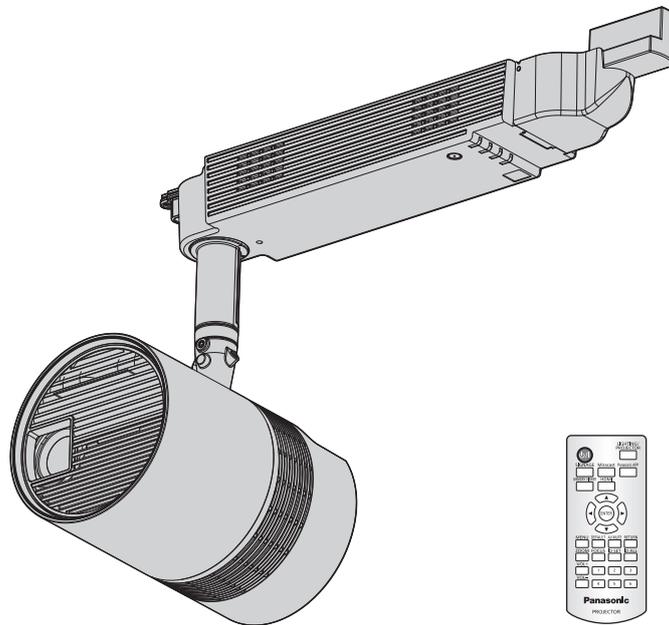


## Инструкции по эксплуатации Функциональное руководство

Проектор на основе технологии DLP™ Коммерческое использование

Модель **PT-JW130GBE**  
**PT-JW130GWE**



Благодарим Вас за приобретение данного изделия Panasonic.

- Данное руководство предназначено для устройств, произведенных с сент. 2017 г. и позже.
- Данный продукт закреплен на рельсовой операторской системе. Убедитесь, что рельсовая операторская система установлена в соответствии с руководством производителя.
- Перед установкой и использованием данного продукта внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.
- Перед использованием данного прибора ознакомьтесь с информацией в разделе «Важные замечания по безопасности» (➔ стр. 2 - 6).
- Осы бұйымды қолдану алдынан алдымен «Маңызды қауіпсіздік ескертпесі» деген тарауды оқып алыңыз (➔ 7 - 11 беттерде).

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## Важные замечания по безопасности

Модель	PT-JW130GBE / PT-JW130GWE
Название изделия	Проектор на основе технологии DLP™
Номинальное напряжение	100В - 240В ~
Номинальный ток	1,4А - 0,6А
Номинальная частота	50/60Гц
Страна-изготовитель	Китай
Производитель	Панасоник Корпорэйшн
Адрес производителя	Кадома, Осака Япония
Знак ЕАС	
Название импортера	ООО «Панасоник Рус»
Адрес импортера	РФ, 115191, г. Москва, ул. Большая Тульская, д. 11, 3 этаж тел. 8-800-200-21-00
Срок службы	20 000 часов

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ДАННЫЙ АППАРАТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕН.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Чтобы предотвратить повреждение устройства вследствие возгорания или короткого замыкания, не подвергайте его воздействию дождя или влаги. Устройство не предназначено для использования в прямом поле зрения рабочих мест с дисплеями. Во избежание неудобств, вызванных отражениями на дисплее, устройство должно быть размещено таким образом, чтобы дисплей не находился в области проекции. В соответствии со стандартом BildscharbV данное оборудование не предназначено для использования на видеографических пультах.

Уровень звукового давления на месте оператора, измеренный в соответствии со стандартом ISO7779, меньше или равен 70 дБ (А).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

1. Если устройство не используется в течение продолжительного времени, его следует снять с рельсовой операторской системы или отключить от сети электропитания.
2. Не следует снимать крышку устройства во избежание поражения электрическим током. Устройство не содержит частей, которые обслуживаются пользователями. Обслуживание должно осуществляться квалифицированным специалистом.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ.



Указано на проекторе



Изображение молнии в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии в корпусе изделия неизолированных частей под «опасным напряжением», которое может быть достаточно высоким, чтобы причинить человеку вред в результате удара электрическим током.

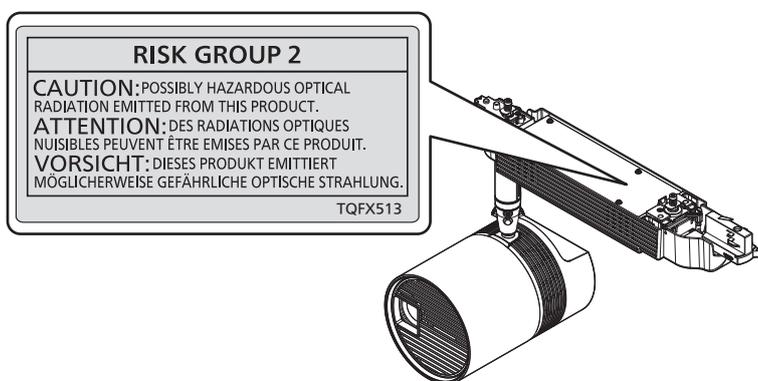
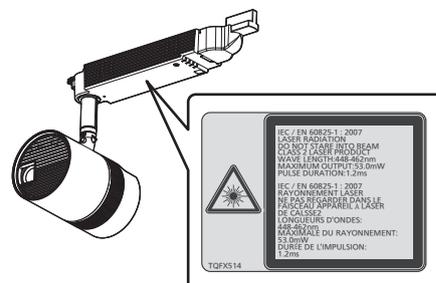


Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию (техобслуживанию) в сопроводительной документации к изделию.

**ВНИМАНИЕ:** Чтобы обеспечить постоянное соблюдение установленных требований, необходимо следовать приложенной инструкции по установке. Это включает применение экранированных интерфейсных кабелей при подключении к компьютеру или периферийным устройствам. Несанкционированное внесение изменений в оборудование или его модификация может стать причиной лишения пользователя права на использование данного устройства.

## Меры предосторожности при работе с лазером

Данный проектор является лазерным прибором класса 2, который соответствует стандарту IEC / EN 60825-1 : 2007.



(Верхняя поверхность изделия)

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

### ■ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

**Вблизи от оборудования должен быть установлен автоматический выключатель, легко доступный в случае возникновения неисправности. В случае возникновения неисправности необходимо немедленно отключить электропитание.**

Использование неисправного проектора может привести к возгоранию, поражению электрическим током или подвергнуть воздействию опасного лазерного излучения.

- При попадании воды или посторонних предметов внутрь проектора необходимо отключить проектор от источника электропитания.
- При обнаружении дыма, необычного запаха или шума необходимо отключить проектор от источника электропитания.

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать проектор. Для устранения неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.

**Во время установки проектора на рельсовую операторскую систему, его демонтажа или обслуживания электропитание должно быть выключено.**

Невыполнение этого требования может привести к поражению электрическим током.

**Штекер адаптера питания в разъем проектора необходимо вставлять до упора.**

Неправильное подключение штекера может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

- Не следует пользоваться поврежденным штекером питания.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

**Используйте только поставляемый с проектором адаптер.**

Несоблюдение этих правил может стать причиной поражения электрическим током или возгорания.

**Не допускается работа с рельсовой операторской системой мокрыми руками.**

Несоблюдение этих правил может стать причиной поражения электрическим током.

**Во время грозы не прикасайтесь к проектору или рельсовой операторской системе.**

Это может привести к поражению электрическим током.

**Не допускайте перегрузки рельсовой операторской системы.**

При перегрузке розетки электропитания (например, при подключении слишком большого количества устройств) может произойти ее перегрев и возгорание.

## **■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/УСТАНОВКА**

**Убедитесь, что рельсовая операторская система установлена в соответствии с руководством производителя.**

Неправильная установка может стать причиной возгорания, поражения электрическим током или падения проектора.

**Проектор необходимо монтировать на рельсовую операторскую систему, установленную на горизонтальном потолке или балке и способную выдержать необходимую нагрузку.**

Монтаж проектора на указанные ниже рельсовые системы может привести к возгоранию, поражению электрическим током или падению проектора:

- рельсовая операторская система, установленная на стене или полу;
- рельсовая операторская система, установленная на наклонном потолке или балке;
- рельсовая операторская система, не рассчитанная на необходимую нагрузку.

**Во время установки необходимо находиться на надежной и устойчивой поверхности.**

Неустойчивая поверхность может стать причиной травм в результате падения.

**При монтаже проектора на рельсовую операторскую систему переведите рычаг детали, установленной на рельсах, до упора в положение для монтажа.**

Неправильный монтаж на рельсовую операторскую систему может стать причиной падения.

**При демонтаже проектора с рельсовой операторской системы необходимо придерживать его рукой.**

Отпуская рычаг детали, установленной на рельсах, придерживайте проектор рукой. Невыполнение этого требования может привести к повреждению или деформации проектора вследствие падения или к серьезным травмам.

**При демонтаже проектора с рельсовой операторской системы следует вначале отпустить рычаг детали, установленной на рельсах со стороны индикаторов.**

Если вначале отпустить рычаг на основном блоке, компоненты могут быть повреждены и устройство может упасть.

**Не используйте проектор с корпусом или деталью, установленной на рельсах, которые повреждены вследствие падения или иных причин.**

Продолжительное использование проектора в подобном состоянии может привести к возгоранию, поражению электрическим током или небезопасному воздействию лазерного излучения.

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать проектор. Для устранения неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.

**Не устанавливайте проектор во влажных или пыльных помещениях либо в местах, где он может соприкоснуться с масляным дымом или паром.**

Использование проектора в таких условиях может стать причиной возгорания, поражения электрическим током или повреждения компонентов. Повреждение компонентов может привести к падению проектора.

**Не закрывайте отверстия входа/выхода воздуха.**

Несоблюдение этого условия приводит к перегреву проектора и, как следствие, к его возгоранию или повреждению.

- Не ставьте проектор в узкие, плохо проветриваемые места.
- Не подносите к проектору ткань или бумагу, так как эти материалы могут быть втянуты в проектор через отверстие входа воздуха.
- Расстояние от отверстий входа/выхода воздуха на блоке питания до стены или окружающих предметов должно составлять не менее 300 мм (11-13/16").

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

### **Не допускайте попадания луча света работающего проектора в глаза.**

Несоблюдение этого правила может привести к потере зрения.

- Через объектив данного проектора излучается чрезвычайно сильный свет. Не допускайте попадания этого света в глаза.
- Особенно важно не позволять детям смотреть в объектив. Оставляя проектор без присмотра, выключите его и отключите от источника электропитания.

### **Не пытайтесь разобрать или модифицировать проектор.**

Внутри устройства присутствует высокое напряжение, которое может стать причиной пожара или поражения электрическим током.

- Для выполнения осмотра, технического обслуживания или ремонта устройства обращайтесь к дилеру.

Несоблюдение этого правила может привести к воздействию опасного лазерного излучения.

- Данный проектор содержит встроенный лазерный модуль. При работе с ним и его настройке необходимо следовать инструкции по эксплуатации.

### **Не допускайте попадания металлических предметов, легковоспламеняющихся веществ и жидкостей внутрь проектора. Не допускайте намокания проектора.**

Это может привести к короткому замыканию или перегреву и стать причиной возгорания, поражения электрическим током или неисправности проектора.

- При попадании жидкости внутрь проектора отключите электропитание и обратитесь к дилеру.

## **■ АКСССУАРЫ**

### **При замене батарей всегда следуйте правилам, указанным ниже.**

Несоблюдение этих правил может привести к потере герметичности, перегреву или возгоранию батарей.

- Используйте только батареи указанного типа.
- Не используйте аккумуляторные батареи.
- Не разбирайте сухие электрические батареи.
- Не нагревайте и не бросайте батареи в воду или в огонь.
- Не допускайте контакта положительного и отрицательного полюсов батарей с металлическими предметами, такими как ожерелья или заколки для волос.
- Не храните и не перевозите батареи вместе с металлическими предметами.
- Храните батареи в пластиковом чехле вдали от металлических предметов.
- При установке батарей соблюдайте полярность (+ и –).
- Не используйте одновременно новые и старые батареи или батареи разных типов.
- Не используйте батареи с поврежденным корпусом.

### **При возникновении утечки не прикасайтесь к жидкости, вытекающей из батареи. При необходимости выполните следующие действия.**

- Вытекшая из батарей жидкость может вызвать ожоги и повреждения кожи. Промойте чистой водой место контакта с жидкостью и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Попадание в глаза жидкости, вытекшей из батареи, может привести к потере зрения. Если это произошло, не трите глаза. Промойте чистой водой место контакта с жидкостью и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

### **Сразу извлекайте разряженные батареи из пульта дистанционного управления.**

- Если оставить батареи в устройстве, из них может вытечь жидкость, также они могут перегреться или взорваться.

### **Держите батареи и крышки подальше от детей.**

Их случайное проглатывание может причинить физический вред.

- В случае проглатывания немедленно обратитесь за медицинской помощью.

## **ВНИМАНИЕ:**

### **■ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ/УСТАНОВКА**

**Монтаж проектора должен производиться только на рельсовые операторские системы указанного типа.**

Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания, поражения электрическим током или падения проектора.

**Не устанавливайте проектор в местах с высокой температурой.**

Несоблюдение этого правила может стать причиной повреждения корпуса или внутренних элементов проектора и привести к возгоранию.

- Проявляйте особую осторожность при эксплуатации устройства в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или рядом с обогревателями.

**Не устанавливайте проектор в местах образования агрессивных газов.**

Это может стать причиной падения проектора или его повреждения вследствие коррозии.

**Не используйте проектор совместно с реостатами, такими как регуляторы силы света.**

Это может привести к повреждению компонентов проектора или возгоранию.

**Не подвергайте проектор воздействию излишних усилий, не висите на нем и не подвешивайте на него предметы.**

Это может стать причиной падения проектора.

**Не подносите руки и иные предметы к отверстию выхода воздуха.**

Это может стать причиной ожогов и повреждения предметов.

- Из отверстий выхода воздуха выдувается горячий воздух. Не подносите руки, лицо или иные предметы, не рассчитанные на высокую температуру, к этим отверстиям.

**Никогда не подключайте наушники к разъему <AUDIO OUT>.**

Чрезмерное звуковое давление в наушниках может повредить слух.

**Перед перемещением проектора необходимо всегда отключать адаптер от рельсовой операторской системы.**

Если переместить проектор, не отключив адаптер, можно повредить адаптер, что может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

**Не допускайте использования проектора детьми без надзора.**

При неправильном обращении они могут подвергнуться воздействию опасного лазерного излучения.

- Проектор необходимо использовать под надзором и руководством взрослых.

### **■ АКССУАРЫ**

**Если проектор не используется в течение длительного времени, выньте батареи из пульта дистанционного управления.**

Несоблюдение этого требования может вызвать утечку электролита из батарей, их перегрев, возгорание или взрыв, что может стать причиной пожара или загрязнения прилегающей территории.

### **■ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**Перед очисткой необходимо отключить электропитание.**

Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током.

**Следует раз в три года обращаться к дилеру для проведения осмотра оборудования квалифицированным специалистом.**

Длительное использование проектора без осмотра может привести к возгоранию, поражению электрическим током или падению проектора.

- Стоимость осмотра уточните у дилера.

**Компания Panasonic отказывается от какой-либо ответственности за любые травмы или ущерб, вызванные монтажом проектора на непредусмотренную рельсовую операторскую систему или монтажом без соблюдения требований данной инструкции по эксплуатации.**

## Маңызды қауіпсіздік ескертпесі

Үлгі №	PT-JW130GBE / PT-JW130GWE
Өнім атауы	DLP™ проектор
Номиналды кернеу	100В - 240В ~
Номиналды ток	1,4А - 0,6А
Номиналды жиілік	50/60Гц
Өндіруші ел	Қытай
Өндіруші	Панасоник Корпорэйшн
Өндірушінің мекенжайы	Кадома, Осака Жапония
ЕАС белгісі	
Импорттаушы аты	«Панасоник Рус» ЖШҚ
Импорттаушының мекенжайы	РФ, 115191, Мәскеу қ., Большая Тульская көш., 11-үй, 3 - қабат тел. 8-800-200-21-00
Қызмет мерзімі	20 000 сағат

**ЕСКЕРТУ:** БҰЛ АППАРАТТЫ ЖЕРГЕ ТАРТУ КЕРЕК.

**ЕСКЕРТУ:** Өрт немесе электр тоғының соғуына апаратын зақымдарға жол бермеу үшін құралды жаңбырда немесе ылғалда қалдырмаңыз.  
Бұл құрылғы дисплей жұмыс орындарына қарау тікелей өрісінде пайдалануға арналмаған. Дисплей жұмыс орындарында кедергі жасайтын қиылыстардың алдын алу үшін құрылғы тікелей қарай өрісінде орындалмауы керек.  
Бұл жабдық BildscharbV талаптарына сәйкес бейне терминалында пайдалану үшін арналмаған.

Оператор орнындағы дыбыс қысымының деңгейі ISO 7779 стандартына сәйкес 70 дБ (А) тең немесе одан төмен.

**ЕСКЕРТУ:**

1. Блок ұзақ уақыт пайдаланбаса оны тасымалдау жүйесінен алып қою немесе тоқтан ажырату керек.
2. Тоқ соғуының алдын алу үшін қақпағын ашпаңыз. Құрамында пайдаланушы жөндей алатын бөлшек жоқ. Қызмет көрсетуді маманды қызмет көрсету жұмыскерлері орындауы керек.

**ЕСКЕРТУ:** ТОК СОҒУ ҚАҰПІ БАР. АШУҒА БОЛМАЙДЫ.



Проекторда көрсетілген



Тең бүйірлі үшбұрыштағы көрсеткі таңбасы бар найзағай жарқылы пайдаланушыға өнім корпусында адамдарға ток соғу қаупін тудыратындай шамадағы оқшауланбаған «қауіпті кернеудің» болуы туралы ескертеді.



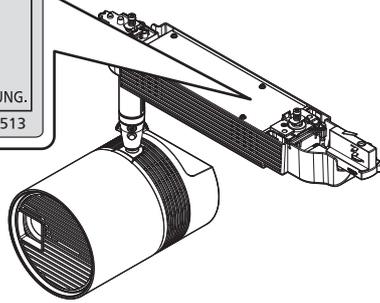
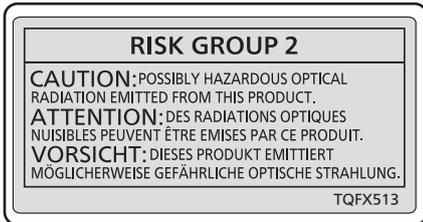
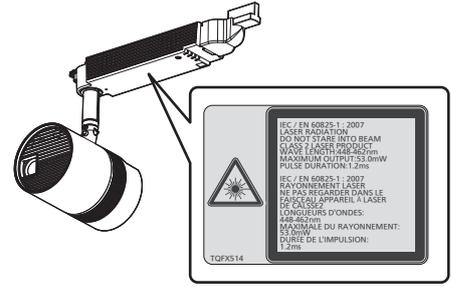
Тең бүйірлі үшбұрыш ішіндегі леп белгісі пайдаланушыға өніммен бірге келген материалдарда маңызды пайдалану және техникалық қызмет көрсету (қызмет көрсету) туралы нұсқаулар бар екені туралы ескертуге арналған.

**САҚТЫҚ:**

Үздіксіз сайлықты қамтамасыз ету үшін тіркмедегі орнату нұсқаулықтарын орындаңыз. Бұл компьютер немесе перифериялық құрылғыларғы байланыстыру үшін қорғалған интерфейс кабельдерін пайдалануды қамтиды. Және осы жабдықты рұқсатсыз өзгерту пайдаланушының осы құрылғыны пайдалану құқығын жояды.

## Лазер туралы ескерту

Бұл проектор — IEC / EN 60825-1 стандартына сай 2 сыныпты лазерлік өнім. 2007.



(Өнімнің жоғарғы жағы)

## ЕСКЕРТУ:

### ■ ҚУАТ

**Жабдық қасында автоматты өшіргіш орнатылып ақау пайда болғанда қолжетімді болуы керек. Егер төмендегі ақаулықтар пайда болса, дереу тоқты ажыратыңыз.**

Проекторды бұл шарттарда үзіліссіз пайдалану өртке, электр тогының соғуына немесе қауіпті лазерлік радиацияға себеп болады.

- Егер проектордың ішіне бөгде заттар немесе су кірсе, қуатты дереу ажыратыңыз.
- Егер проектордан түтін, әдеттен тыс иіс немесе шуыл байқасаңыз, қуат көзін дереу ажыратыңыз. Жөндеу үшін дилерге хабарласыңыз және өнімді өз бетіңізбен жөндеуге әрекеттенбеңіз.

**Проекторды тасымалдау жүйесіне/-нен орнатуда/шешуде тоқты ажыратыңыз.**

Электр тогының соғуы мүмкін.

**Адаптердің тоқ қосқышын проектор терминалына толығымен салыңыз.**

Егер тоқ қосқышы дұрыс салынбаған болса, электр тогы соғуы немесе қызып кетуі мүмкін.

- Зақымдалған тоқ қосқышын пайдаланбаңыз.

**Берілген адаптерден басқа ешнәрсе пайдаланбаңыз.**

Бұл шараны орындамау электр тогының соғуына немесе өрт пайда болуына себеп болуы мүмкін.

**Тасымалдау жүйесін су қолмен ұстамаңыз.**

Бұл шараны орындамау электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

**Найзағай болған кезде, проекторды немесе тасымалдау жүйесін ұстамаңыз.**

Электр тогының соғуы мүмкін.

**Тасымалдау жүйесін шамадан тыс жүктемеңіз.**

Егер қуат көзі шамадан тыс жүктелсе (мысалы, тым көп құрылғылар пайдаланылса), қызып кетуі және өрт шығуына себеп болуы мүмкін.

### ■ ПАЙДАЛАНУ/ОРНАТУ ТУРАЛЫ

**Тасымалдау жүйесі өндіруші нұсқауларына сай орнатылғанын қамтамасыз етіңіз.**

Дұрыс емес орнату өрт, тоқ соғуы немесе проектор түсіп кетуіне алып келуі мүмкін.

**Проекторды горизонталды төбе немесе бруске орнатылған және жүкті көтере алатын тасымалдау жүйесіне орнатыңыз.**

Проекторды төмендегі тасымалдау жүйесіне орнаты өртке, тоқ соғуына немесе проектор түсуіне алып келеді.

- Қабырға бетінде немесе еденде орнатылған тасымалдау жүйесі
- Қисық төбе немесе бруста орнатылған тасымалдау жүйесі
- Жүкті көтере алмайтын тасымалдау жүйесі

**Орнаут кезінде аяғыңыз сенімді және қатты тұруын қамтамасыз етіңіз.**

Егер аяқтарыңыз бекем тұрмаса, сіз құлап жарақаттануыңыз мүмкін.

**Проекторды тасымалдау жүйесіне орнатуда тасымалдау тұтқышының бөлшегін орнату бағытында толығымен бұрыңыз.**

Тиісті емес ретте орнату тасымалдау жүйесінің түсуіне алып келуі мүмкін.

**Проекторды тасымалдау жүйесінен алағанда проекторды қолыңызбен ұстап тұрыңыз.**

Тасымалдау бөлшегінің тұтқышын проекторды ұстамай босату проектор түсіп зақымдалуына немесе деформациялуына немесе жарақаттануға алып келуі мүмкін.

**Проекторды тасымалдау жүйесінен шешуде алдымен индикаторлырда тасымалдау тұтқышының бөлшегін босатыңыз.**

Алдымен бас блоктың тұтқышын босату құрамдастар зақымдалуына және түсіп кетуіне алып келеді.

**Корпусы немесе тасымалдау бөлшегі түскеннен немесе басқа себептерден зақымдалған проекторды пайдаланбаңыз.**

Проекторды бұл шарттарда үздіксіз пайдалану өртке, электр тогының соғуына немесе қауіпті лазерлік радиацияға алып келеді.

Жөндеу үшін дилерге хабарласыңыз және өнімді өз бетіңізбен жөндеуге әрекеттенбеңіз.

**Проекторды ылғалды немесе шаң орындарда, я болмаса проектор майлы түтінге немесе буға тиюі мүмкін орындарда орнатпаңыз.**

Проекторды осы шарттарда пайдалану өрт, тоқ соғуына немесе құрамдастар зақымдалуына алып келеді. Құрамдастар зақымдалуы проектордың түсуіне себеп болуы мүмкін.

## **ЕСКЕРТУ:**

### **Ауа кіретін/жығатын порттарды жаппаңыз.**

Солай жасау проектордың қызып кетуіне әкеліп, нәтижесінде өрт немесе проекторды зақымдауы мүмкін.

- Проекторды тар, нашар желдетілген жерге орнатпаңыз.
- Проекторға шүберек немесе қағазды қоймаңыз, бұл материалдар ауа кіретін портқа тартылып кетуі мүмкін.
- Тоқ блогының ауа кіріс/шығыс порттарын қабырға немесе нысандардан 300 мм (11-13/16") немесе одан ұзақ қашықтықта ұстаңыз.

### **Проекторды қолдану кезінде объективтен түскен жарыққа қарамаңыз.**

Бұл көру қабілетін жоғалтуға әкелуі мүмкін.

- Проектордың объективінен өте қатты жарық шығады. Осы жарыққа қарамаңыз.
- Кішкентай балалардың бұл объективке қарауына жол бермеңіз. Бұдан басқа, тоқты өшіріп проектрден ары кеткенде оны тоқтан ажыратыңыз.

### **Проекторды қайта құруға немесе бөлшектеуге әрекеттенбеңіз.**

Жоғары кернеу өртке немесе электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

- Қандай да бір тексеру, реттеу және жөндеу жұмыстары үшін дилеріңізге хабарласыңыз.

Бұлай істеу қауіпті ладерілк радиация әсерін тудыруы мүмкін.

- Лазер модулі осу проекторге кірістірілген. Қолдануда және реттеуде пайдалану нұсқаулығында жазылған әдістерді орындаңыз.

### **Проектордың ішіне темір заттардың, тез тұтанатын заттардың немесе сұйықтықтардың кіруіне жол бермеңіз. Проектордың дымқыл болуына жол бермеңіз.**

Солай жасау қысқа тұйықтауға, қызып кетуге, нәтижесінде өртке, электр тогының соғуына немесе проектордың жұмыс істемей қалуына себеп болуы мүмкін.

- Егер проектор ішіне сұйықтық кірсе, оны тоқтан ажыратыңыз.

## **■ КЕРЕК-ЖАРАҚТАР**

### **Батареяларды дұрыс пайдаланыңыз, төмендегіні қараңыз.**

Бұл сақтық шараны орындамау, батареяның ағуына, қызып кетуіне, жарылуына немесе өртке себеп болуы мүмкін.

- Нақты көрсетілмеген батареяларды пайдаланбаңыз.
- Аккумуляторлар пайдаланбаңыз.
- Құрғақ электр батареяларын бөлшектемеңіз.
- Батареяларды қыздырмаңыз немесе суға не отқа салмаңыз.
- Батареялардың + және – терминалдарын алқа немесе шаш түйреуіштер сияқты темір заттарға тигізбеңіз.
- Батареяларды темір заттармен бірге сақтамаңыз немесе тасымаңыз.
- Батареяларды пластикалық қапта сақтаңыз және оларды темір заттардан алыс ұстаңыз.
- Батареялар (+ және –) кереғарлығы дұрыс салынғанына көз жеткізіңіз.
- Жаңа және ескі батареяларды бірге пайдаланбаңыз немесе әртүрлі батареяларды пайдаланбаңыз.
- Қабығы ашылған немесе жойылған батареяларды пайдаланбаңыз.

### **Егер батарея сұйықтығы ақса, оны жалаң қолыңызбен ұстамаңыз, қажет болса, келесі шараларды қолданыңыз.**

- Теріге немесе киімге тиген батарея сұйықтығы терінің қабынуына немесе жарақатқа себеп болады. Таза сумен шайыңыз және дереу дәрігерге қаралыңыз.
- Батарея сұйықтығы көзіңізге тисе, көрмей қалуыңыз мүмкін. Бұл жағдайда көзіңізді ысқаламаңыз. Таза сумен шайыңыз және дереу дәрігерге қаралыңыз.

### **Таусылған батареяларды қашықтан басқару пультінен алып тастаңыз.**

- Батареяларды құрылғыда қалдыру сұйықтығының ағуына, қызып кетуіне немесе жарылуына себеп болады.

### **Балалардың батареяларға және қақпақтарға жетуіне жол бермеңіз.**

Байқаусызда жұтып қойса, денсаулыққа зиян келеді.

- Егер оны жұтып қойса, дереу медициналық көмекке жүгініңіз.

## САҚТЫҚ:

### ■ ПАЙДАЛАНУ/ОРНАТУ ТУРАЛЫ

**Проекторды тек сипатталған тасымалдау жүйелеріне орнатыңыз.**

Орындамау өрт, тоқ соғуы немесе проектор түсіп кетуіне алып келуі мүмкін.

**Проекторды тым қатты ыстық жерге орнатпаңыз.**

Солай жасау сыртқы корпусының немесе ішкі құрамдас бөліктерінің тозып, өртке себеп болуы мүмкін.

- Тікелей күн сәулесі түскен немесе жылытқыштар жанында аса мұқият болыңыз.

**Коррозиялық газ шығатын жерге проекторды орнатпаңыз.**

Бұл проектор түсуіне немесе проектор тот басуына алып келеді.

**Проекторды жарық контроллері сияқты қараңғылағыштармен пайдаланбаңыз.**

Әйтпесе проектор ішіндегі құрамдастар зақымдалып өрт шығуына алып келеді.

**Проекторге оған асылып немесе кез келген затты асып қатты күш істетпеңіз.**

Әйтпесе проектор түсіп кетуі мүмкін.

**Қолдарыңызды немесе басқа нысандарды ауа шығыс портына жақын орнатпаңыз.**

Әйтпесе қолыңыз немесе басқа заттар күйі немесе жарақаттануы мүмкін.

- Ауа шығыс порттарынан қызыған ауа шығады. Қолыңызды немесе бетіңізді немесе ыстыққа шыдамайтын заттарды осы портқа жақын апармаңыз.

**Құлаққаптарды <AUDIO OUT> терминалына ешқашан салмаңыз.**

Құлаққаптардан қатты дауыс шығын есту қабілетінің жоғалуына алып келуі мүмкін.

**Проекторды көшіруден алдын әрдайым адаптерді тасымалдау жүйесінен ажыратыңыз.**

Адаптер жалғаулы проекторды жылжыту салдарынан адаптер зақымдалады, бұл өрт немесе электр тогының соғуына себеп болады.

**Балалардың бақылауысыз проекторге пайдалануына жол бермеңіз.**

Қате пайдалану қауіпті лазер радиациясына алып келеді.

- Проекторды үлкендер нұсқаулықтарымен және бақылауымен пайдаланыңыз.

### ■ КЕРЕК-ЖАРАҚТАР

**Егер проекторды ұзақ уақыт бойы пайдаланбасаңыз, қашықтан басқару пультіндегі батареяларды алып тастаңыз.**

Бұл шараны орындамау, батареялардың ағуына, қызып кетуіне, тұтануына немесе жарылуына себеп болады, соның нәтижесінде өрт орын алуы немесе айнала ластануы мүмкін.

### ■ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

**Кез келген тазалаудан алдын тоқтан ажыратыңыз.**

Солай жасау электр тогының соғуына себеп болуы мүмкін.

**Үш жыл сайын дилерден маманды техник арқылы тексеруді мұраңыз.**

Проекторды ұзақ уақыт тексермей пайдалану өртке, тоқ соғуына немесе проектор түсуіне алып келуі мүмкін.

- Тазалау құнын сатушыдан сұраңыз.

**Panasonic компаниясы проекторды сипатталмаған тасымалдау жүйелеріне орнату немесе Пайдалану нұсқаулығында сипатталмаған жолмен орнату нәтижесінде пайда болған сәтсіз оқиға немесе зақымданулар үшін жауапкершілікті мойындамайды.**

## ■ Товарные знаки и пр.

- DLP и логотип DLP являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Texas Instruments.
- Термины HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и Логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator, Inc. в Соединенных Штатах и других странах.
- PJLink™ является зарегистрированным товарным знаком или находящимся на рассмотрении товарным знаком в Японии, США и других странах и регионах.
- RoomView и Crestron RoomView являются зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected™ и Fusion RV являются товарными знаками Crestron Electronics, Inc.
- Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd
- Wi-Fi®, Wi-Fi Direct™ и Miracast™ являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Wi-Fi Alliance.
- Логотип SDHC является товарным знаком SD-3C, LLC.
- Windows, Windows Vista и Internet Explorer являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Mac, Mac OS, OS X, iPad, iPhone, iPod touch и Safari являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco в США и других странах и используется согласно лицензии.
- Google, Google Chrome и Android являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Google Inc.
- Adobe, Adobe Flash Player и Adobe Reader являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Adobe Systems Inc. в США и/или других странах.
- Bluetooth® является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Bluetooth SIG, Inc.
- GLOBAL trac® является зарегистрированным товарным знаком Nordic Aluminium Plc.
- ERCO является зарегистрированным товарным знаком ERCO GmbH.
- MULTI Adapter™ является товарным знаком Nordic Aluminium Plc.
- Некоторые из шрифтов, используемых в экранном меню, являются растровыми шрифтами Ricoh, которые были созданы и проданы компанией Ricoh Company, Ltd.
- Программное обеспечение, включенное в данный продукт, запрещается передавать, копировать, дизассемблировать, производить его обратную компиляцию, обратную разработку и/или экспортировать его не в соответствии с законами и правилами экспорта.
- К содержимому, отображаемому с помощью данного продукта, применяются законы о защите авторского права. Производитель или дистрибьютор данного продукта не несет никакой ответственности за любые проблемы, такие как нарушение авторских прав, возникшие в результате использования данного продукта. Не нарушайте право владельцев авторских прав или любых других правообладателей при редактировании и использовании содержимого для отображения.
- Данный продукт лицензирован согласно лицензиям AVC Patent Portfolio License, VC-1 Patent Portfolio License и MPEG-4 Visual Patent Portfolio License; действие лицензии не распространяется на операции ниже, за исключением личного и некоммерческого использования.
  - Записывание информации изображения в соответствии со стандартами AVC, VC-1 и MPEG-4 Visual (далее – «Видео AVC/VC-1/MPEG-4»).
  - Воспроизведение Видео AVC/VC-1/MPEG-4, записанного пользователем в ходе предпринимательской деятельности, или Видео AVC/VC-1/MPEG-4, приобретенного у лицензированного поставщика.Для получения дополнительной информации см. веб-сайт MPEG LA, LLC (<http://www.mpegla.com>).

Товарные знаки и торговые наименования продуктов принадлежат соответствующим компаниям, даже если они не упоминаются.

Обратите внимание, что символы ® и ™ не указаны в данном руководстве.

### **Информация о программном обеспечении относительно данного продукта**

Данный продукт включает следующее программное обеспечение.

- (1) Программное обеспечение, независимо разработанное Panasonic Corporation или для Panasonic Corporation.
- (2) Программное обеспечение, лицензированное согласно лицензии GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.0 (GPL V2.0).
- (3) Программное обеспечение, лицензированное согласно лицензии GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1).

Программное обеспечение, которое относится к категориям (2) и (3), распространяется в надежде, что оно окажется полезным, но БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, в том числе без подразумеваемых, относительно КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ и ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. Дополнительная информация содержится в условиях лицензии на прилагаемом компакт-диске.

Пользователям, обратившимся в указанный ниже контакт-центр, Panasonic предоставляет полный исходный код, пригодный для считывания компьютером и основанный на GPL V2.0, LGPL V2.1, либо программное обеспечение, лицензированное на иных условиях, согласно которым обязательства по раскрытию исходного кода входят в фактические расходы, вместе с информацией о каждом владельце авторских прав на срок не менее 3 лет со дня приобретения данного продукта.

---

Контакт-центр (электронная почта): [sav.pj.gpl.pavc@ml.jp.panasonic.com](mailto:sav.pj.gpl.pavc@ml.jp.panasonic.com)

### ■ Иллюстрации, используемые в данном руководстве

- В данном руководстве объясняется способ установки продукта в рельсовой операторской системе Nordic Aluminium, если не указано иное.
- Иллюстрации проектора, рельсовой операторской системы, экрана и других деталей могут отличаться от фактического изделия.

### ■ Страницы для справок

- В данном руководстве страницы для справок указываются следующим образом: (➔ стр. 00).

### ■ Термины

- В данном руководстве для обозначения аксессуара «Беспроводной пульт дистанционного управления» используется термин «пульт дистанционного управления».
- В данном руководстве для обозначения устройства «система рельсовых светильников» используется термин «рельсовая операторская система».
- В данном руководстве для обозначения карт памяти SD и SDHC используется термин «карта SD».

## Особенности проектора

### Разнообразные функции проецирования

- ▶ Возможность переключения режима освещения и режима проектора одним касанием.
- ▶ Возможность выбора способов воспроизведения: проецирование неподвижного изображения/видео с карты SD только с помощью проектора, проецирование изображения с компьютера путем беспроводной передачи, проецирование содержимого диска blu-ray через HDMI.
- ▶ Функция указателей: воспроизведение файла с неподвижным изображением/видео/музыкой с карты SD, изменение яркости источника света, а также выключение/включение проектора по расписанию, указанному пользователем.

### Легкая настройка и повышенное удобство обслуживания

- ▶ Простая установка и снятие благодаря способу установки в рельсовой операторской системе.
- ▶ Свободное расположение дисплея путем проецирования изображения по вертикали или по горизонтали.
- ▶ Проектор оборудован объективом с электрическим 2,2-кратным увеличением и электрическим фокусом.

### Удобный дизайн в компактном корпусе

- ▶ Тип источника направленного света обеспечивает простое приспособление к месту, требующему соответствия дизайну, например, при установке в магазине.

## Быстрая подготовка к работе

Для получения дополнительной информации см. соответствующие страницы.

### 1. Установка проектора в рельсовой операторской системе.

(⇒ стр. 35)

- При установке обязательно проконсультируйтесь с техническим специалистом или со своим дилером.

### 2. Подключение проектора к внешним устройствам.

(⇒ стр. 46)

### 3. Включение проектора.

(⇒ стр. 50)

### 4. Выполнение исходных настроек.

(⇒ стр. 50)

- Выполните этот шаг при включении питания впервые после приобретения проектора.

### 5. Выбор режима проекции.

(⇒ стр. 54)

### 6. Выбор входного сигнала для проецирования.

(⇒ стр. 54)

- Это действие нужно выполнить, когда выбран режим проектора.

### 7. Регулировка проецирования.

(⇒ стр. 55)

# Содержимое

Непрерывно ознакомьтесь с «Важные замечания по безопасности» со стр. 2.

## Важные замечания по безопасности ..... 2

### Глава 1 Подготовка

<b>Меры предосторожности при использовании</b> .....	<b>19</b>
Меры предосторожности при установке.....	19
Безопасность.....	20
Примечания относительно беспроводной локальной сети.....	21
Art-Net.....	22
Примечания относительно использования устройства.....	22
Хранение.....	22
Утилизация.....	22
Аксессуары.....	23
<b>О проекторе</b> .....	<b>25</b>
Пульт дистанционного управления.....	25
Корпус проектора.....	27
Адаптер.....	29
<b>Подготовка пульта дистанционного управления</b> .....	<b>30</b>
Установка и извлечение батарей.....	30
При использовании нескольких проекторов.....	30

### Глава 2 Приступая к работе

<b>Перед установкой</b> .....	<b>32</b>
Режим проекции.....	32
Форма установки.....	32
Направление проецирования.....	33
Размеры проецирования.....	33
<b>Установка/снятие проектора</b> .....	<b>35</b>
Перед установкой.....	35
Подготовка крышки адаптера.....	35
Подготовка адаптера.....	36
Установка проектора в рельсовой операторской системе.....	36
Регулировка положения проецирования.....	42
Снятие проектора с рельсовой операторской системы.....	43
<b>Подключение</b> .....	<b>46</b>
Перед подключением.....	46
Пример подключения: внешние устройства.....	46
Прикрепление крышек к разъемам для подключения.....	46

## Глава 3 Основные операции

<b>Включение/выключение проектора</b> .....	<b>49</b>
Индикатор питания.....	49
Включение проектора.....	50
При отображении экрана исходных настроек.....	50
Регулировка и выбор.....	52
Выключение проектора.....	53
<b>Проецирование</b> .....	<b>54</b>
Выбор режима проекции.....	54
Выбор входного сигнала (для режима проектора).....	54
Регулировка проецирования.....	55
<b>Использование карт SD</b> .....	<b>56</b>
Примечания об использовании.....	56
Защита данных.....	56
Карты, которые можно использовать с проектором.....	56
Вставка карты SD.....	56
Извлечение карты SD.....	57
<b>Управление с помощью пульта дистанционного управления</b> .....	<b>58</b>
Переключение режима проекции.....	58
Переключение входного сигнала.....	58
Регулировка громкости.....	59
Использование функции отключения аудио/ видео.....	59
Установка номеров ID пульта дистанционного управления.....	59

## Глава 4 Настройки

<b>Навигация по меню</b> .....	<b>62</b>
Навигация по меню.....	62
Главное меню.....	63
Подменю.....	64
<b>Меню [ОСВЕЩЕНИЕ]</b> .....	<b>67</b>
[ШАБЛОН].....	67
[УСТАНОВКА ЦВЕТА].....	67
[РЕГУЛЯТОР СВЕТА].....	69
<b>Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]</b> .....	<b>70</b>
[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].....	70
[КОНТРАСТНОСТЬ].....	70
[ЯРКОСТЬ].....	70
[ЦВЕТ].....	71
[ОТТЕНОК].....	71
[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].....	71
[РЕГУЛЯТОР СВЕТА].....	72

<b>Меню [MEMORY VIEWER]</b> .....	<b>73</b>	<b>Глава 5      Операции</b>
[ПРОСМОТР].....	73	
[СОТИРОВАКА].....	73	
[АВТОЗАПУСК].....	73	
[ИНТЕРВАЛ].....	73	
[ЭФФЕКТ].....	74	
[РУКОВОДСТВО].....	74	
<b>Меню [УСТАНОВКИ]</b> .....	<b>75</b>	<b>Функция Memory Viewer (Просмотр памяти)</b>
[ID ПРОЕКТОРА].....	75	.....
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ].....	75	103
[ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ].....	75	Файлы, которые можно воспроизвести с
[АСПЕКТ].....	76	помощью функции Memory Viewer.....
[ТРАПЕЦИЯ].....	76	103
[НАДПИСЬ].....	77	Отображение экрана Memory Viewer.....
[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ].....	78	103
[УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].....	79	Действия на экране Memory Viewer.....
[ЗАПУСК].....	80	104
[ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ].....	80	Воспроизведение неподвижных
[НАСТРОЙКИ ЗВУКА].....	80	изображений.....
[СОСТОЯНИЕ].....	81	105
[ДАТА И ВРЕМЯ].....	81	Воспроизведение кинофильмов.....
[СОХРАНИТЬ ПОЛЬЗОВАТ. НАСТРОЙКИ].....	83	107
[ЗАГРУЗИТЬ ПОЛЬЗОВ. НАСТРОЙКИ].....	83	Прямое воспроизведение.....
[ИНИЦИАЛИЗ].....	83	108
[СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ].....	84	Описания экрана Memory Viewer.....
<b>Меню [НАСТРОЙКА СЕТИ]</b> .....	<b>85</b>	109
[ИМЯ ПРОЕКТОРА].....	85	<b>Сетевое подключение</b> .....
[ПРОВОДНАЯ].....	85	.....
[БЕСПРОВОДНАЯ].....	86	При подключении через проводную
[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].....	89	локальную сеть.....
[Panasonic APPLICATION].....	90	111
[СТАТУС СЕТИ].....	91	При подключении через беспроводную
[Art-Net].....	92	локальную сеть.....
<b>Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]</b> .....	<b>96</b>	112
[HDMI IN].....	96	<b>Функция «Управление по WEB»</b> .....
[ЭКРАННОЕ МЕНЮ].....	96	.....
[ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА].....	97	Компьютер, который можно использовать
<b>Меню [ЯЗЫК МЕНЮ (LANGUAGE)]</b> .....	<b>98</b>	для установки.....
Изменение языка меню.....	98	115
<b>Меню [ЗАЩИТА]</b> .....	<b>99</b>	Доступ с веб-браузера.....
[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ].....	99	115
[СМЕНА ПАРОЛЯ БЛОКИРОВКИ].....	99	<b>Функция Miracast</b> .....
<b>Меню [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]</b> .....	<b>101</b>	.....
[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ].....	101	<b>Content Manager (Редактор содержания)</b> .....
		.....
		Файлы, совместимые с воспроизведением с
		указателями.....
		136
		Компьютеры для настройки указателей.....
		137
		Процедура настройки указателей.....
		137
		Описание экрана воспроизведения с
		указателями.....
		138
		Доступ с веб-браузера.....
		138
		[Schedule].....
		140
		Одновременно воспроизведение
		расписания на нескольких проекторах.....
		191
		[Slideshow].....
		194
		Регистрация шаблона освещения.....
		202
		[Effect].....
		206
		[Color].....
		207
		<b>Глава 6      Обслуживание</b>
		<b>Индикаторы источника света/температуры</b>
		.....
		209
		При включении индикатора.....
		209
		<b>Осмотр и обслуживание</b> .....
		211
		Перед обслуживанием проектора.....
		211
		Обслуживание.....
		211
		Осмотр.....
		211
		<b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....
		212
		<b>Вопросы и ответы</b> .....
		213

**Глава 7 Приложение**

<b>Техническая информация</b> .....	<b>216</b>
Использование протокола PLink .....	216
Использование функции Art-Net .....	217
Команды управления по LAN .....	218
<b>Словарь сетевых терминов</b> .....	<b>221</b>
<b>Технические характеристики</b> .....	<b>223</b>
Размеры .....	225
Список совместимых сигналов .....	226
<b>Указатель</b> .....	<b>227</b>

# Глава 1 Подготовка

---

В этой главе содержится информация о том, что требуется знать или проверять перед началом использования проектора.

# Меры предосторожности при использовании

## Меры предосторожности при установке

### ■ Не устанавливайте проектор на улице.

Проектор предназначен для использования только в помещении.

### ■ Не устанавливайте проектор в следующих местах.

- В местах, подверженных вибрации и ударам, например внутри автомобиля или другого транспортного средства. Это может привести к повреждению внутренних компонентов или стать причиной неисправности.
- Рядом с отверстием выхода воздуха кондиционера. В зависимости от условий эксплуатации в редких случаях из-за потока нагретого воздуха из отверстия выхода воздуха, а также при нагревании или охлаждении воздуха на экране могут наблюдаться колебания изображения. Следите, чтобы выходящий из проектора или другого устройства воздух или воздух из кондиционера не дул в направлении передней части основного блока проектора.
- В местах с резкими колебаниями температуры, например вблизи осветительного оборудования (такого как осветительные приборы). Это может привести к деформации проектора из-за перегрева, что может стать причиной неисправностей.

Температура рабочей среды проектора должна находиться в пределах от 0 °C (32 °F) до 40 °C (104 °F) при использовании на высоте меньше 1 000 м (3 281') над уровнем моря и в пределах от 0 °C (32 °F) до 35 °C (95 °F) при использовании на высоте от 1 000 м (3 281') до 2 700 м (8 858') над уровнем моря.

- Возле высоковольтных линий электропередач или электродвигателей. Они могут создавать помехи в работе проектора.
- В местах с лазерным оборудованием высокой мощности. Направление луча лазера на поверхность объектива приведет к повреждению DLP-чипа.

### ■ Не устанавливайте проектор на высоте 2 700 м (8 858') или выше над уровнем моря.

Это может сократить срок эксплуатации компонентов и стать причиной неисправностей.

### ■ При использовании проектора на высоте от 1 000 м (3 281') до 2 000 м (6 562') на уровне моря обязательно установите для параметра [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] значение [ВЫСОКИЙ1], а также при использовании проектора на высоте от 2 000 м (6 562') до 2 700 м (8 858') установите для параметра [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] значение [ВЫСОКИЙ2].

Несоблюдение этого требования может сократить срок эксплуатации компонентов и стать причиной неисправностей.

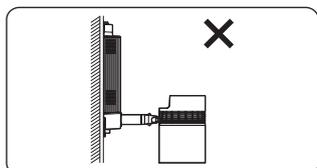
### ■ Устанавливайте рельсовую операторскую систему только в соответствии с инструкциями производителя.

Ненадлежащая установка может привести к пожару, поражению электрическим током или падению проектора.

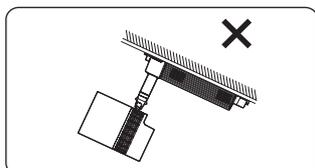
### ■ Устанавливайте проектор в рельсовой операторской системе, установленной на горизонтальном потолке или балке и способной выдержать вес проектора (➔ стр. 223).

Установка проектора в рельсовой операторской системе ниже может привести к пожару, поражению электрическим током или падению проектора.

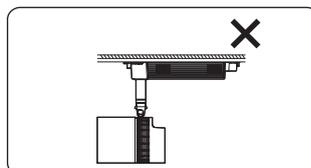
- Рельсовая операторская система, установленная на поверхности стены или на полу.
- Рельсовая операторская система, установленная на наклонном потолке.
- Рельсовая операторская система, которая не может выдержать нагрузку.



Нельзя устанавливать



Нельзя устанавливать



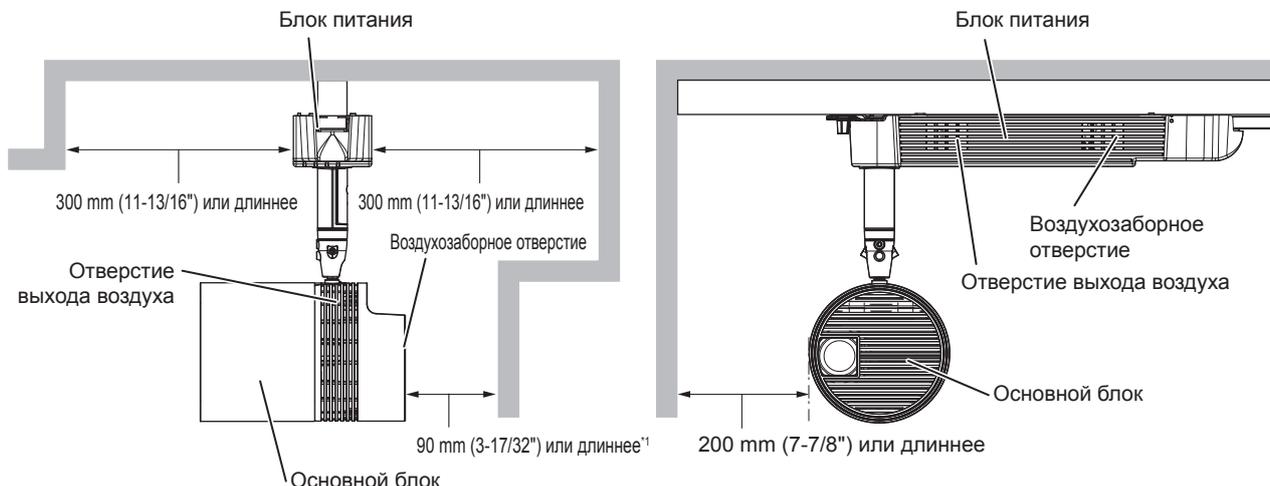
Нельзя устанавливать

## ■ Регулировка фокусировки

Свет, исходящий от источника света, термически воздействует на проекционный объектив, делая фокусировку нестабильной сразу после включения питания. Перед регулировкой фокусировки рекомендуется непрерывно проецировать изображения в течение не менее 30 минут.

## ■ Меры предосторожности при установке проектора

- Не закрывайте вентиляционные отверстия (забора и выхода воздуха) проектора.
- Не допускайте прямого попадания теплого или холодного воздуха из системы кондиционирования воздуха в вентиляционные отверстия (забора и выхода воздуха) проектора.



\*1 Расстояние от поверхности стены или потолка, которое полностью закроет воздухозаборное отверстие

- Не устанавливайте проектор в замкнутом пространстве.

Устанавливая проектор в замкнутом пространстве, систему кондиционирования воздуха или вентиляции устанавливайте отдельно. Теплый выходящий воздух может скапливаться при недостаточной вентиляции, вызывая срабатывание защитной цепи проектора.

## Безопасность

При использовании данного продукта примите меры предосторожности для предотвращения случаев ниже.

- Утечка личной информации в результате использования данного продукта.
- Несанкционированное использование данного продукта третьей стороной в злоумышленных целях.
- Вмешательство в работу или прекращение работы данного продукта третьей стороной в злоумышленных целях.

Принимайте достаточные меры предосторожности. (➔ стр. 99, 130)

- Придумайте пароль, которой трудно будет угадать.
- Периодически меняйте свой пароль.
- Корпорация Panasonic Corporation или ее филиалы ни в коем случае не запросят ваш пароль напрямую. Не разглашайте свой пароль в случае получения подобных запросов.
- Сеть подключения должна быть защищена брандмауэром и пр.
- Установите пароль для управления по WEB и ограничьте количество пользователей, которые могут войти в систему.

## ■ Безопасность при использовании продукта беспроводной локальной сети

Преимуществом беспроводной локальной сети является возможность обмена информацией между компьютером или другим подобным устройством и беспроводной точкой доступа с помощью радиоволн без необходимости использования кабеля LAN, при условии пребывания в диапазоне действия радиопередачи.

С другой стороны, поскольку радиоволны могут проникать через препятствия (такие как стены) и доступны в любой точке в пределах заданного диапазона, если параметры безопасности являются недостаточными, могут возникать проблемы, перечисленные ниже.

- Передаваемые данные могут быть перехвачены  
Третья сторона может преднамеренно перехватывать радиоволны в злоумышленных целях и отслеживать передаваемые данные ниже.
  - Личная информация, например номер ID, пароль, номер кредитной карты.
  - Содержимое электронной почты.
- Незаконный доступ к данным  
Третья сторона может осуществить доступ к вашей личной или корпоративной сети без авторизации в злоумышленных целях для выполнения действий ниже.
  - Получение личной и/или секретной информации (утечка информации).
  - Распространение ложной информации от имени конкретного человека (спуфинг).

- Перезапись перехваченных данных и передача ложных данных (мошенничество).
- Распространение вредоносного программного обеспечения, такого как компьютерные вирусы, и повреждение данных и/или системы (сбой системы).

Поскольку большинство адаптеров беспроводной локальной сети или точек доступа снабжены функциями безопасности для предотвращения этих проблем, можно снизить вероятность возникновения проблем такого рода при использовании данного продукта, установив соответствующие параметры безопасности для устройства беспроводной локальной сети.

На некоторых устройствах беспроводной локальной сети параметры безопасности могут быть не установлены сразу после приобретения. Чтобы снизить возможность возникновения проблем безопасности, перед использованием любых устройств беспроводной локальной сети обязательно установите все необходимые параметры безопасности в соответствии с инструкциями в руководствах пользователя, прилагаемых к ним.

В зависимости от технических характеристик беспроводной локальной сети третья сторона может взломать параметры безопасности в злоумышленных целях с помощью специальных средств.

Panasonic просит пользователей тщательно взвешивать риски, связанные с использованием данного продукта без установки параметров безопасности, и рекомендует пользователям устанавливать параметры безопасности по собственному усмотрению и под свою ответственность.

### Примечания относительно беспроводной локальной сети

При использовании функции подключения по беспроводной локальной сети проектора используются радиоволны в диапазоне 2,4 GHz/5 GHz. Лицензия беспроводной станции не требуется, однако нужно учитывать следующее при использовании.

#### ■ Не используйте рядом с другими беспроводными устройствами.

Устройства ниже могут использовать радиоволны в той же полосе пропускания, что и проектор. Использование проектора рядом с этими устройствами может привести к отключению связи или уменьшению скорости связи из-за помех радиоволн.

- Микроволновые печи и пр.
- Промышленные, научные или медицинские устройства и пр.
- Внутривзаводская беспроводная станция для определения движущихся транспортных средств, используемых в производственных линиях на заводе.
- Определенная беспроводная станция низкой мощности.

#### ■ По возможности не используйте мобильный телефон, телевизор или радио вблизи проектора.

Мобильный телефон, телевизор и радио используют радиоволны с другой полосы пропускания, отличной от полосы проектора, поэтому их использование не влияет на связь по беспроводной локальной сети или операции отправки/получения данных на этих устройствах. Тем не менее, может возникать шум в аудио или видео из-за радиоволн от проектора.

#### ■ Радиоволны для связи по беспроводной локальной сети не проходят через арматуру, металл или бетон.

Проектор может осуществлять связь через стену или пол из дерева или стекла (за исключением стекла с встроенной металлической сеткой), однако не может осуществлять связь через стену или пол из арматуры, металла или бетона.

#### ■ По возможности не используйте проектор в местах, где генерируется статическое электричество.

Связь через беспроводную или проводную локальную сеть может нарушаться, когда проектор используется в местах, где генерируется статическое электричество или шум.

В редких случаях подключение по локальной сети может быть не установлено из-за статического электричества или шума. В таком случае выключите питание с помощью кнопки питания на пульте дистанционного управления или блоке питания проектора, удалите источник проблемного статического электричества или шума и включите питание проектора снова.

#### ■ Использование проектора за пределами страны

Запрещается вывозить проектор за пределы страны или региона приобретения, поэтому используйте его только в стране или регионе приобретения. Кроме того, обратите внимание, что в зависимости от стран и регионов существуют ограничения на каналы и частоты, на которых можно использовать беспроводную локальную сеть.

#### ■ Доступные каналы беспроводной локальной сети

Каналы (диапазон частот), которые можно использовать, отличаются в зависимости от страны или региона. Используйте функцию беспроводной локальной сети в соответствии с законами определенной страны.

Страна или регион	Стандарт	Используемые каналы	Частотный диапазон (средняя частота)
Северная Америка	IEEE802.11b/g/n	1 - 11	2,412 GHz - 2,462 GHz
		36 / 40 / 44 / 48	5,180 GHz - 5,240 GHz
	IEEE802.11a/n	52 / 56 / 60 / 64	5,260 GHz - 5,320 GHz
		100 / 104 / 108 / 112 / 116 / 132 / 136 / 140	5,500 GHz - 5,700 GHz (за исключением 5,600 GHz - 5,650 GHz)
		149 / 153 / 157 / 161 / 165	5,745 GHz - 5,825 GHz
Другие страны	IEEE802.11b/g/n	Пассивное сканирование*1	2,412 GHz - 2,472 GHz
	IEEE802.11a/n	Пассивное сканирование*1	5,180 GHz - 5,320 GHz 5,660 GHz - 5,700 GHz

\*1 Пассивное сканирование выполняется путем изменения радио на сканируемый канал в определенной стране.

## Art-Net

«Art-Net» – это протокол передачи данных Ethernet на основе протокола TCP/IP.

Систему освещения и этапов можно контролировать с помощью контроллера DMX и прикладного программного обеспечения. Art-Net создается на основе протокола передачи данных DMX512.

## Примечания относительно использования устройства

### ■ Получение хорошего качества изображения

- Для просмотра красивого высококонтрастного изображения подготовьте подходящую среду. Задержите шторы или закройте жалюзи и выключите весь свет рядом с плоскостью проекции, чтобы наружный свет или освещение в помещении не попадали на плоскость проекции.
- Свет, исходящий от источника света, термически воздействует на проекционный объектив проектора, делая фокусировку нестабильной сразу после включения питания. Фокусировка стабилизируется после не менее 30 минут проецирования.

### ■ Не прикасайтесь к поверхности проекционного объектива голыми руками.

Отпечатки пальцев или грязь на поверхности линзы проектора могут проецироваться в увеличенном виде на плоскости проекции.

### ■ DLP-чипы

- DLP-чипы являются высокоточными изделиями. Обратите внимание, что в редких случаях пиксели высокой точности могут отсутствовать или постоянно светиться. Заметьте, что данное явление не указывает на неисправность.
- Направление луча лазера высокой мощности на поверхность линзы проектора может повредить DLP-чип.

### ■ Источник света

В качестве источника света проектора используется лазер, обладающий характеристиками ниже.

- Яркость источника света будет уменьшаться по мере использования.  
Время использования до снижения яркости источника света наполовину составляет приблизительно 20 000 часов. 20 000 часов – это приблизительная продолжительность, которая зависит от индивидуальных различий и условий использования.  
Если источник света отключается или яркость заметно уменьшается, узнайте у своего дилера о замене блока источника света.

### ■ Подключение к компьютеру и внешним устройствам

При подключении компьютера или внешнего устройства следуйте инструкциям данного руководства, в частности относительно использования шнуров питания и экранированных кабелей.

## Хранение

Проектор необходимо хранить в сухом помещении.

## Утилизация

Для утилизации данного изделия узнайте у местных властей или дилера правильные способы утилизации.

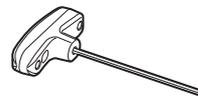
## Аксессуары

Проверьте, чтобы проектор был укомплектован следующими аксессуарами. Числа в угловых скобках < > обозначают количество аксессуаров.

**Беспроводной пульт дистанционного управления <1>**  
(N2QAYA000092)



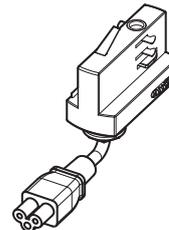
**Универсальный гаечный ключ <1>**  
(Размер противоположной стороны 3,0 мм (1/8"))  
(TXFQB03VLP4)



**Крышка гнезда для карты <1>**  
(На момент приобретения прикреплена к проектору)  
(TKKL5574)



**Адаптер <1>**  
(PT-JW130GBE: TXFKF02WDNZ)  
(PT-JW130GWE: TXFKF02WDMZ)



**Крышка разъема HDMI <1>**  
(На момент приобретения прикреплена к проектору)  
(TKKL5575)

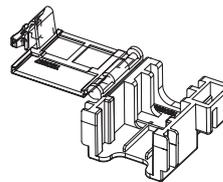


(Поставляется одного цвета с корпусом.)

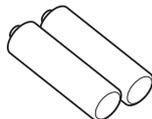
**Крышка разъема LAN <1>**  
(На момент приобретения прикреплена к проектору)  
(TKKL5576)



**Замок разъема <1>**  
(TTRA0185)



**Батарея AAA/R03 или AAA/LR03 <2>**

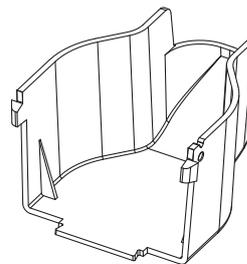


(Для пульта дистанционного управления)

**Компакт-диск <1>**  
(1JK1JW130GE)

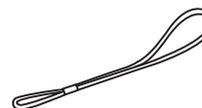


**Крышка адаптера <1>**  
(PT-JW130GBE: TKFE28702)  
(PT-JW130GWE: TKFE28701)



(Поставляется одного цвета с корпусом.)

**Ремешок <1>**  
(6103430249)



### Внимание

- Распаковав проектор, утилизируйте упаковочный материал надлежащим образом.
- В случае недостачи аксессуаров обратитесь к дилеру.
- Мелкие детали храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

### Примечание

- Номера модели аксессуаров могут быть изменены без уведомления.

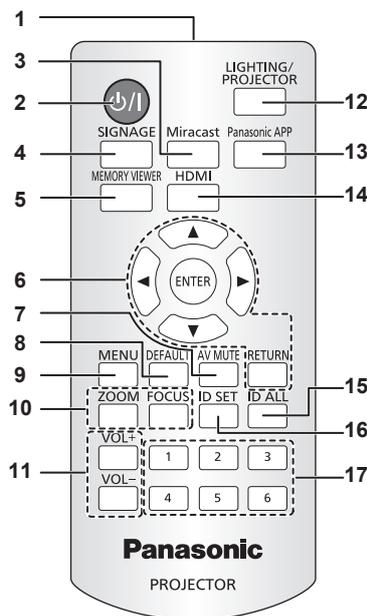
## Содержание прилагаемого компакт-диска

Ниже приведено содержание прилагаемого компакт-диска.

Инструкция/список (PDF)	Инструкции по эксплуатации – функциональное руководство	
	Multi Projector Monitoring & Control Software Инструкции по эксплуатации (только на английском)	
	Wireless Manager ME6.2 Инструкции по эксплуатации (только на английском)	
	List of Compatible Device Models	Это список проекторов, совместимых с программным обеспечением, которое содержится на компакт-диске, и ограничений для них.
	Лицензия на программное обеспечение	Условия лицензии для программного обеспечения с открытым исходным кодом, используемого в проекторе, приводятся в файле в формате PDF.
Программное обеспечение	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	Данное программное обеспечение дает возможность отслеживать и контролировать несколько проекторов, подключенных к локальной сети.
	Wireless Manager ME6.2 (Windows/Mac)	Данное программное обеспечение дает возможность отправлять изображение экрана компьютера через беспроводную/проводную локальную сеть.

# О проекторе

## Пульт дистанционного управления



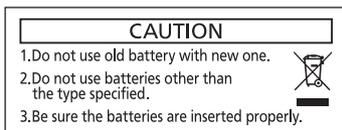
- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 Передатчик сигнала пульта дистанционного управления</b></p> <p><b>2 Кнопка питания &lt;⏻/⏻&gt;</b><br/>Включение/выключение питания проектора. (➔ стр. 49)</p> <p><b>3 Кнопка &lt;Miracast&gt;</b><br/>Переключение входного сигнала на Miracast. (➔ стр. 54)<br/>При нажатии этой кнопки в режиме освещения он переключается на режим проектора, и входной сигнал переключается на Miracast.</p> <p><b>4 Кнопка &lt;SIGNAGE&gt;</b><br/>Переключение входного сигнала на указатели. (➔ стр. 54)<br/>При нажатии этой кнопки в режиме освещения он переключается на режим проектора, и входной сигнал переключается на указатели.</p> <p><b>5 Кнопка &lt;MEMORY VIEWER&gt;</b><br/>Переключение входного сигнала на Memory Viewer. (➔ стр. 54)<br/>При нажатии этой кнопки в режиме освещения он переключается на режим проектора, и входной сигнал переключается на Memory Viewer.</p> <p><b>6 Кнопки &lt;▲&gt;/&lt;▼&gt;/&lt;▶&gt;/&lt;◀&gt;/кнопка &lt;ENTER&gt;/кнопка &lt;RETURN&gt;</b><br/>Управление экраном меню. Ввод данных параметра [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ].</p> <p><b>7 Кнопка &lt;AV MUTE&gt;</b><br/>Временное выключение изображения и аудио. (➔ стр. 59)</p> <p><b>8 Кнопка &lt;DEFAULT&gt;</b><br/>Сброс параметров подменю к заводским настройкам по умолчанию. (➔ стр. 63)</p> <p><b>9 Кнопка &lt;MENU&gt;</b><br/>Отображение главного меню. (➔ стр. 62)</p> | <p><b>10 Кнопка &lt;ZOOM&gt;/кнопка &lt;FOCUS&gt;</b><br/>Отображение меню объектива и регулировка проекционного объектива. (➔ стр. 55)</p> <p><b>11 Кнопки &lt;VOL+&gt;/&lt;VOL-&gt;</b><br/>Регулировка громкости выходного аудиосигнала. (➔ стр. 59)</p> <p><b>12 Кнопка &lt;LIGHTING/PROJECTOR&gt;</b><br/>Переключение режима проекции проектора между режимом освещения и режимом проектора. (➔ стр. 54)</p> <p><b>13 Кнопка &lt;Panasonic APP&gt;</b><br/>Переключение входного сигнала на Panasonic APPLICATION. (➔ стр. 54)<br/>При нажатии этой кнопки в режиме освещения он переключается на режим проектора, и входной сигнал переключается на Panasonic APPLICATION.</p> <p><b>14 Кнопка &lt;HDMI&gt;</b><br/>Переключение входного сигнала на HDMI. (➔ стр. 54)<br/>При нажатии этой кнопки в режиме освещения он переключается на режим проектора, и входной сигнал переключается на HDMI.</p> <p><b>15 Кнопка &lt;ID ALL&gt;</b><br/>Одновременное управление всеми проекторами с одного пульта дистанционного управления в среде с несколькими проекторами. (➔ стр. 30)</p> <p><b>16 Кнопка &lt;ID SET&gt;</b><br/>Установка номера ID пульта дистанционного управления в среде с несколькими проекторами. (➔ стр. 30)</p> <p><b>17 Цифровые кнопки (&lt;1&gt; - &lt;6&gt;)</b><br/>Использование в среде с несколькими проекторами. Ввод номера ID или пароля.</p> |
|--|--|

### Внимание

- Не роняйте пульт дистанционного управления.
- Не допускайте попадания жидкостей или влаги.
- Не пытайтесь изменять конструкцию пульта дистанционного управления или разбирать его.
- Соблюдайте инструкции ниже, которые приведены с предостережением на задней панели пульта дистанционного управления.
  - Не используйте одновременно новую и старую батареи.
  - Не используйте батареи нерекондованного типа.

– Вставляя батареи, проверьте правильность полярности (+ и –).

Дополнительные инструкции относительно батарей приведены в разделе «Важные замечания по безопасности».



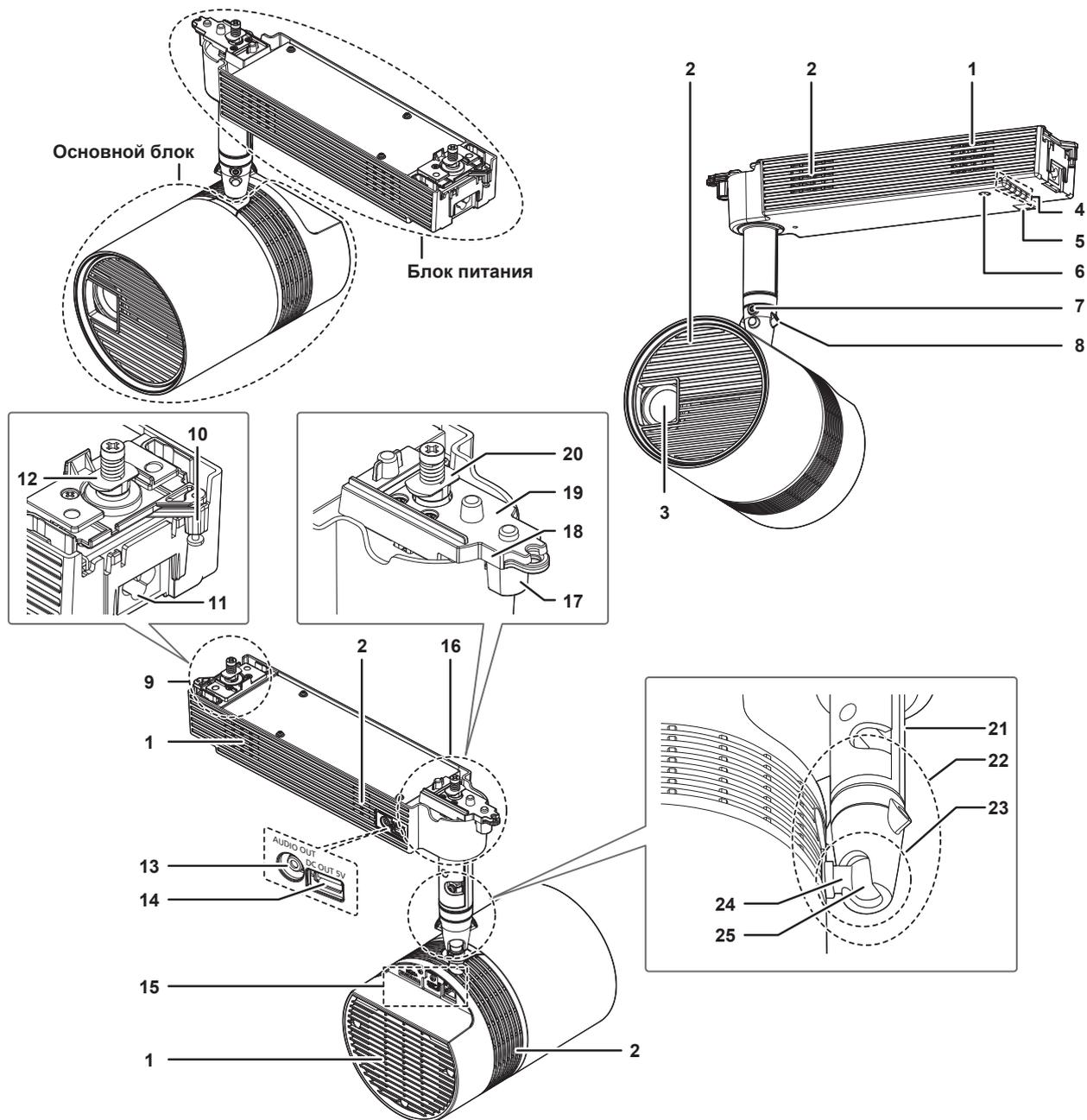
Этикетка с предостережением на задней панели пульта дистанционного управления

### Примечание

---

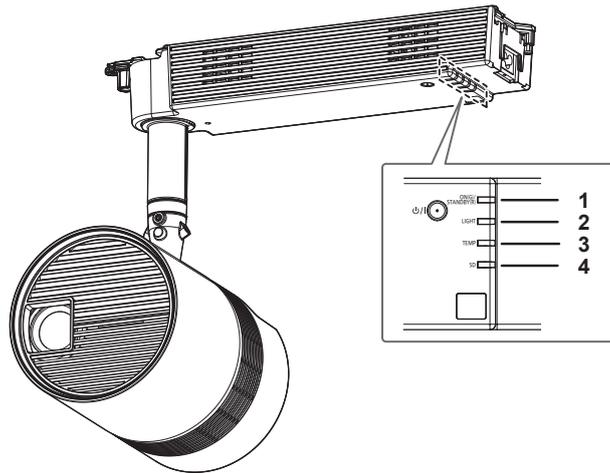
- Если пульт дистанционного управления направлен непосредственно на приемник сигнала пульта дистанционного управления на блоке питания проектора, используйте пульт дистанционного управления на расстоянии не более 7 м (22'11") от приемника сигнала пульта дистанционного управления. Управлять устройством с помощью пульта дистанционного управления можно под углом  $\pm 30^\circ$  по вертикали и по горизонтали, но эффективность приема сигнала при этом может быть снижена.
- Если между пультом дистанционного управления и приемником сигнала пульта дистанционного управления находятся посторонние предметы, пульт дистанционного управления может работать неправильно.
- Сигнал от пульта дистанционного управления может отражаться от плоскости проекции для управления проектором. Однако радиус действия может быть ограничен из-за потерь при отражении света или формы плоскости проекции.
- Если непосредственно на приемник сигнала пульта дистанционного управления на блоке питания проектора попадает сильный свет, например от флуоресцентной лампы, пульт дистанционного управления может работать неправильно. Установите проектор подальше от источника света.

## Корпус проектора



- |   |  |
|---|--|
| <p>1 Воздухозаборное отверстие</p> <p>2 Отверстие выхода воздуха</p> <p>3 Проекционный объектив</p> <p>4 Индикаторы (→ стр. 28, 209)</p> <p>5 Приемник сигнала пульта дистанционного управления</p> <p>6 Кнопка питания &lt;math&gt;\phi /  &gt;&lt;/math&gt;<br/>Включение/выключение питания проектора. (→ стр. 49)</p> <p>7 Вращающийся крепежный винт<br/>Затягивание и фиксация вращения держателя вала после регулировки ориентации основного блока. (→ стр. 42)</p> <p>8 Крепежные винты шарового шарнира<br/>Затягивание и фиксация подвижной детали шарового шарнира после регулировки ориентации основного блока. (→ стр. 42)</p> <p>9 Деталь В, установленная на рельсах (→ стр. 36)</p> <p>10 Рычаг В</p> <p>11 Разъем &lt;math&gt;\langle AC IN \rangle&lt;/math&gt;<br/>Этот разъем служит для подключения прилагаемого адаптера.</p> | <p>12 Зажим с крючком В</p> <p>13 Разъем &lt;math&gt;\langle AUDIO OUT \rangle&lt;/math&gt;<br/>Этот разъем служит для вывода аудиосигнала при подаче аудиосигнала на разъем &lt;math&gt;\langle HDMI IN \rangle&lt;/math&gt; и воспроизведении видео с аудио на карте SD. (→ стр. 46)</p> <p>14 Разъем &lt;math&gt;\langle DC OUT \rangle&lt;/math&gt;<br/>Этот разъем USB служит только для подачи питания (5 V постоянного тока, максимум 900 mA). Его можно использовать при необходимости подачи питания на аудиопередатчик Bluetooth® и пр.</p> <p>15 Разъемы для подключения (→ стр. 28, 46)</p> <p>16 Деталь А, установленная на рельсах (→ стр. 36)</p> <p>17 Рычаг А</p> <p>18 Стопор для рычага А</p> <p>19 Пластина рычага А</p> <p>20 Зажим с крючком А</p> <p>21 Стойка</p> <p>22 Держатель вала</p> <p>23 Подвижная деталь шарового шарнира</p> |
|---|--|

■ Индикаторы



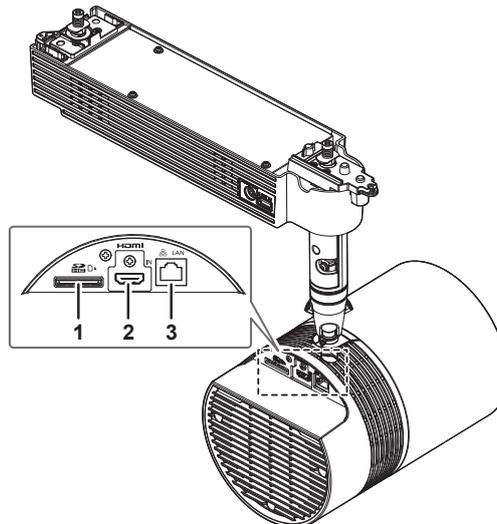
**1 Индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)>**  
Отображение состояния питания. (➔ стр. 49)

**2 Индикатор источника света <LIGHT>**  
Отображение состояния источника света. (➔ стр. 209)

**3 Индикатор температуры <TEMP>**  
Отображение состояния внутренней температуры. (➔ стр. 209)

**4 SD Индикатор карты <SD>**  
При осуществлении доступа к карте SD мигает зеленым.

■ Разъемы для подключения



**1 Гнездо для карты SD**  
Поддержка карт памяти SD и SDHC. (➔ стр. 56)

**2 Разъем <HDMI IN>**  
Этот разъем служит для ввода сигнала HDMI. (➔ стр. 46)

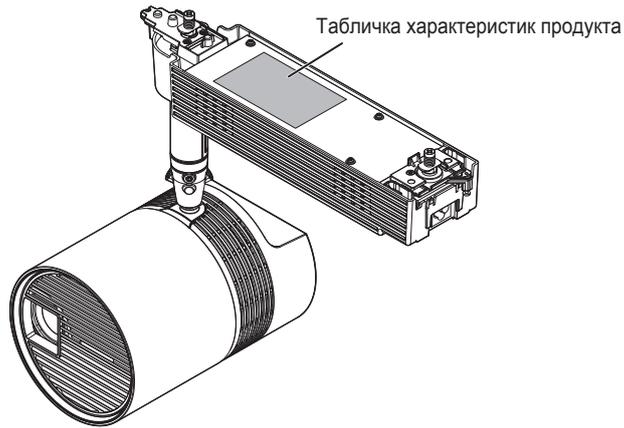
**3 Разъем <LAN>**  
Этот разъем служит для подключения к сети. (➔ стр. 46)

**Внимание**

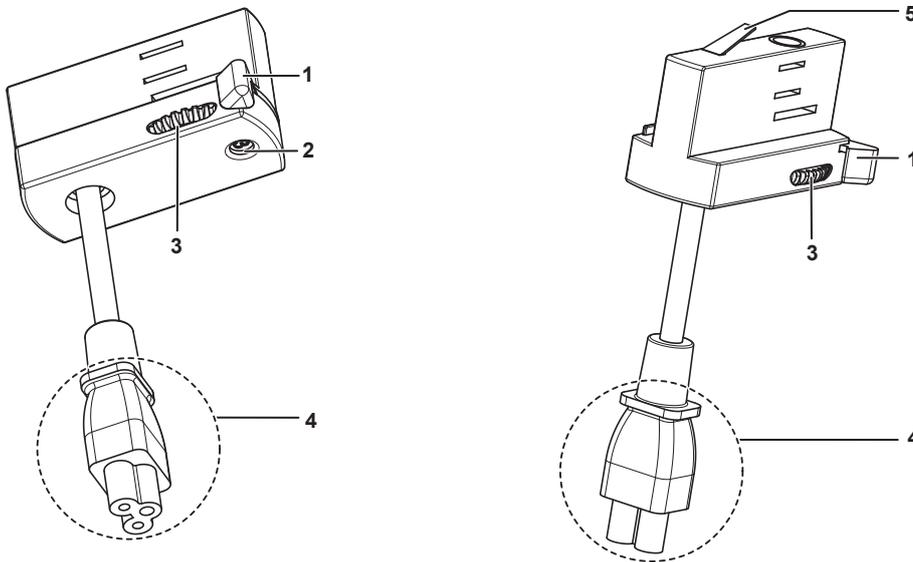
- Кабель LAN для непосредственного подключения к проектору должен подключаться только в помещении.
- Мелкие детали, такие как карта SD, храните в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы они были недоступны для маленьких детей.

**Примечание**

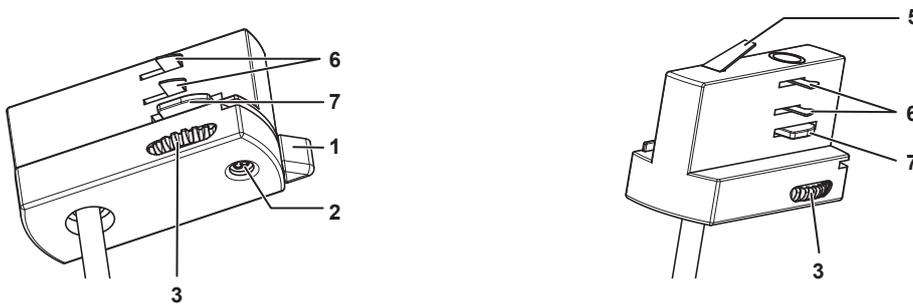
- Номер продукта, серийный номер и номинальные параметры проектора указаны на табличке характеристик продукта в месте, показанном на иллюстрации ниже.



**Адаптер**



■ Иллюстрация адаптера, прикрепленного к рельсовой операторской системе



- |  |   |
|--|---|
| <p>1 Рычаг</p> <p>2 Индикатор фазы питания<br/>Показывает текущую фазу питания.</p> <p>3 Переключатель фазы<br/>Переключение фазы питания.</p> | <p>4 Разъем питания</p> <p>5 Заземляющий контакт</p> <p>6 Контакты питания</p> <p>7 Фиксирующие выступы</p> |
|--|---|

# Подготовка пульта дистанционного управления

## Установка и извлечение батарей

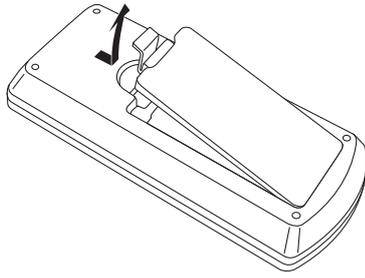


Рис. 1

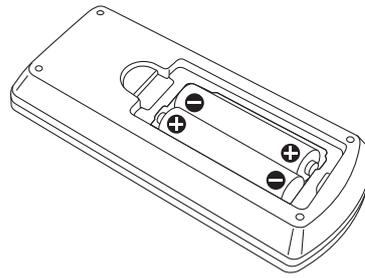


Рис. 2

- 1) Откройте крышку. (Рис. 1)
- 2) Вставьте батареи и закройте крышку (сначала вставляйте сторону **⊖**). (Рис. 2)
  - Для извлечения батарей выполните данную процедуру в обратном порядке.

## При использовании нескольких проекторов

При совместном использовании нескольких проекторов можно управлять всеми проекторами одновременно или каждым проектором по отдельности с помощью одного пульта дистанционного управления, если каждому проектору присвоен собственный номер ID.

При использовании проекторов с установкой номеров ID установите номер ID корпуса проектора после завершения исходных настроек. После этого установите номер ID пульта дистанционного управления.

Информацию об исходных настройках см. в разделе «При отображении экрана исходных настроек» (➔ стр. 50).

Для заводского номера ID проектора по умолчанию (корпуса проектора и пульта дистанционного управления) установлено значение [ВСЕ], поэтому его можно использовать без изменений. Установите необходимые номера ID корпуса проектора и пульта дистанционного управления.

Дополнительную информацию об установке номера ID пульта дистанционного управления см. в разделе «Установка номеров ID пульта дистанционного управления» (➔ стр. 59).

### Примечание

- Установите номер ID корпуса проектора в меню [УСТАНОВКИ] → [ID ПРОЕКТОРА].

# Глава 2 Приступая к работе

---

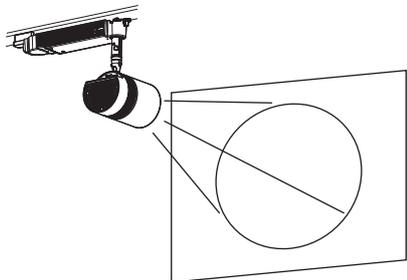
В этой главе описываются действия, которые необходимо выполнить перед началом использования проектора, такие как установка и подключение.

# Перед установкой

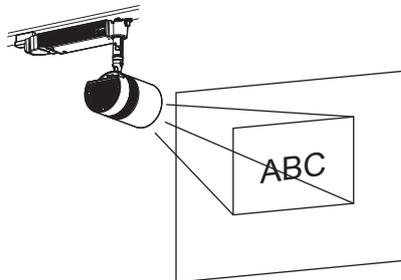
В этом разделе описывается способ отображения с помощью проектора перед установкой в рельсовой операторской системе.

## Режим проекции

Режим проекции проектора можно переключить на режим освещения, чтобы использовать проектор как источник направленного света, или на режим проектора для проецирования изображения, нажав кнопку <LIGHTING/PROJECTOR> на пульте дистанционного управления. (➔ стр. 54)



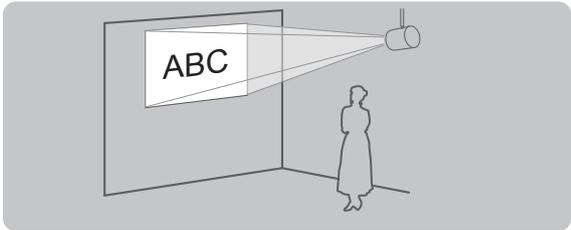
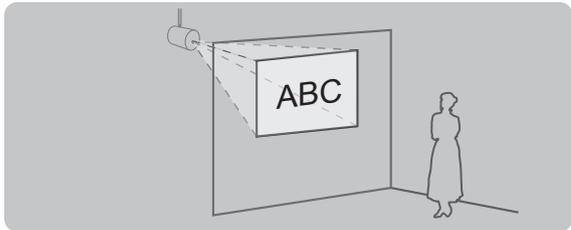
Режим освещения (пример)

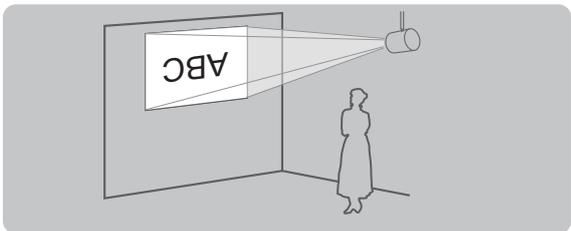
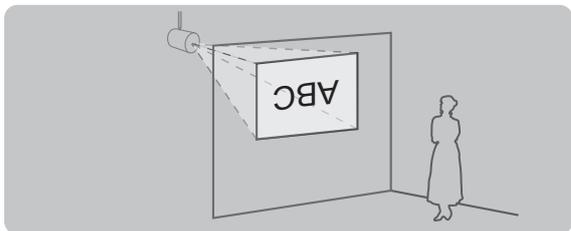


Режим проектора (пример)

## Форма установки

При использовании проектора в режиме проектора предусмотрено в общей сложности 4 формы установки: 2 для способа проецирования и 2 для направления отображения. Выполните настройку в меню [УСТАНОВКИ] → [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ] (➔ стр. 75) и [ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ] (➔ стр. 75) в зависимости от формы установки.

Для проецирования вперед		Для проецирования сзади (Использование полупрозрачного экрана)	
			
Элемент меню	Способ	Элемент меню	Способ
[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЕ]	[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]	[ОБРАТНОЕ]
[ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ]	[ВЫКЛ]	[ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ]	[ВЫКЛ]

Для проецирования вперед		Для проецирования сзади (Использование полупрозрачного экрана)	
			
Элемент меню	Способ	Элемент меню	Способ
[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]	[ПРЯМОЕ]	[СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ]	[ОБРАТНОЕ]
[ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ]	[ВКЛ]	[ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ]	[ВКЛ]

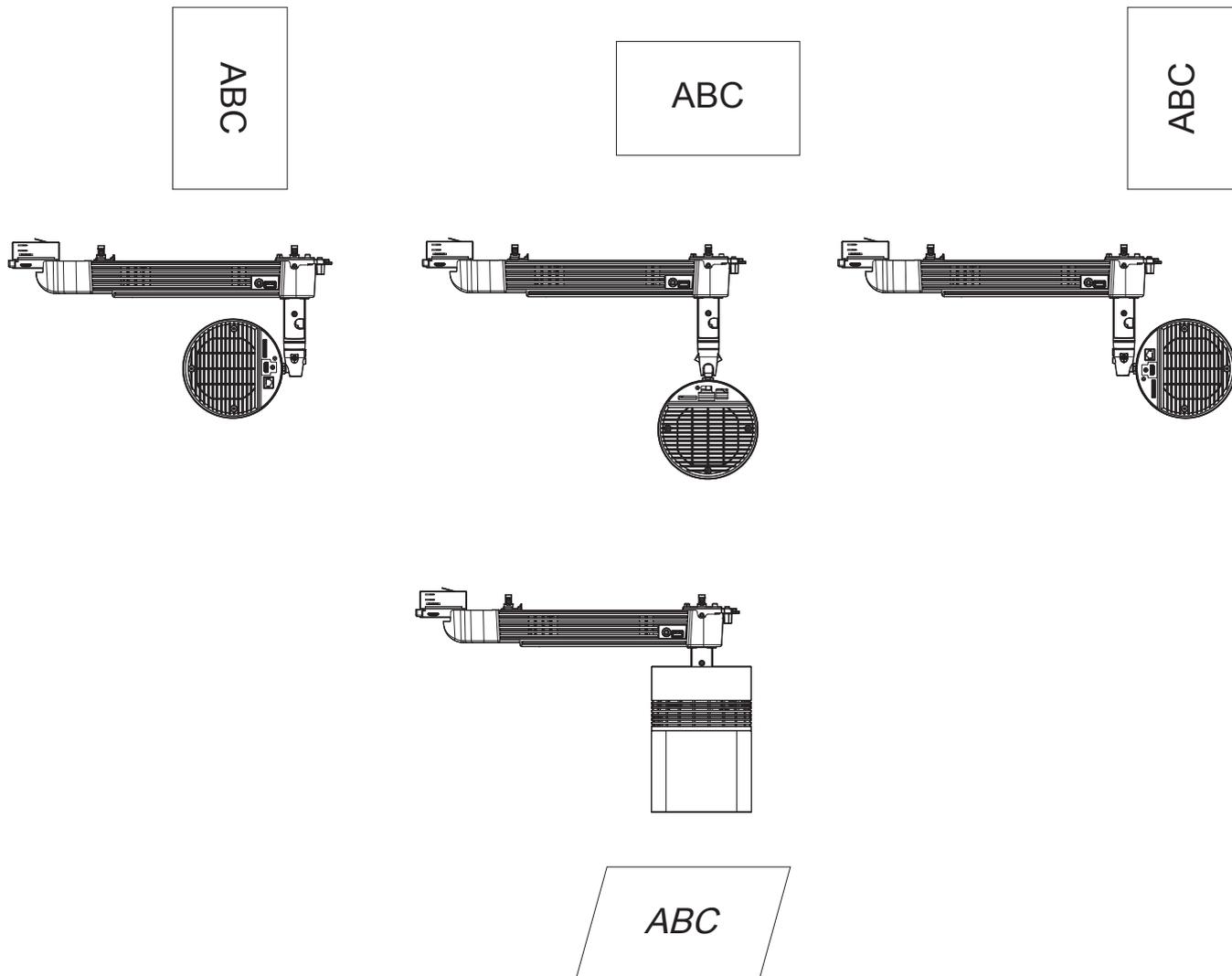
### Примечание

- Иллюстрации для формы установки выше являются только примерами для объяснения и могут не представлять собой фактические условия использования. Выполните настройку в меню [УСТАНОВКИ] → [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ] (➔ стр. 75) и [ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ] (➔ стр. 75) в соответствии со средой использования и направлением основного блока.

## Направление проецирования

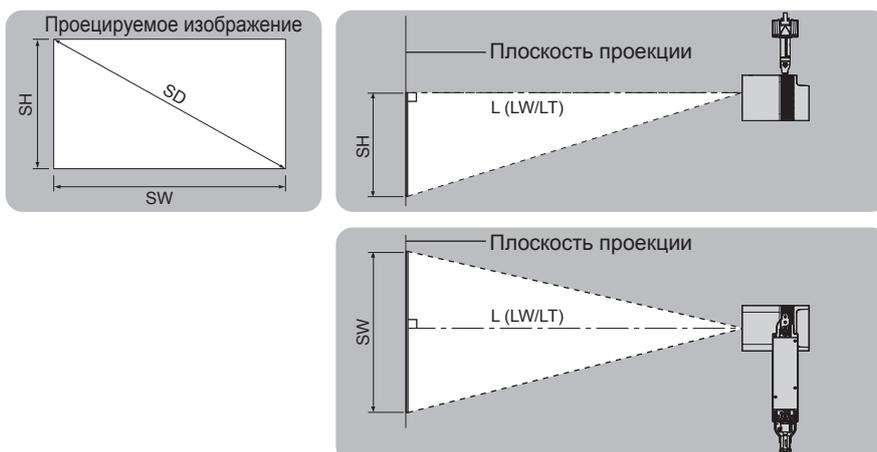
При использовании проектора в режиме проектора возможны различные варианты направления, которых можно достичь с помощью комбинации регулировки направления основного блока, как описано в разделе «Регулировка положения проецирования» (➔ стр. 42), и настроек меню [УСТАНОВКИ] → [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ] (➔ стр. 75) и [ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ] (➔ стр. 75). Направление освещения можно свободно отрегулировать подобным образом при использовании проектора в режиме освещения.

На иллюстрациях ниже показаны примеры, когда для параметра [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ] установлено значение [ПРЯМОЕ], а для параметра [ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ] – значение [ВЫКЛ].



## Размеры проецирования

Определите положение для установки рельсовой операторской системы и проектора, руководствуясь иллюстрациями ниже и размерами расстояния проецирования. Размер и положение проецируемого изображения можно отрегулировать согласно зоне и положению плоскости проекции.



L (LW/LT)*1	Расстояние проецирования (расстояние от поверхности линзы проектора до плоскости проекции) (m)
SH	Высота изображения (m)
SW	Ширина изображения (m)
SD	Размер изображения по диагонали (m)

\*1 LW: минимальное расстояние проецирования  
 LT: максимальное расстояние проецирования

### Внимание

- Перед установкой прочтите раздел «Меры предосторожности при использовании» (➔ стр. 19).
- Не используйте проектор в одном помещении с лазерным оборудованием высокой мощности. Если луч лазера попадет на поверхность объектива, DLP-чип может быть поврежден.

### Расстояние проецирования

Размеры в таблице ниже могут содержать небольшую погрешность.

Кроме того, при использовании параметра [ТРАПЕЦИЯ] расстояние корректируется и будет меньше, чем указано для заданного размера изображения.

### ■ Если соотношение сторон изображения – 16:10

(Единица измерения: m)

Размер проецируемого изображения			Расстояние проецирования (L)	
Диагональ (SD)	Высота (SH)	Ширина (SW)	Мин. (LW)	Макс. (LT)
0,76 (30")	0,404	0,646	0,95	2,10
1,02 (40")	0,538	0,862	1,28	2,81
1,27 (50")	0,673	1,077	1,61	3,52
1,52 (60")	0,808	1,292	1,94	4,23
1,78 (70")	0,942	1,508	2,27	4,94
2,03 (80")	1,077	1,723	2,60	5,65
2,29 (90")	1,212	1,939	2,93	6,36
2,54 (100")	1,346	2,154	3,26	7,07
3,05 (120")	1,615	2,585	3,92	8,50
3,81 (150")	2,019	3,231	4,91	10,63
5,08 (200")	2,692	4,308	6,55	14,19

### Формула расчета расстояния проецирования

Чтобы использовать размер изображения, не указанный в данном руководстве, выясните размер проецируемого изображения SD (m) и используйте соответствующую формулу для расчета расстояния проецирования (L).

Единица измерения всех формул – «m». (Значения, полученные в результате вычисления по формулам ниже, могут содержать небольшую погрешность.)

При расчете расстояния проецирования с использованием указанного размера изображения (значение в дюймах) умножьте значение в дюймах на 0,0254 и подставьте его вместо SD в формулу для расчета расстояния проецирования.

### ■ Если соотношение сторон изображения – 16:10

Минимальное расстояние проецирования (LW)	$L = 1,2976 \times SD - 0,0385$
Максимальное расстояние проецирования (LT)	$L = 2,7999 \times SD - 0,0379$

## Установка/снятие проектора

В этом разделе описывается способ установки проектора в рельсовой операторской системе и способ установки ориентации основного блока.

### Перед установкой

Ниже приведены рельсовые операторские системы, совместимые для установки проектора.

Производитель	Nordic Aluminium	EUTRAC Stromschiene	ERCO
Название	Рельсовые системы GLOBAL Trac Pro	Surface Track Standard	Рельсовая система ERCO
Номер типа	XTS4100/XTS4200/XTS4300/ XTS4400	25-10/25-20/25-30/25-40	78301.000/78302.000/78303.000 /78304.000

Номер типа рельсовой операторской системы и другая информация выше приводится по состоянию на ноябрь 2014 года.

Для получения последней информации посетите веб-сайт ниже.

URL-адрес: <http://panasonic.net/avc/projector/>

### Внимание

- Устанавливайте рельсовую операторскую систему только в соответствии с инструкциями производителя.
- Перед установкой/снятием проектора выключите питание рельсовой операторской системы.
- Устанавливайте проектор в рельсовой операторской системе, установленной на горизонтальном потолке или балке и способной выдержать вес проектора (➔ стр. 223).  
Не устанавливайте проектор в рельсовых операторских системах ниже.
  - Рельсовая операторская система, установленная на поверхности стены или на полу.
  - Рельсовая операторская система, установленная на наклонном потолке.
  - Рельсовая операторская система, которая не может выдержать нагрузку.
- Если при установке проектора трудно управлять рычагом на деталях A/B, установленных на рельсах, снимите проектор с рельсовой операторской системы, не поворачивая рычаг силой, слегка переместите проектор и установите его снова.

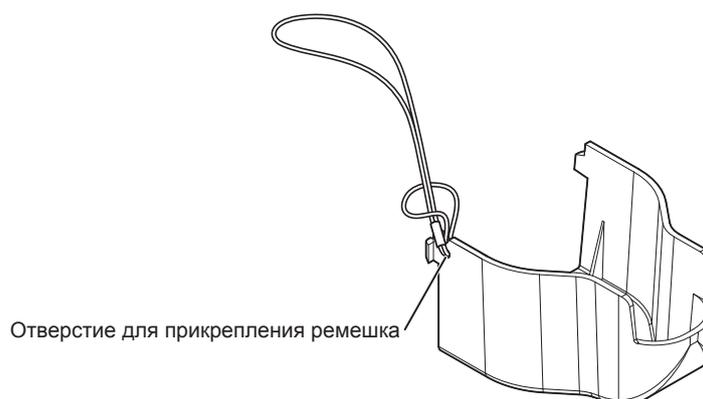
### Примечание

- Адаптер проектора невозможно установить в положение самонарезающего винта, крепящего рельсовую операторскую систему к потолку или балке.
- При установке нескольких проекторов рядом друг с другом яркость или цвет могут различаться в зависимости от индивидуальных различий, даже если номер модели совпадает.
- Номер модели рельсовой операторской системы может быть изменен без предварительного уведомления.

### Подготовка крышки адаптера

#### 1) Прикрепите ремешок к крышке адаптера.

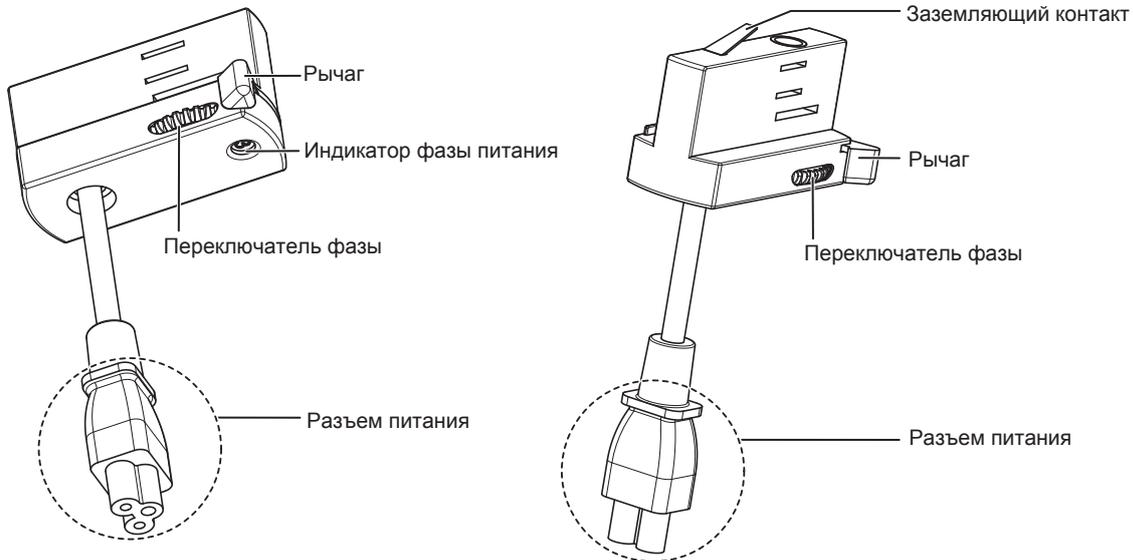
- Пропустите один конец (с меньшим кольцом) ремешка через отверстие крышки адаптера и прикрепите его к крышке адаптера, как показано на рисунке.



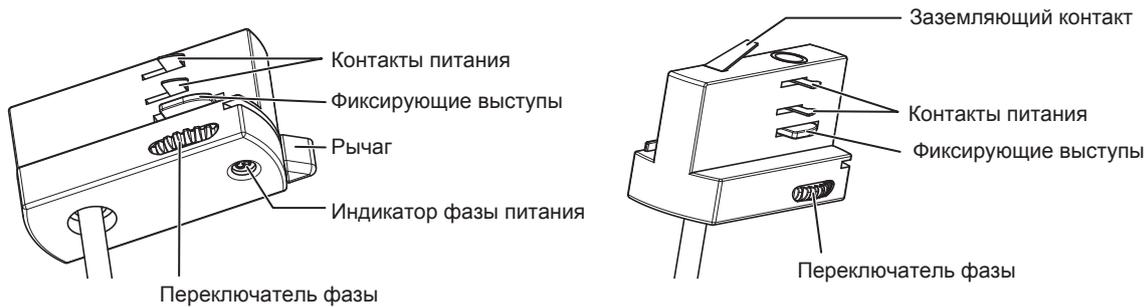
## Подготовка адаптера

### 1) Установите переключатель фазы на адаптере.

- Поверните переключатель фазы на прилагаемом адаптере и отрегулируйте фазу питания (1, 2 или 3) согласно рельсовой операторской системе.
- Настройку переключателя фазы можно проверить с помощью индикатора фазы питания.



### ■ Иллюстрация адаптера, прикрепленного к рельсовой операторской системе



### Примечание

- Настройку переключателя фазы можно изменить, даже когда адаптер прикреплен к рельсовой операторской системе.
- Когда для переключателя фазы установлено значение «0», адаптер и рельсовая операторская система не подключены с помощью электричества.
- Если вы не знаете, какое значение следует установить для переключателя фазы, проконсультируйтесь со специалистами по установке рельсовой операторской системы.

## Установка проектора в рельсовой операторской системе

### 1) Выключите питание рельсовой операторской системы.

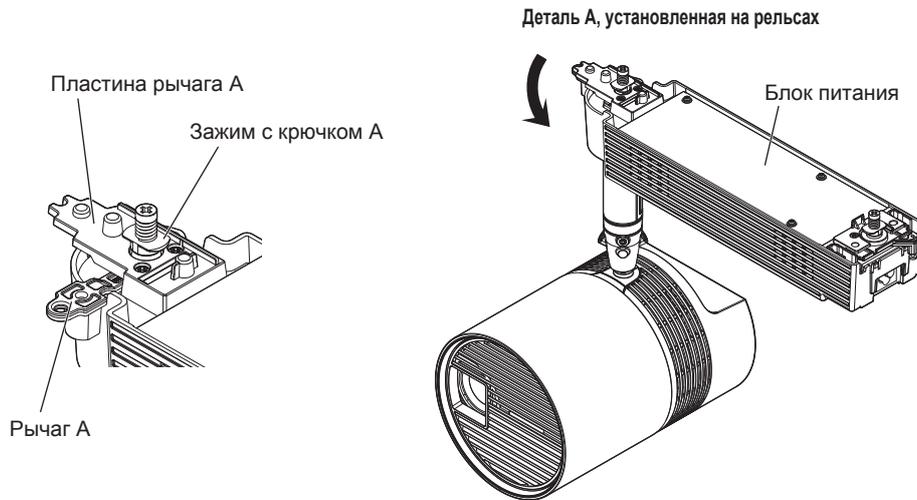
## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При установке проектора в рельсовой операторской системе обязательно выключите питание рельсовой операторской системы.

В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

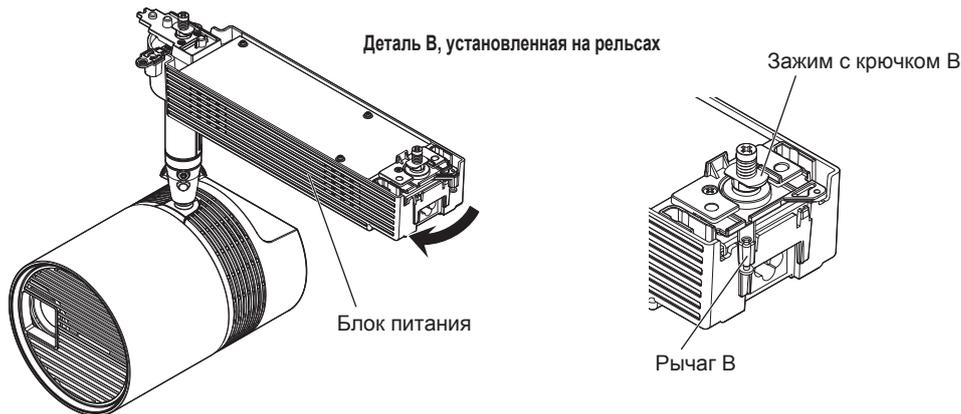
2) Поверните рычаг А до положения под углом 90° в отношении продольного направления блока питания.

- Поверните рычаг на детали А, установленной на рельсах, в направлении стрелки, показанной на рисунке, так чтобы он располагался под углом 90° в отношении продольного направления блока питания. Зажим с крючком А должен располагаться параллельно продольному направлению блока питания.



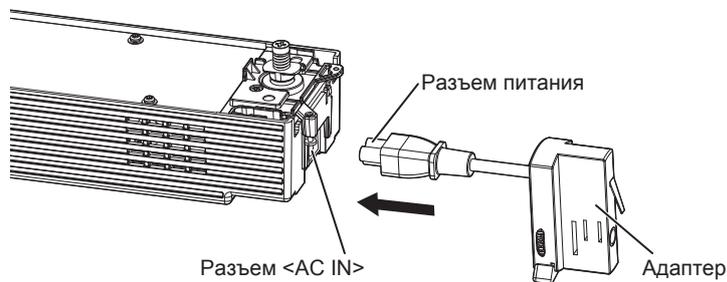
3) Полностью поверните рычаг В в том же направлении в отношении блока питания, что и рычаг А.

- Поверните рычаг на детали В, установленной на рельсах, в направлении стрелки, показанной на рисунке, так чтобы зажим с крючком В располагался параллельно продольному направлению блока питания.



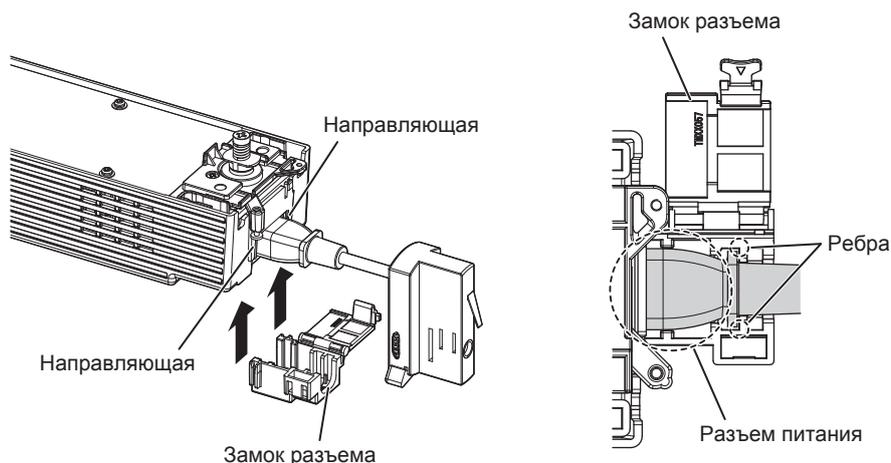
4) Полностью вставьте разъем питания прилагаемого адаптера в разъем <AC IN> на блоке питания.

- Проверьте формы разъема <AC IN> на блоке питания и разъема питания адаптера и полностью вставьте разъем питания в разъем <AC IN>.



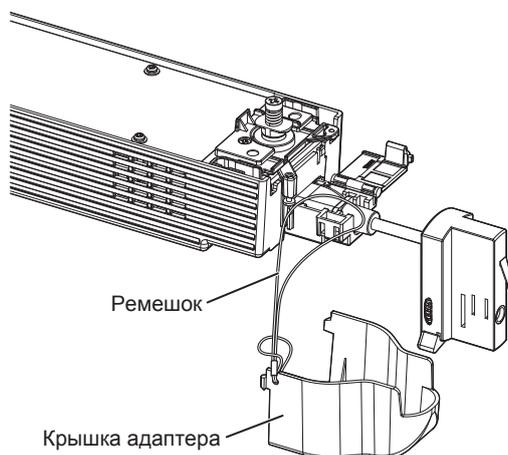
**5) Прикрепите прилагаемый замок разъема.**

- Прикрепите замок разъема из-под разъема <AC IN> на блоке питания по направляющим на обеих сторонах. Убедитесь, что разъем питания адаптера располагается внутри ребер замка разъема (сторона блока питания), как показано на рисунке.



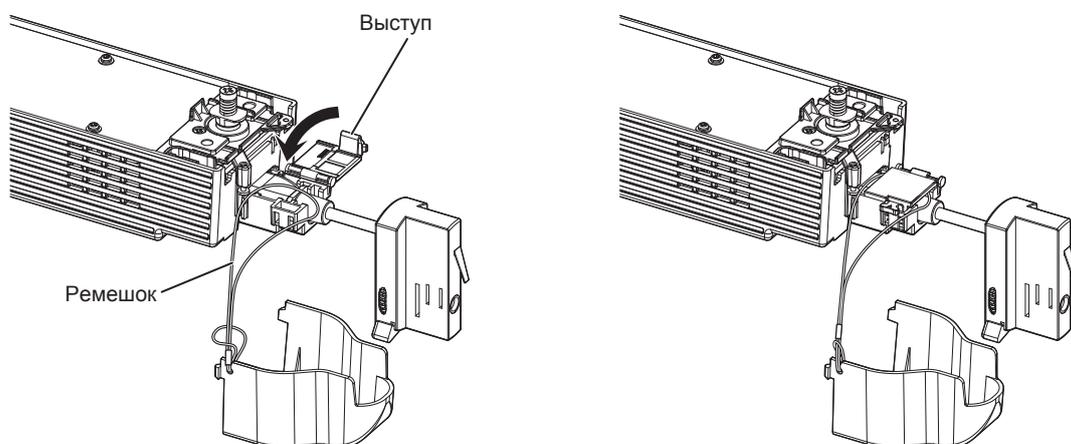
**6) Поместите ремешок крышки адаптера на замок разъема.**

- Поместите ремешок, уже прикрепленный к прилагаемой крышке адаптера, на замок разъема, как показано на рисунке.



**7) Зафиксируйте замок разъема.**

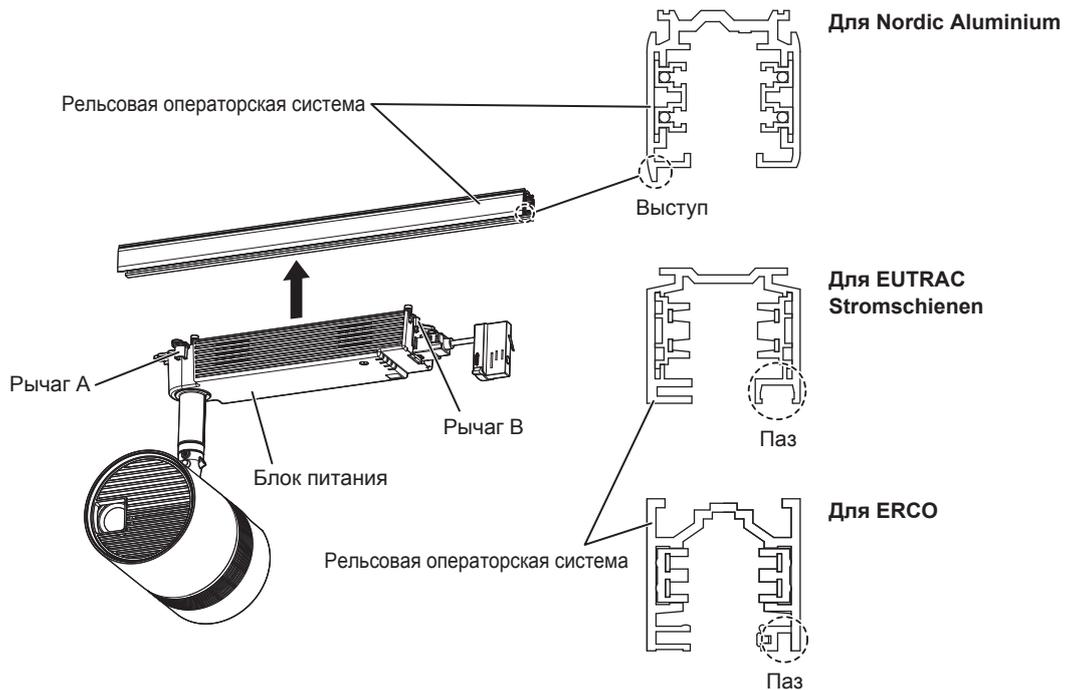
- Подвигайте замок разъема внутрь, пока выступ замка разъема не щелкнет с надетым ремешком. Следите за тем, чтобы ремешок не был зажат выступом.
- Ремешок используется для предотвращения падения крышки адаптера. Используйте проектор только с надетым на замок разъема ремешком.



**8) Выровняйте ориентацию блока питания в соответствии с рельсовой операторской системой.**

- Выровняйте ориентацию следующим образом.
  - При использовании рельсовой операторской системы Nordic Aluminium совместите сторону с рычагами A/B (проектор) со стороной с выступом (рельсовая операторская система).

- При использовании рельсовой операторской системы EUTRAC Stromschielen или ERCO совместите сторону с рычагами A/B (проектор) со стороной без паза (рельсовая операторская система).
- Для получения дополнительной информации о рельсовых операторских системах, совместимых с проектором, см. раздел «Перед установкой» (➔ стр. 35).

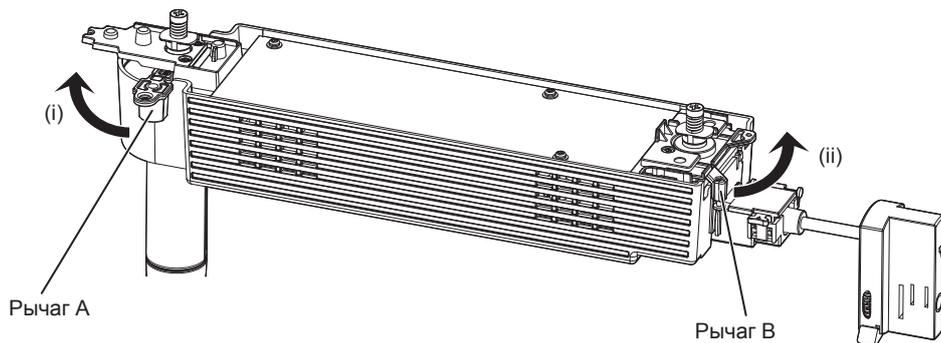


### 9) Установите деталь, установленную на рельсах, блока питания в рельсовой операторской системе.

- Вставьте зажимы с крючком деталей A/B, установленных на рельсах, в отверстие рельсовой операторской системы.
- Адаптер проектора невозможно установить в положение самонарезающего винта, крепящего рельсовую операторскую систему к потолку или балке.

### 10) Выровняйте рычаг А параллельно рельсовой операторской системе и полностью поверните рычаг В в ту же сторону.

- Поверните рычаг А в направлении стрелки, показанной на рисунке, чтобы выровнять ее параллельно рельсовой операторской системе.
- Полностью поверните рычаг В в направлении стрелки, показанной на рисунке.
  - В первую очередь перемещайте рычаг А.
  - Убедитесь, что оба зажима с крючком A/B надежно скрыты внутри рельсовой операторской системы.

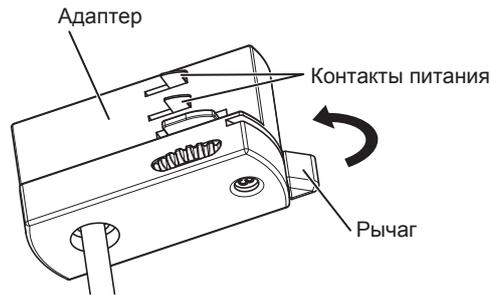


## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При установке в рельсовой операторской системе полностью поверните оба рычага A/B так, чтобы они коснулись конца. Ненадлежащая установка в рельсовой операторской системе может привести к падению проектора.

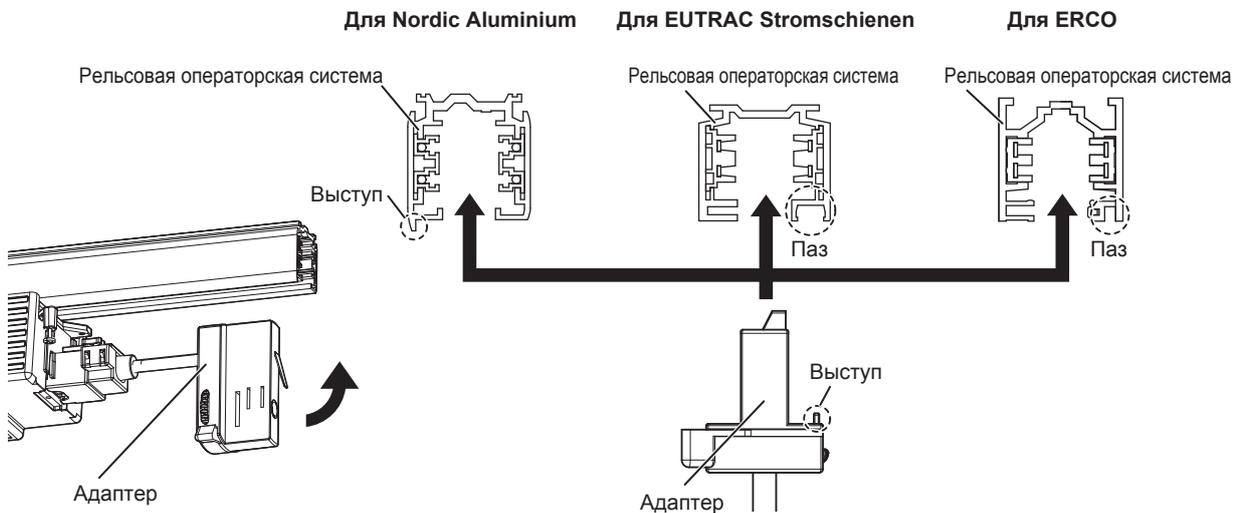
**11) Поверните рычаг адаптера, чтобы скрыть контакты питания внутри адаптера.**

- Если рычаг адаптера расположен, как показано на рисунке, поверните рычаг в направлении стрелки. Контакты питания с обеих сторон адаптера будут скрыты внутри адаптера, и можно выполнить прикрепление к рельсовой операторской системе.



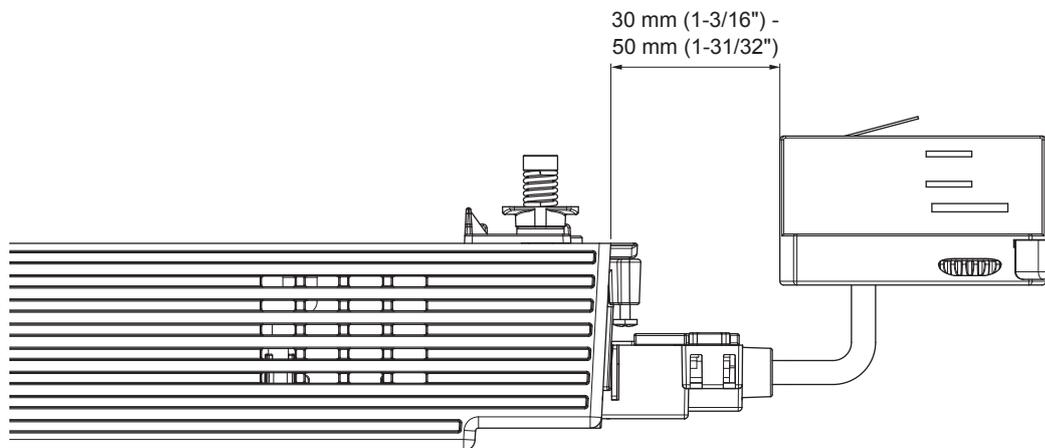
**12) Выровняйте ориентацию адаптера в соответствии с рельсовой операторской системой.**

- Удерживая адаптер, выровняйте ориентацию следующим образом.
  - При использовании рельсовой операторской системы Nordic Aluminium совместите сторону с выступом (адаптер) со стороной без выступа (рельсовая операторская система).
  - При использовании рельсовой операторской системы EUTRAC Stromschienen или ERCO совместите сторону с выступом (адаптер) со стороной с пазом (рельсовая операторская система).



**13) Установите адаптер в рельсовой операторской системе.**

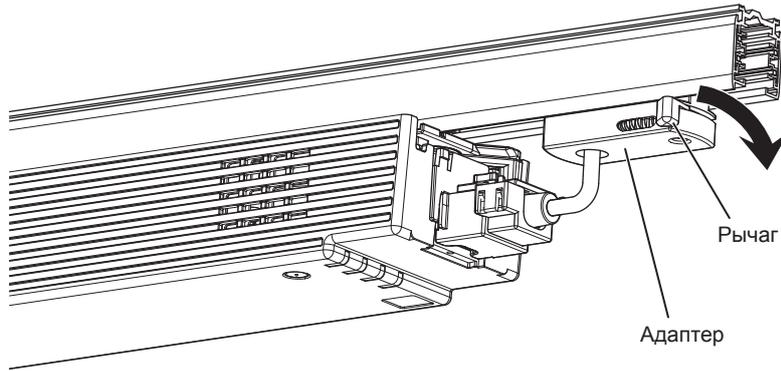
- Вставьте адаптер в отверстие рельсовой операторской системы.
- Адаптер проектора невозможно установить в положение самонарезающего винта, крепящего рельсовую операторскую систему к потолку или балке.
- С учетом места для прикрепления крышки адаптера, выполняемого в шаге 17), установите адаптер в рельсовой операторской системе, придерживаясь приблизительных размеров, показанных на рисунке.



**14) Поверните рычаг адаптера, чтобы закрепить адаптер в рельсовой операторской системе.**

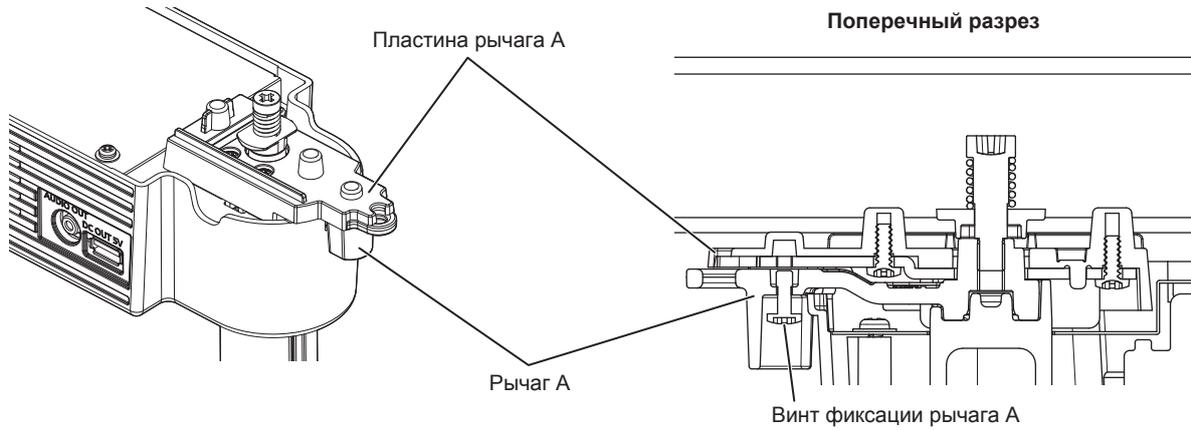
- Полностью поверните рычаг адаптера в направлении стрелки, показанной на рисунке.

- Теперь рельсовая операторская система и проектор подключены с помощью электричества.



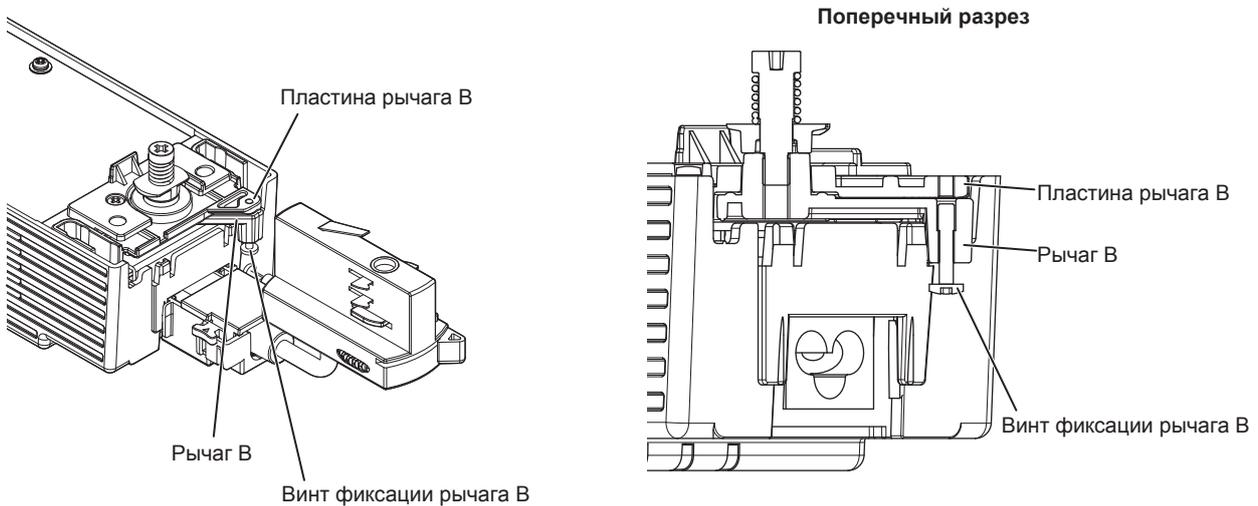
**15) Зафиксируйте винт фиксации рычага А.**

- Затяните винт фиксации рычага А (М3) с помощью крестообразной отвертки (ISO № 2, диаметром 6 мм (1/4")) и зафиксируйте его на пластине рычага А.



**16) Зафиксируйте винт фиксации рычага В.**

- Затяните винт фиксации рычага В (М3) с помощью крестообразной отвертки (ISO № 2, диаметром 6 мм (1/4")) и зафиксируйте его на пластине рычага В.



### 17) Прикрепите крышку адаптера.

- При совмещении выступа в нижней центральной части крышки адаптера с углублением на блоке питания (i) вставьте оба выступа в верхнюю часть крышки адаптера в пазы блока питания до щелчка (ii). Следите, чтобы ремешок не был зажат крышкой адаптера.

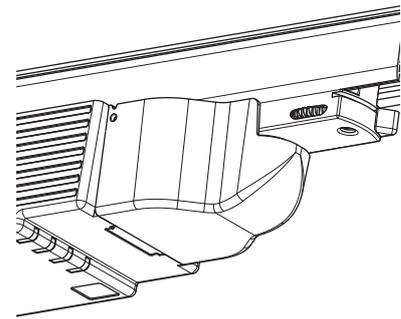
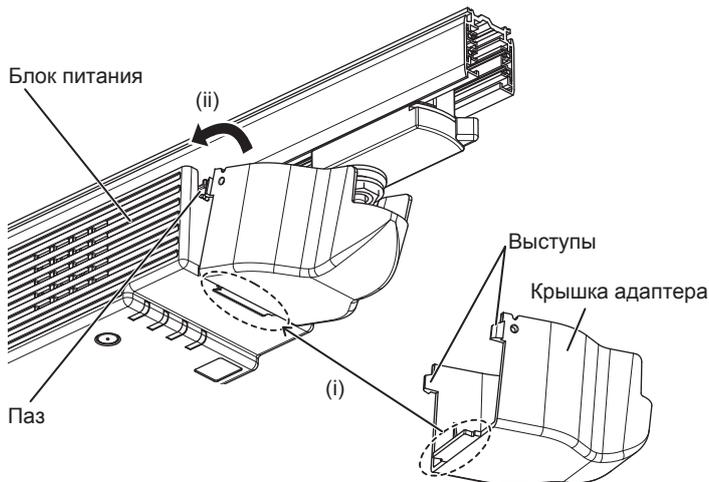


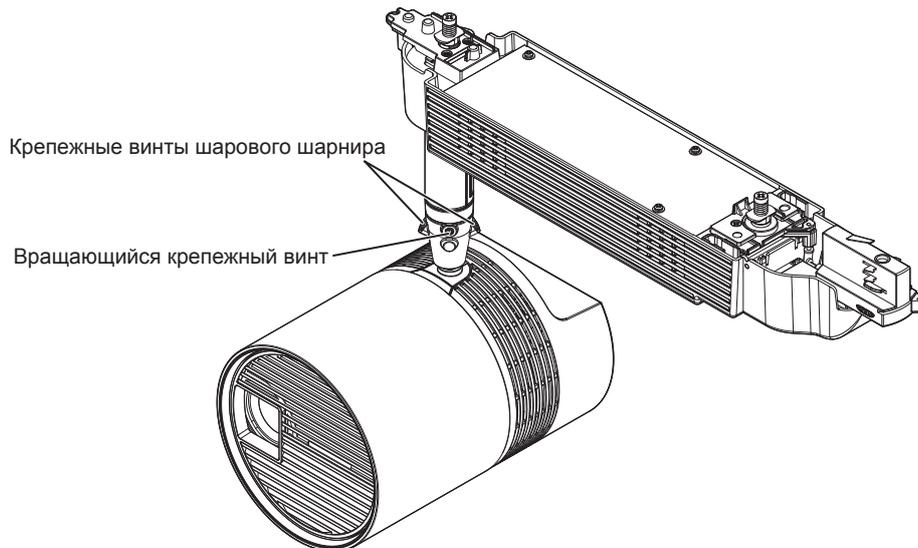
Иллюстрация после прикрепления крышки адаптера

## Регулировка положения проецирования

После установки проектора в рельсовой операторской системе отрегулируйте ориентацию основного блока, чтобы определить положение проецирования.

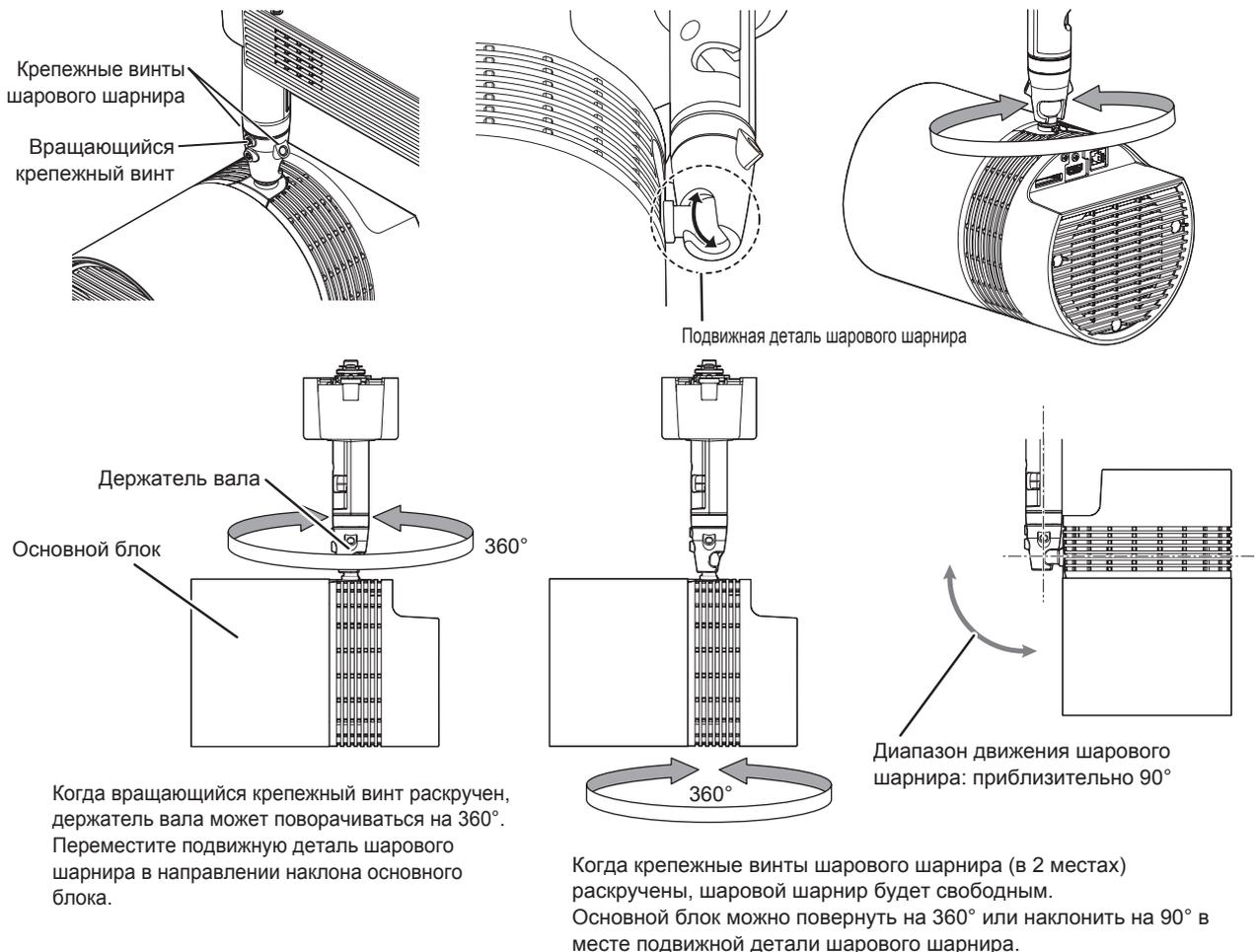
### 1) Раскрутите крепежные винты.

- Раскрутите вращающийся крепежный винт и крепежные винты шарового шарнира (в 2 местах) с помощью прилагаемого универсального гаечного ключа (размер противоположной стороны 3,0 мм (1/8")).



## 2) Отрегулируйте ориентацию основного блока.

- Отрегулируйте подвижную деталь шарового шарнира в направлении наклона основного блока и отрегулируйте ориентацию основного блока.



## 3) Затяните крепежные винты.

- Поддерживая основной блок, надежно затяните вращающийся крепежный винт и крепежные винты шарового шарнира (в 2 местах) с помощью прилагаемого универсального гаечного ключа (размер противоположной стороны 3,0 mm (1/8")).

### Внимание

- Основной блок и блок питания подключены с помощью кабелей и пр. Не вращайте и не наклоняйте основной блок больше чем необходимо.

### Примечание

- После приблизительной регулировки выполните точную регулировку проецирования в процессе проецирования.
- Вращающийся крепежный винт и крепежные винты шарового шарнира представляют собой винты с шестигранной головкой под торцевой ключ (M6). Обратите внимание, что если раскрутить их слишком сильно, они выпадут из проектора.

## Снятие проектора с рельсовой операторской системы

### 1) Выключите питание рельсовой операторской системы.

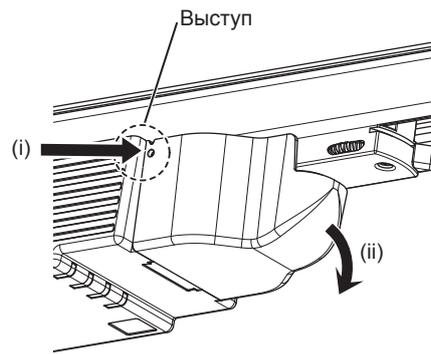
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При снятии проектора с рельсовой операторской системы обязательно выключите питание рельсовой операторской системы.

В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

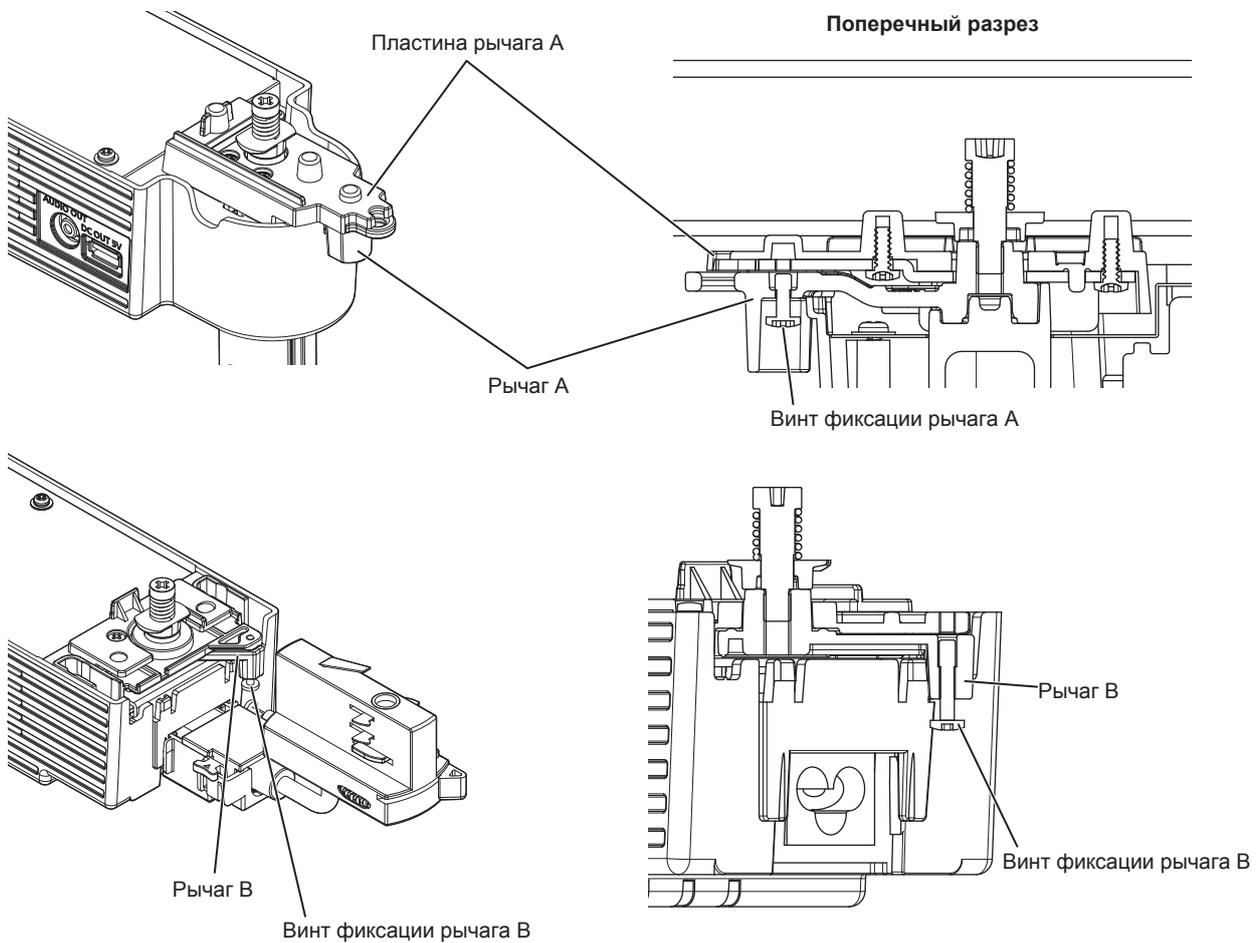
2) Снимите крышку адаптера.

- Вставляя оба выступа в верхнюю части крышки адаптера внутрь (i), потяните за крышку в направлении стрелки (ii), показанной на рисунке, чтобы снять ее.



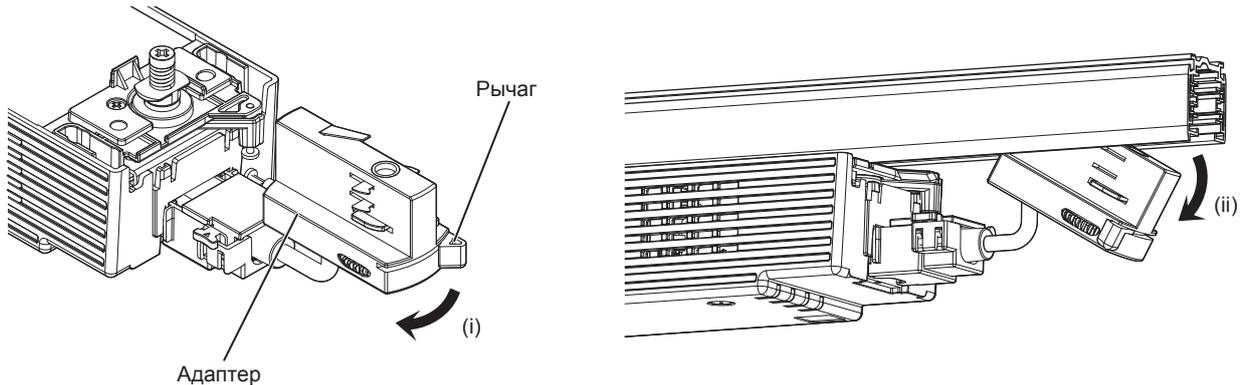
3) Раскрутите винт фиксации рычага.

- Поверните каждый винт фиксации рычага (M3) для рычагов A/B против часовой стрелки до свободного вращения с помощью крестообразной отвертки (ISO № 2, диаметром 6 мм (1/4")) и разблокируйте рычаги A/B.



4) Снимите адаптер с рельсовой операторской системы.

- Полностью поверните рычаг адаптера в направлении стрелки, показанной на рисунке (i), и вытяните из рельсовой операторской системы, наклоняя адаптер (ii).



5) Поверните рычаг В на 90°, затем поверните рычаг А в ту же сторону, чтобы направить их в положение под углом 90° в отношении рельсовой операторской системы.

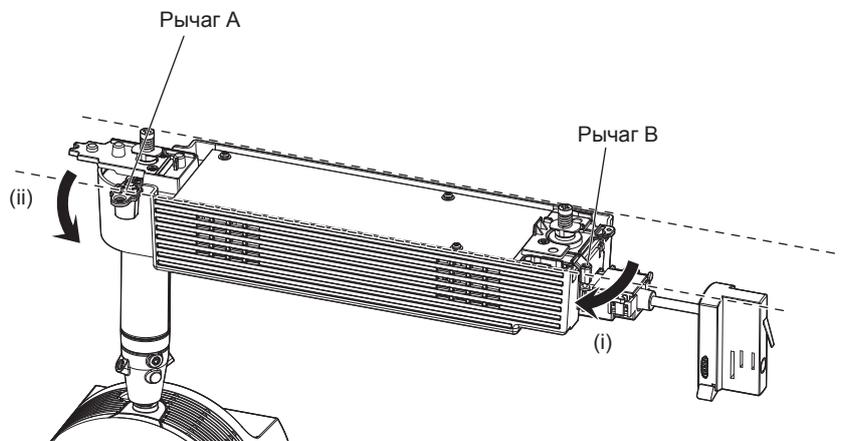
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Снимая проектор с рельсовой операторской системы, удерживайте его рукой.

Снимая проектор с рельсовой операторской системы, в первую очередь разблокируйте рычаг В.

Несоблюдение этой инструкции может привести к падению проектора, став причиной повреждения или деформации проектора, либо тяжелого несчастного случая или травмы.

- i) Полностью поверните рычаг В в направлении стрелки, показанной на рисунке.
- ii) Поверните рычаг А в направлении стрелки, показанной на рисунке, чтобы направить его в положение под углом 90° в отношении рельсовой операторской системы.
  - Управляйте рычагом А рядом с основным блоком в последнюю очередь.



### Примечание

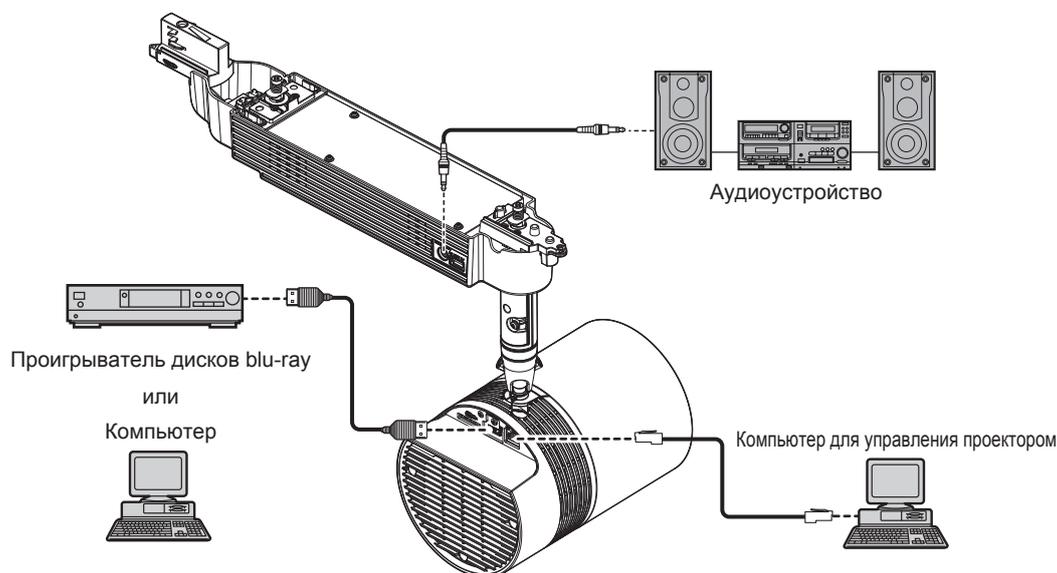
- Если выполнить эту операцию с рычагом, не удерживая проектор, проектор упадет с рельсовой операторской системы. Снимая проектор с рельсовой операторской системы, удерживайте его рукой.
- 6) Снимите проектор с рельсовой операторской системы.
- Убедитесь, что оба зажима с крючком деталей А/В, установленных на рельсах, сняты с рельсовой операторской системы, а затем снимите проектор с рельсовой операторской системы.

# Подключение

## Перед подключением

- Перед подключением внимательно прочтите инструкции по эксплуатации внешнего устройства для подключения.
- Перед подключением кабелей выключите питание всех устройств.
- Примите к сведению следующие советы перед подключением кабелей. Их несоблюдение может привести к неисправности.
  - При подключении кабеля к устройству, подключенному к проектору, или к самому проектору дотроньтесь до ближайшего металлического предмета, чтобы снять статическое электричество с тела перед выполнением работ.
  - Не используйте чрезмерно длинные кабели для подключения устройства к проектору или корпусу проектора. Чем длиннее кабель, тем больше он подвержен воздействию помех. Так как при использовании кабеля в намотанном состоянии возникает эффект антенны, то он становится более подвержен помехам.
  - При подключении кабелей вначале подключите GND, затем вставьте разъем для подключения подключаемого устройства без перекоса.
- Приобретите любой соединительный кабель, необходимый для подключения внешнего устройства к системе, который не прилагается к устройству и не доступен дополнительно.
- Проектор несовместим с некоторыми моделями компьютеров и видеокарт.
- Используйте кабельный компенсатор при подключении устройств к проектору с помощью длинных кабелей. В противном случае изображение может отображаться неправильно.
- На проектор можно подавать только сигналы HDMI. Для получения информации о типах видеосигналов, которые можно использовать с проектором, см. раздел «Список совместимых сигналов» (➔ стр. 226).

## Пример подключения: внешние устройства



### Внимание

- При подключении проектора к компьютеру или внешнему устройству используйте шнур питания, прилагаемый к соответствующему устройству, и экранированные кабели, приобретаемые отдельно.

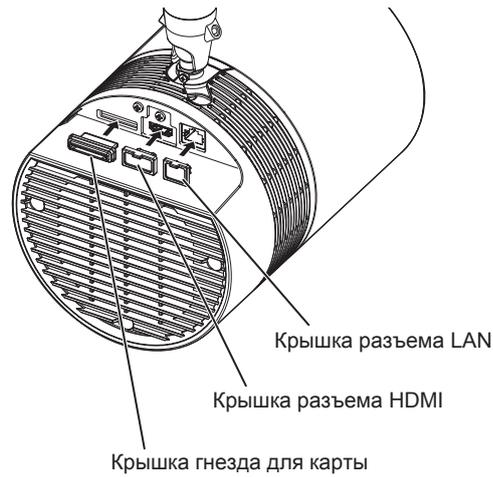
### Примечание

- В качестве кабеля HDMI используйте кабель HDMI High Speed, который соответствует стандартам HDMI. Если кабель не отвечает требованиям стандартов HDMI, изображение может прерываться или не воспроизводиться вообще.
- Разъем <HDMI IN> проектора может быть подключен к внешнему устройству при помощи разъема DVI кабелем-переходником HDMI/DVI, но проектор может проецировать изображение некорректно или работать неправильно с некоторыми устройствами.
- Проектор не поддерживает VIERA Link (HDMI).
- При управлении проектором с помощью компьютера с функцией возобновления работы (запоминание последних параметров), возможно, будет необходимо отключить эту функцию, чтобы управлять проектором.

## Прикрепление крышек к разъемам для подключения

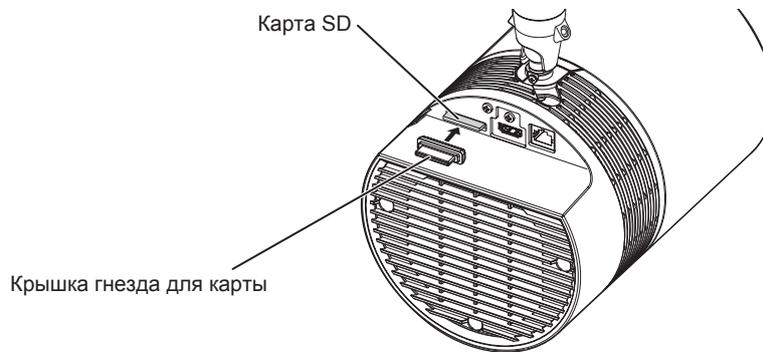
Рекомендуется прикреплять прилагаемые крышки разъемов к разъемам <HDMI IN> и <LAN>, когда к ним не прикреплены кабели, и прилагаемую крышку гнезда для карты к гнезду для карты SD для предотвращения попадания пыли внутрь разъемов для подключения.

Перед прикреплением крышек проверьте формы крышек и места для прикрепления.



### Примечание

- Крышку гнезда для карты можно прикрепить, даже когда карта SD вставлена. Направление прикрепления крышки гнезда для карты будет отличаться, как показано ниже, в зависимости от наличия карты SD. Проверьте наличие карты SD и направление крышки гнезда для карты перед прикреплением.



- Прикрепляя крышку, не прилагайте чрезмерную силу. Это может повредить разъем или крышку. Кроме того, при прикреплении крышки гнезда для карты, когда карта SD вставлена, карта SD может быть случайно извлечена, если нажать на нее слишком сильно.

# Глава 3 Основные операции

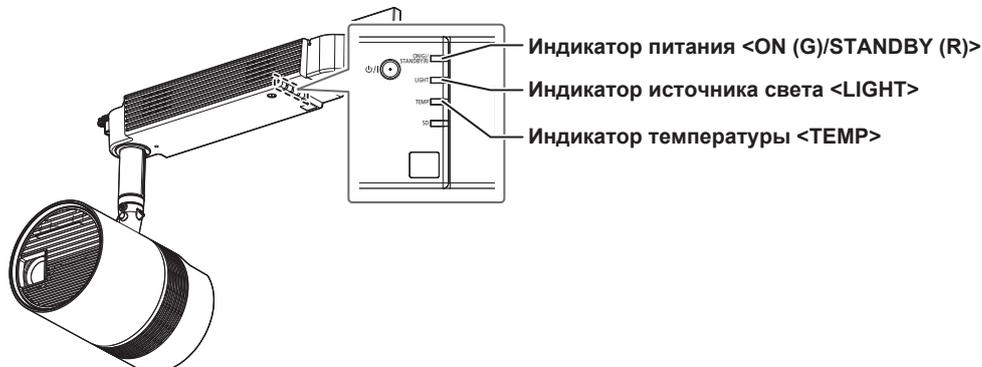
---

В этой главе описываются основные операции, необходимые для начала работы с проектором.

# Включение/выключение проектора

## Индикатор питания

Отображение состояния питания. Перед эксплуатацией проектора проверьте состояние индикатора питания <ON (G)/STANDBY (R)>. Когда индикаторы источника света <LIGHT> и температуры <TEMP> горят или мигают, это свидетельствует о возможной неисправности внутри проектора. Перед включением проектора проверьте состояние индикатора и выполните соответствующие действия. (➔ стр. 209)



Состояние индикатора		Состояние проектора
Не горит		Питание рельсовой операторской системы выключено.
Красный	Горит	Питание выключено (режим ожидания). Для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] установлено значение [ЭКО]. Проецирование начнется после нажатия кнопки питания <ϕ/ >. • Проектор может не работать, когда индикатор температуры <TEMP> мигает. (➔ стр. 209)
	Мигает*1	Питание выключено (в режиме ожидания). Для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] установлено значение [НАСТРОЙКА СЕТИ]. Проецирование начнется после нажатия кнопки питания <ϕ/ >. • Проектор может не работать, когда индикатор температуры <TEMP> мигает. (➔ стр. 209)
	Мигает*2	Питание выключено (в режиме ожидания). Для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] установлено значение [НОРМАЛЬНЫЙ]. Проецирование начнется после нажатия кнопки питания <ϕ/ >. • Проектор может не работать, когда индикатор температуры <TEMP> мигает. (➔ стр. 209)
Зеленый	Горит	Проецирование.

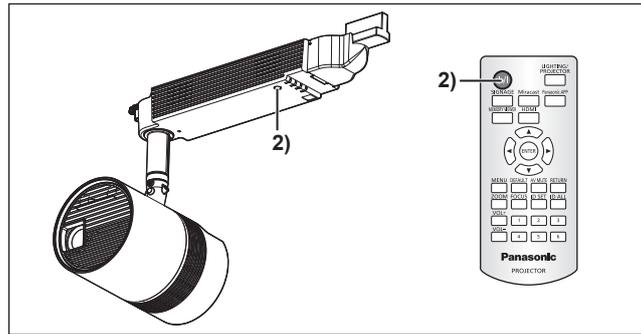
\*1 Индикатор мигает с такой частотой: 2,75 секунды горит → 0,25 секунды не горит → 0,75 секунды горит → 0,25 секунды не горит.

\*2 Индикатор мигает с такой частотой: 2,75 секунды горит → 0,25 секунды не горит.

### Примечание

- Проектор потребляет питание даже в режиме ожидания (когда индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> горит или мигает красным). Информацию о потребляемой мощности см. в разделе «Потребляемая мощность» (➔ стр. 223).
- При получении сигнала пульта дистанционного управления индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> будет мигать зеленым.
- При использовании отключения аудио/видео индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> будет медленно мигать зеленым.
- Когда компьютер (в том числе разъемы iPad/iPhone/iPod touch, Android) выполняет проверку подключения на проекторе с помощью прикладного программного обеспечения для передачи изображений Panasonic, индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> будет мигать оранжевым.

## Включение проектора



### 1) Включите питание рельсовой операторской системы.

- Индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> загорится красным, и проектор перейдет в режим ожидания.

### 2) Нажмите кнопку питания <ϕ/|>.

- Индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> загорится зеленым, и вскоре начнется проецирование.

## Внимание

- При включении проектора следите за тем, чтобы свет с источника света не светил в глаза людям вблизи проектора.

## Примечание

- Когда проектор включается впервые после приобретения, а также при выполнении команды [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] в меню [УСТАНОВКИ] → [ИНИЦИАЛИЗ] отображается экран исходных настроек. См. раздел «При отображении экрана исходных настроек» (➔ стр. 50).
- Если нажать кнопку питания <ϕ/|> на пульте дистанционного управления для включения проектора, сигнал с пульта дистанционного управления может отражаться от плоскости проекции для управления, однако радиус действия может быть ограничен из-за потерь при отражении света или формы плоскости проекции. В таких случаях работайте с пультом дистанционного управления, направив его на приемник сигнала пульта дистанционного управления на блоке питания проектора.
- Когда в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [ЭКО] или [НАСТРОЙКА СЕТИ], для начала проецирования может потребоваться больше времени, чем при установленном значении [НОРМАЛЬНЫЙ].
- При включении питания или переключении входного сигнала может быть слышен высокочастотный звук приводного механизма. Это не является неисправностью.
- Когда в меню [УСТАНОВКИ] → [ЗАПУСК] установлено значение [ПОСЛ СОСТОЯНИЕ], и во время последнего проецирования оно было завершено выключением питания рельсовой операторской системы, индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> загорится зеленым, и проецирование начнется через некоторое время после включения подачи питания рельсовой операторской системы.

## При отображении экрана исходных настроек

Когда проектор включается впервые после приобретения, а также при выполнении команды [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] в меню [УСТАНОВКИ] → [ИНИЦИАЛИЗ] отображается экран исходных настроек. Выполните настройку элементов ниже в соответствии с условиями.

В других случаях настройки можно изменить при помощи меню.

Если нажать кнопку <RETURN> на экране исходных настроек, можно вернуться к предыдущему экрану.

## Регулировка фокусировки

Отрегулируйте фокусировку для четкого отображения экрана меню.

Возможно, потребуется отрегулировать также увеличение.

Для получения дополнительной информации см. раздел «Регулировка проецирования» (➔ стр. 55).

### 1) С помощью кнопок ▲▼◀▶ на пульте дистанционного управления отрегулируйте фокусировку.



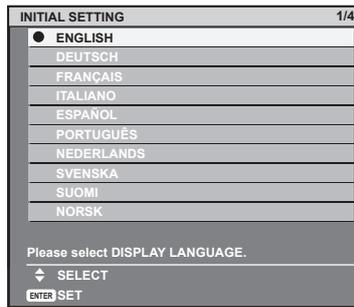
### 2) Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления для выполнения остальных исходных настроек.

## Исходные настройки (язык меню)

Выберите язык для отображения на экране.

После завершения исходных настроек можно изменить язык меню в меню [ЯЗЫК МЕНЮ (LANGUAGE)].

- 1) С помощью кнопок ▲▼ на пульте дистанционного управления выберите язык меню.



- 2) Нажмите кнопку <ENTER> на пульте дистанционного управления для выполнения следующих исходных настроек.

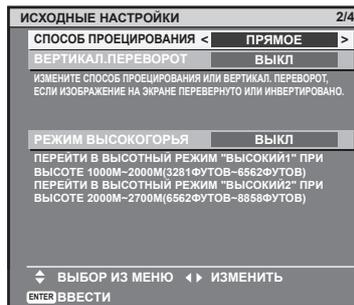
### Исходные настройки (настройка установки)

Установите [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ] и [ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ] в зависимости от условий установки. Для получения дополнительной информации см. раздел «Форма установки» (➔ стр. 32).

При использовании проектора на высоте от 1 000 м (3 281') до 2 000 м (6 562') над уровнем моря установите для параметра [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] значение [ВЫСОКИЙ1], а также при использовании проектора на высоте от 2 000 м (6 562') до 2 700 м (8 858') установите для параметра [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] значение [ВЫСОКИЙ2].

После выполнения исходных настроек настройки для каждого элемента можно изменить в меню [УСТАНОВКИ].

- 1) С помощью кнопок ▲▼ на пульте дистанционного управления выберите элемент.
- 2) Переключайте параметры с помощью кнопок ◀▶ на пульте дистанционного управления.

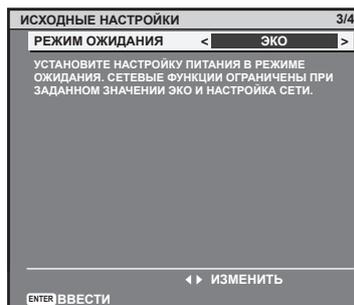


- 3) Нажмите кнопку <ENTER> на пульте дистанционного управления для выполнения следующих исходных настроек.

### Исходные настройки (режим ожидания)

Установите режим работы в режиме ожидания. Настройка [ЭКО], которая поддерживает низкий уровень потребляемой мощности в режиме ожидания, задана по умолчанию. Если в режиме ожидания используется функция сети, установите значение [НОРМАЛЬНЫЙ]. Если нужно сохранить низкий уровень потребляемой мощности в режиме ожидания и выполнить управление включением питания через проводную локальную сеть, установите значение [НАСТРОЙКА СЕТИ]. После завершения исходных настроек параметр можно изменить в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].

- 1) Переключайте параметры с помощью кнопок ◀▶ на пульте дистанционного управления.



- 2) Нажмите кнопку <ENTER> на пульте дистанционного управления для выполнения следующих исходных настроек.

### Примечание

- Вышеуказанный экран исходных настроек отображается только при первом включении проектора после приобретения. При выполнении команды [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] в меню [УСТАНОВКИ] → [ИНИЦИАЛИЗ] отображается настройка параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] до выполнения.

### Исходные настройки (часовой пояс)

Установите [ЧАСОВОЙ ПОЯС] согласно стране или региону, где используется проектор.

После завершения исходных настроек параметр можно изменить в меню [УСТАНОВКИ] → [ДАТА И ВРЕМЯ].

Текущие настройки отображаются в полях [МЕСТНАЯ ДАТА] и [МЕСТНОЕ ВРЕМЯ]. Если требуется внести изменения, выполните это с помощью меню [УСТАНОВКИ] → [ДАТА И ВРЕМЯ] после завершения исходных настроек.

- 1) Переключайте параметры с помощью кнопок ◀▶ на пульте дистанционного управления.



- 2) Нажмите кнопку <ENTER> на пульте дистанционного управления.

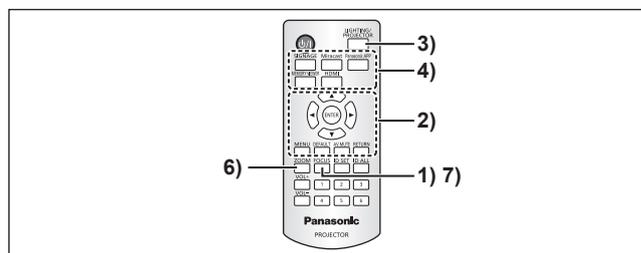
- Подтвердите значение параметра и завершите исходные настройки.

### Примечание

- В заводской установке по умолчанию для часового пояса проектора установлено значение +09:00 (стандартное время Японии и Кореи). Измените часовой пояс согласно региону, где используется проектор.

### Регулировка и выбор

Рекомендуется регулировать фокусировку через 30 минут после начала проецирования.



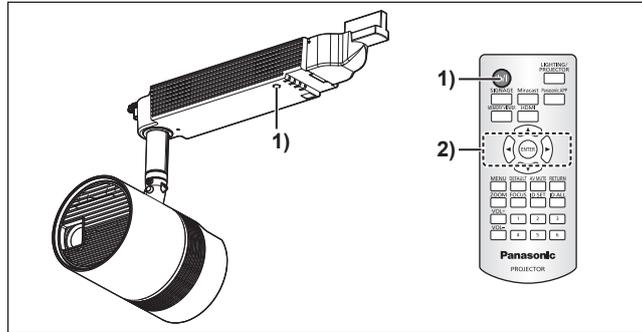
- 1) Нажмите кнопку <FOCUS> на пульте дистанционного управления, чтобы приблизительно отрегулировать фокусировку света проектора. (➔ стр. 55)
- 2) Выполните настройку в меню [УСТАНОВКИ] → [СПОСОБ ПРОЕЦИРОВАНИЯ] (➔ стр. 75) и [ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ] (➔ стр. 75) в зависимости от условий установки.
  - Информацию о работе с экраном меню см. в разделе «Навигация по меню» (➔ стр. 62).
- 3) Нажмите кнопку <LIGHTING/PROJECTOR> на пульте дистанционного управления, чтобы переключить режим проекции проектора на режим освещения или режим проектора. (➔ стр. 54)
- 4) При использовании проектора в режиме проектора нажмите кнопку <HDMI>, <MEMORY VIEWER>, <Miracast>, <Panasonic APP> или <SIGNAGE> на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать входной сигнал для проецирования. (➔ стр. 54)
- 5) Отрегулируйте ориентацию основного блока, чтобы отрегулировать положение проецирования. (➔ стр. 42)
- 6) Нажмите кнопку <ZOOM> на пульте дистанционного управления, чтобы отрегулировать размер проецирования. (➔ стр. 55)

- 7) Нажмите кнопку <FOCUS> на пульте дистанционного управления снова, чтобы отрегулировать фокусировку.

#### Примечание

- Когда проектор включается впервые после приобретения, а также при выполнении команды [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] в меню [УСТАНОВКИ] → [ИНИЦИАЛИЗ] отображается экран исходных настроек. См. раздел «При отображении экрана исходных настроек» (→ стр. 50).

## Выключение проектора



- 1) Нажмите кнопку питания <⏻/|>.
  - Отобразится экран подтверждения [ВЫКЛЮЧЕНИЕ (РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ)].
- 2) С помощью кнопок ◀▶ на пульте дистанционного управления выберите [ДА] и нажмите кнопку <ENTER>.  
(Или снова нажмите кнопку питания <⏻/|>.)
  - Проецирование будет завершено.
- 3) Подождите несколько секунд, пока индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> не загорится красным.
- 4) При необходимости выключите питание рельсовой операторской системы.

#### Примечание

- Даже в случае выключения питания нажатием кнопки питания <⏻/|> проектор продолжит потреблять питание, если включено питание рельсовой операторской системы. Потребляемая мощность в режиме ожидания может быть понижена, если установить в меню [УСТАНОВКИ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] значение [ЭКО].
- Проектор можно выключить путем выключения питания рельсовой операторской системы во время проецирования, однако настройки и регулировки, выполненные непосредственно перед выключением питания, могут не быть применены.
- Не выключайте питание рельсовой операторской системы и не извлекайте карту SD, когда мигает индикатор карты SD <SD>. Это может привести к ненадлежащей работе проектора или повреждению содержимого карты SD.
- Когда в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [НОРМАЛЬНЫЙ], внутренний вентилятор охлаждения может работать даже в режиме ожидания.

# Проецирование

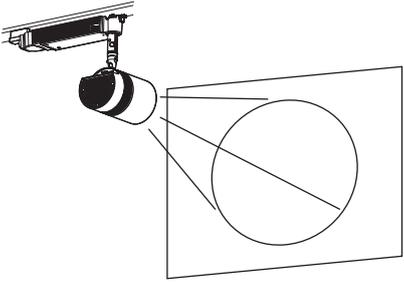
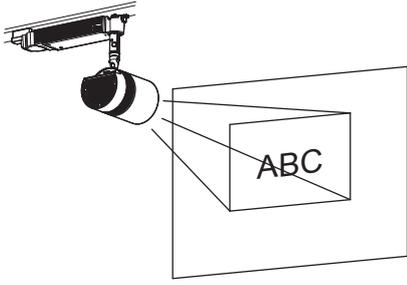
Проецирование начнется после проверки подключения внешнего устройства (➔ стр. 46), включения питания рельсовой операторской системы и включения проектора (➔ стр. 50). Выберите режим проекции и входной сигнал для проецирования и отрегулируйте вид проецирования проецируемого изображения.

## Выбор режима проекции

Переключите режим проекции.

### 1) Нажмите кнопку <LIGHTING/PROJECTOR> на пульте дистанционного управления.

- При каждом нажатии кнопки режим освещения и режим проектора будут переключаться.

Режим освещения (пример)	Режим проектора (пример)
	
Проектор будет работать как источник направленного света.	Проектор будет проецировать изображение как проектор.

### Примечание

- В режиме освещения невозможно проецировать изображение.
- Для переключения режима проекции может потребоваться несколько десятков секунд. Когда для выполнения переключения требуется много времени, на экране проецирования отображается сообщение [ПОЖАЛУЙСТА, ПОДОЖДИТЕ].

## Выбор входного сигнала (для режима проектора)

Переключите входной сигнал для проецирования.

### 1) Нажмите кнопку <HDMI>, <MEMORY VIEWER>, <Miracast>, <Panasonic APP> или <SIGNAGE> на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать входной сигнал.

- Начнется проецирование изображения выбранного входного сигнала.

Кнопка пульта дистанционного управления	Входной сигнал	Использование
<HDMI>	HDMI	Отображение входного сигнала изображения, подаваемого на разъем <HDMI IN> с внешнего устройства.
<MEMORY VIEWER>	Memory Viewer	Отображение неподвижного изображения или видео, записанного на карте SD, с помощью функции Memory Viewer. (➔ стр. 103)
<Miracast>	Miracast	Отображение изображения, передаваемого путем беспроводной связи с разъема, совместимого с Miracast. (➔ стр. 135)
<Panasonic APP>	Panasonic APPLICATION	Отображение изображения, передаваемого с компьютера (включая разъемы iPad, iPhone, iPod touch или Android) с помощью прикладного программного обеспечения для передачи изображений Panasonic.
<SIGNAGE>	Signage	Воспроизведение и отображение содержимого, например файлов неподвижных изображений или видео, на карте SD в соответствии с настройкой расписания или показа слайдов, зарегистрированной с помощью Content Manager. (➔ стр. 136)

### Примечание

- Когда аудиосигнал включен в каждом входном сигнале, он выводится с разъема <AUDIO OUT>.
- Для переключения входного сигнала на любое значение, кроме HDMI, может потребоваться несколько десятков секунд. Когда для выполнения переключения требуется много времени, на экране проецирования отображается сообщение [ПОЖАЛУЙСТА, ПОДОЖДИТЕ].
- Прикладное программное обеспечение для передачи изображений «Wireless Manager ME6.2», совместимое с компьютерами Windows или Mac, содержится на прилагаемом компакт-диске. Для получения информации о прикладном программном обеспечении для передачи изображений, совместимом с разъемами iPad/iPhone/iPod touch и Android, перейдите по URL-адресу ниже.  
<http://panasonic.net/avc/projector/>

## Регулировка проецирования

---

Отрегулируйте фокусировку и увеличение.

**1) Нажмите кнопку <FOCUS> или <ZOOM> на пульте дистанционного управления.**

- Кнопка <FOCUS>: регулировка фокусировки.
- Кнопка <ZOOM>: регулировка увеличения.

**2) Выберите нужные элементы и отрегулируйте их с помощью кнопок ▲▼◀▶.**

### Примечание

---

- Когда требуется отрегулировать положение проецирования, выполните регулировку в соответствии с действиями, описанными в разделе «Регулировка положения проецирования» (➔ стр. 42).
- Действие можно ускорить, нажав и удерживая нужную кнопку ▲▼◀▶ в течение не менее одной секунды.
- Рекомендуется регулировать фокусировку через 30 минут после начала проецирования.
- Только [ФОКУС] отображается желтым, так что отображаемый элемент меню можно распознать по цвету, даже когда проектор не сфокусирован, а отображаемые знаки неразборчивы.

# Использование карт SD

Гнездо для карты SD проектора поддерживает карты памяти SD и SDHC.

## Примечания об использовании

Соблюдайте требования ниже.

- Не разбирайте и не изменяйте конструкцию.
- Не поддавайте сильным ударам, не сгибайте, не роняйте, не поддавайте влиянию влаги и пр.
- Не касайтесь металлических контактов руками или металлическими предметами.
- Не снимайте приклеенную этикетку и не приклеивайте новые этикетки или наклейки.
- Не оставляйте в местах, подверженных чрезмерному нагреванию (внутри автомобиля, под прямыми солнечными лучами и пр.).
- Не оставляйте в местах с высокой влажностью или запыленностью.
- Не оставляйте в местах с резкими перепадами температуры. Это может привести к конденсации.
- Не оставляйте в местах, где генерируется статическое электричество или электромагнитное излучение.
- Храните карту SD в надлежащем порядке и следите за тем, чтобы она была недоступна для маленьких детей.

## Защита данных

- Для предотвращения потери важных данных установите переключатель защиты от записи на карте SD в положение «LOCK».
- При сохранении или редактировании файла выключите переключатель защиты от записи.



Переключатель защиты от записи

- При записи знаков в области для заметок этикетки используйте фломастер (на масляной основе). Не используйте карандаш или шариковую ручку. Это может привести к повреждению карты или данных.
- Пользователь несет ответственность за управление содержимым на карте SD. Рекомендуется делать резервную копию важных данных на другом диске и пр.
- Panasonic не несет ответственности за потерю данных, записанных пользователем, или любой другой прямой или косвенный ущерб.
- Если необходимо выбросить карту, рекомендуется физически ее уничтожить, например, с помощью молотка.

## Карты, которые можно использовать с проектором

### Карта памяти SD (2 GB)

(Включая карты памяти miniSD и microSD)

### Карта памяти SDHC (4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB)

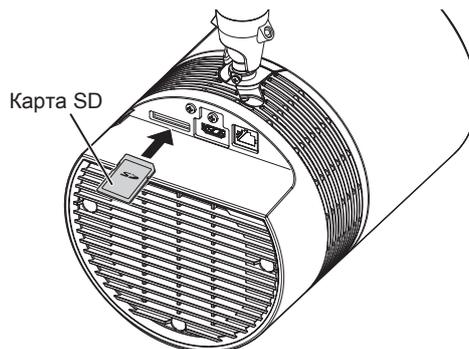
(Включая карты памяти miniSDHC и microSDHC)

### Примечание

- Поддерживаются карты SD, доступные в продаже.
- Используйте карту SD с высокой скоростью передачи данных. В случае низкой скорости передачи данных видео или музыка, записанные на карте SD, могут не воспроизводиться должным образом, или для отображения неподвижного изображения может потребоваться много времени (класс скорости: рекомендуется класс 10).
- Можно использовать только карты, отформатированные в FAT16 или FAT32.

## Вставка карты SD

- 1) Надежно вставьте карту в гнездо для карты SD лицевой стороной карты вверх, стороной со срезанным углом вперед.



### Внимание

---

- При использовании карты памяти miniSD или microSD обязательно используйте специальный адаптер для карты памяти miniSD или microSD и вставляйте/извлекайте ее вместе с адаптером.
- Следите за тем, чтобы адаптер не остался в гнезде для карты SD.
- Не вставляйте другие объекты, за исключением карты SD, такие как металлические или чужеродные объекты, в гнездо для карты SD.
- Избегайте частой вставки и извлечения карты SD в течение короткого периода времени. Подождите не менее пяти секунд после вставки, прежде чем извлекать карту SD, а также не менее пяти секунд, прежде чем вставлять ее снова после извлечения. Проектору требуется приблизительно пять секунд, чтобы распознать вставку или извлечение карты SD.

### Извлечение карты SD

---

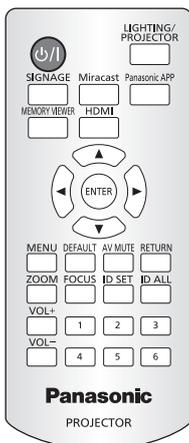
- 1) **Убедитесь, что индикатор карты SD <SD> не мигает.**
- 2) **Слегка нажмите в центре карты SD.**
- 3) **Удерживая не полностью извлеченную карту SD, вытяните ее.**
  - Обратите внимание, что вытягивание вставленной карты силой может привести к неисправности.

### Внимание

---

- Не выполняйте действия ниже, когда проектор осуществляет доступ к карте SD (когда мигает индикатор карты SD <SD>).
  - Извлечение карты SD
  - Выключение питания рельсовой операторской системы
  - Подвержение воздействию вибрации или ударам
- Не выполняйте вставку и извлечение карты SD в течение короткого периода времени. Подождите не менее пяти секунд после вставки, прежде чем извлекать карту SD, а также не менее пяти секунд, прежде чем вставлять ее снова после извлечения. Проектору требуется приблизительно пять секунд, чтобы распознать вставку и извлечение карты SD.

# Управление с помощью пульта дистанционного управления



## Переключение режима проекции

Переключите режим проекции.

LIGHTING/  
PROJECTOR

Кнопка



### 1) Нажмите кнопку <LIGHTING/PROJECTOR>.

- Переключение в режим освещения при нажатии в режиме проектора.
- Переключение в режим проектора при нажатии в режиме освещения.

### Примечание

- В режиме освещения невозможно проецировать изображение.
- При отображении экранного меню (экрана меню) в режиме проектора отображается экран [ГЛАВНОЕ МЕНЮ (ПРОЕКТОРА)], а при отображении экранного меню (экрана меню) в режиме освещения отображается экран [ГЛАВНОЕ МЕНЮ (ОСВЕЩЕНИЕ)].
- Для переключения режима проекции может потребоваться несколько десятков секунд. Когда для выполнения переключения требуется много времени, на экране проецирования отображается сообщение [ПОЖАЛУЙСТА, ПОДОЖДИТЕ].

## Переключение входного сигнала

Входной сигнал для проецирования можно переключать.

SIGNAGE Miracast Panasonic APP



MEMORY VIEWER HDMI



Кнопка

### 1) Нажмите кнопку <HDMI>, <MEMORY VIEWER>, <Miracast>, <Panasonic APP> или <SIGNAGE>.

<HDMI>	Переключение входного сигнала на HDMI.
<MEMORY VIEWER>	Переключение входного сигнала на Memory Viewer. (➡ стр. 73)
<Miracast>	Переключение входного сигнала на Miracast. (➡ стр. 135)
<Panasonic APP>	Переключение входного сигнала на Panasonic APPLICATION.
<SIGNAGE>	Переключение входного сигнала на указатели. (➡ стр. 136)

### Примечание

- После нажатия этих кнопок в режиме освещения он будет переключен на режим проектора, и отобразится изображение с каждого входного сигнала.
- При нажатии кнопки <HDMI>, <MEMORY VIEWER>, <Miracast>, <Panasonic APP> или <LIGHTING/PROJECTOR> во время воспроизведения с указателями воспроизведение останавливается и переключается на соответствующий входной сигнал или режим проекции.

- При нажатии кнопки <SIGNAGE>, когда воспроизведение с указателями остановлено, входной сигнал будет переключен на указатели, и воспроизведение с указателями начнется или возобновится.
- Информацию о воспроизведении с указателями см. в разделе «Content Manager (Редактор содержания)» (➔ стр. 136).
- Для переключения входного сигнала на любое значение, кроме HDMI, может потребоваться несколько десятков секунд. Когда для выполнения переключения требуется много времени, на экране проецирования отображается сообщение [ПОЖАЛУЙСТА, ПОДОЖДИТЕ].

### Регулировка громкости

Можно отрегулировать уровень громкости выходного аудиосигнала.

VOL+



VOL-



Кнопка

- 1) Нажмите кнопку <VOL+> или <VOL->.

<VOL+>	Увеличение громкости.
<VOL->	Уменьшение громкости.

### Использование функции отключения аудио/видео

Освещение или проецирование и вывод аудиосигнала можно временно приостановить, когда проектор не используется в течение определенного периода времени, например, во время перерыва или подготовки.

AV MUTE



Кнопка

- 1) Нажмите кнопку <AV MUTE>.
  - Освещение/проецирование и аудиосигнал будут остановлены.
- 2) Снова нажмите кнопку <AV MUTE>.
  - Освещение/проецирование и аудиосигнал будут возобновлены.

#### Примечание

- Когда проектор находится в режиме отключения аудио/видео, индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> медленно мигает.
- В проекторе отсутствуют встроенные колонки. Звук выводится с помощью внешней звуковой системы, подключенной к разъему <AUDIO OUT>.

### Установка номеров ID пульта дистанционного управления

При использовании системы с несколькими проекторами можно управлять всеми проекторами одновременно или каждым проектором по отдельности с помощью одного пульта дистанционного управления, если каждому проектору присвоен собственный номер ID. После установки номера ID проектора установите тот же номер ID на пульте дистанционного управления.

Заводской номер ID проектора по умолчанию: [BCE]. При использовании одного проектора нажмите кнопку <ID ALL> на пульте дистанционного управления. Кроме того, проектором можно управлять с помощью нажатия кнопки <ID ALL> на пульте дистанционного управления, даже если ID проектора неизвестен.

ID SET ID ALL



Кнопка

- 1) Нажмите кнопку <ID SET> на пульте дистанционного управления.
- 2) В течение пяти секунд с помощью цифровых кнопок (<1> - <6>) введите однозначный номер ID, предварительно установленный на проекторе.
  - Можно управлять проекторами независимо от настроек номера ID проектора, если нажать кнопку <ID ALL>.

#### Внимание

- Поскольку установку номера ID на пульте дистанционного управления можно выполнить и без проектора, не нажимайте кнопку <ID SET> на пульте дистанционного управления без необходимости. Если после нажатия кнопки <ID SET> в течение пяти секунд не будут нажаты никакие цифровые кнопки (<1> - <6>), номер ID вернется к своему исходному значению, использованному до того, как была нажата кнопка <ID SET>.

- Номер ID, установленный на пульте дистанционного управления, будет сохранен до тех пор, пока он не будет переустановлен. Однако он будет удален, если батареи пульта дистанционного управления будут разряжены. При замене батарей установите тот же номер ID еще раз.

#### Примечание

---

---

- Установите номер ID проектора в меню [УСТАНОВКИ] → [ID ПРОЕКТОРА].

# Глава 4 Настройки

---

В этой главе описываются настройки и регулировки, которые можно выполнить с помощью экранного меню.

# Навигация по меню

Экранное меню (меню) используется для выполнения различных настроек и регулировок проектора.

## Навигация по меню

### Порядок работы

Когда для режима проекции установлен режим проектора, меню [ОСВЕЩЕНИЕ] не отображается. Нажмите кнопку <LIGHTING/PROJECTOR> на пульте дистанционного управления и переключитесь в режим освещения перед началом использования. (→ стр. 58)



#### 1) Нажмите кнопку <MENU> на пульте дистанционного управления.

- Отобразится экран [ГЛАВНОЕ МЕНЮ].



#### 2) С помощью кнопок ▲▼ на пульте дистанционного управления выберите элемент главного меню.

- Выбранный элемент выделяется желтым курсором.



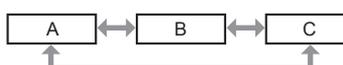
#### 3) Нажмите кнопку <ENTER> на пульте дистанционного управления.

- Отобразятся элементы подменю выбранного главного меню.



#### 4) Нажмите кнопки ▲▼ на пульте дистанционного управления для выбора элемента подменю, затем нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER> для изменения или регулировки настроек.

- При каждом нажатии кнопок ◀▶ некоторые элементы меню переключаются в следующем порядке.



- При выборе некоторых элементов нажмите кнопки ◀▶ для отображения отдельного экрана настройки со шкалой регулировки, как показано далее.



### Примечание

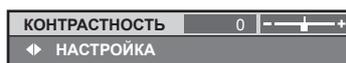
- При нажатии кнопки <RETURN> или <MENU> на пульте дистанционного управления во время отображения экрана меню происходит возвращение на экран меню, который находится на более высоком уровне в иерархии.
- В режиме проектора экран [ГЛАВНОЕ МЕНЮ (ПРОЕКТОРА)] отображается как экран меню. В режиме освещения экран [ГЛАВНОЕ МЕНЮ (ОСВЕЩЕНИЕ)] отображается как экран меню. Элементы главного меню и элементы подменю, которые отображаются на экране меню, отличаются в зависимости от режима проекции.
- Некоторые элементы может быть запрещено регулировать или использовать в зависимости от выбранного режима проекции или подаваемого на проектор сигнала. Элементы меню, которые не могут быть настроены или использованы, отображаются серым цветом. Их нельзя выбрать.
- Некоторые элементы можно настроить даже при отсутствии входных сигналов.
- Отдельный экран настройки автоматически закрывается, если в течение примерно пяти секунд не выполняются никакие действия.
- Для получения информации об элементах меню см. разделы «Главное меню» (➔ стр. 63) и «Подменю» (➔ стр. 64).

### Возврат значений настроек к заводским установкам

Если нажать кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления, то отрегулированные значения элементов меню будут возвращены к заводским установкам.



- 1) Нажмите кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления.



### Примечание

- Не удастся восстановить все заводские установки одновременно.
- Для того чтобы переустановить все отрегулированные элементы подменю к заводским установкам одновременно, выберите в меню [УСТАНОВКИ] → команду [ИНИЦИАЛИЗ] (➔ стр. 83).
- Заводские настройки по умолчанию некоторых элементов не восстанавливаются даже при нажатии кнопки <DEFAULT> на пульте дистанционного управления. Настройте эти элементы по отдельности.
- Квадратная метка под шкалой регулировки на отдельном экране настройки обозначает заводское значение. Положение квадратной метки различается в зависимости от входного сигнала.



### Настройка отображения или скрытия экранного меню

При удерживании кнопки <MENU> на пульте дистанционного управления в течение трех секунд или более появится экран настройки экранного меню, на котором можно настроить отображение или скрытие экранного меню.

### Главное меню

Следующие девять элементов находятся в главном меню. При выборе элемента главного меню экран переключается на экран выбора подменю.

Элементы главного меню, которые отображаются на экране меню, отличаются в зависимости от режима проекции. Когда для режима проекции установлен режим проектора, меню [ОСВЕЩЕНИЕ] не отображается. Нажмите кнопку <LIGHTING/PROJECTOR> на пульте дистанционного управления и переключитесь в режим освещения перед началом использования. (➔ стр. 58)

Элемент главного меню		Стр.
	[ОСВЕЩЕНИЕ]*1	67
	[ИЗОБРАЖЕНИЕ]*2	70
	[MEMORY VIEWER]*2	73

Элемент главного меню		Стр.
	[УСТАНОВКИ]	75
	[НАСТРОЙКА СЕТИ]	85
	[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]	96
	[ЯЗЫК МЕНЮ (LANGUAGE)]	98
	[ЗАЩИТА]	99
	[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ] <sup>*2</sup>	101

\*1 Только в режиме освещения

\*2 Только в режиме проектора

## Подменю

Отображается подменю выбранного элемента главного меню, после чего можно будет выбрать и настроить элементы подменю. Отображаемые элементы меню отличаются в зависимости от режима проекции.

### [ОСВЕЩЕНИЕ]

(Только в режиме освещения)

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[ШАБЛОН]	[КРУГОВ. ОСВЕЩЕНИЕ1]	67
[УСТАНОВКА ЦВЕТА]	[СУПЕРБЕЛЫЙ]	67
[РЕГУЛЯТОР СВЕТА]	[+100]	69

### [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

(Только в режиме проектора)

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]	[ДИНАМИЧЕСКИЙ]	70
[КОНТРАСТНОСТЬ]	[0]	70
[ЯРКОСТЬ]	[0]	70
[ЦВЕТ]	[0]	71
[ОТТЕНОК]	[0]	71
[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]	[СРЕДНЯЯ]	71
[РЕГУЛЯТОР СВЕТА]	[+100]	72

### [MEMORY VIEWER]

(Только в режиме проектора)

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[ПРОСМОТР]	[МИНИАТЮРА]	73
[СОРТИРОВКА]	[НАЗВАНИЕ]	73
[АВТОЗАПУСК]	[ВЫКЛ]	73
[ИНТЕРВАЛ]	—	73
[ЭФФЕКТ]	[ВЫКЛ]	74
[РУКОВОДСТВО]	[ВКЛ]	74

**[УСТАНОВКИ]** 

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[ID ПРОЕКТОРА]	[ВСЕ]	75
[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]*1	[ПРЯМОЕ]	75
[ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ]*1	[ВЫКЛ]	75
[АСПЕКТ]*1	[НОРМАЛЬНОЕ]	76
[ТРАПЕЦИЯ]	—	76
[НАДПИСЬ]	—	77
[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]	[ВЫКЛ]	78
[УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ]	—	79
[ЗАПУСК]*1	[ПОСЛ СОСТОЯНИЕ]	80
[ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ]*1	[ПОСЛ. ИСПОЛЬЗ.]	80
[НАСТРОЙКИ ЗВУКА]*1	—	80
[СОСТОЯНИЕ]	—	81
[ДАТА И ВРЕМЯ]	—	81
[СОХРАНИТЬ ПОЛЬЗОВАТ. НАСТРОЙКИ]	—	83
[ЗАГРУЗИТЬ ПОЛЬЗОВ. НАСТРОЙКИ]	—	83
[ИНИЦИАЛИЗ]	—	83
[СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ]	—	84

\*1 Только в режиме проектора

**[НАСТРОЙКА СЕТИ]** 

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[ИМЯ ПРОЕКТОРА]	[NAME1234]*1	85
[ПРОВОДНАЯ]	—	85
[БЕСПРОВОДНАЯ]	[M-DIRECT]	86
[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]	—	89
[Panasonic APPLICATION]*2	—	90
[СТАТУС СЕТИ]	—	91
[Art-Net]	[ВЫКЛ]	92

\*1 Отличается в зависимости от продукта.

\*2 Только в режиме проектора

**[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]** 

(Только в режиме проектора)

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[HDMI IN]	—	96
[ЭКРАННОЕ МЕНЮ]	—	96
[ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА]	—	97

**[ЯЗЫК МЕНЮ (LANGUAGE)]** 

Для получения дополнительной информации см. раздел (➔ стр. 98)

**[ЗАЩИТА]** 

Элемент подменю	Заводские установки	Стр.
[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ]	[ВЫКЛ]	99
[СМЕНА ПАРОЛЯ БЛОКИРОВКИ]	—	99

[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ] 

---

(Только в режиме проектора)

Для получения дополнительной информации см. раздел (➔ стр. 101)

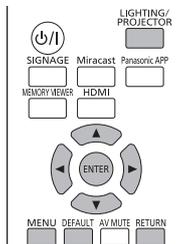
# Меню [ОСВЕЩЕНИЕ]

(Только в режиме освещения)

На экране меню выберите [ОСВЕЩЕНИЕ] в главном меню, а затем выберите элемент в подменю.

Для получения информации об использовании экрана меню см. раздел «Навигация по меню» (→ стр. 62).

- После выбора элемента нажмите кнопки ▲▼◀▶ для настройки.



## [ШАБЛОН]

Выберите шаблон освещения.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ШАБЛОН].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [ШАБЛОН].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[КРУГОВ. ОСВЕЩЕНИЕ1]	Устанавливает шаблон для кругового освещения.
[КРУГОВ. ОСВЕЩЕНИЕ2]	Устанавливает шаблон для кругового освещения с затемнением по краям.
[SD1] - [SD10]	Выбирает элемент для использования содержания, зарегистрированного на карте SD.

## Примечание

- Для получения информации о регистрации шаблона освещения на карту SD см. раздел «Регистрация шаблона освещения» (→ стр. 202).
- Даже если одна из карт с [SD1] по [SD10] установлена в качестве значения параметра [ШАБЛОН], шаблон будет тем же, что и для параметра [КРУГОВ. ОСВЕЩЕНИЕ1], если соответствующее фотосодержание не зарегистрировано на карту SD или если карта SD не вставлена в гнездо для карты SD.

## [УСТАНОВКА ЦВЕТА]

Установка цвета для освещения.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [УСТАНОВКА ЦВЕТА].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [УСТАНОВКА ЦВЕТА].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[СУПЕРБЕЛЫЙ]	Устанавливает максимальную яркость.
[НЕЙТРАЛЬНЫЙ]	Устанавливает нейтральный белый цвет.
[БЕЛЫЙ]	Устанавливает белый цвет.
[ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ]	Устанавливает теплый белый цвет.
[СВЕТЛЫЙ]	Устанавливает цвет электрической лампочки.
[КРАСНЫЙ]	Устанавливает красный цвет.
[ЗЕЛЕНЫЙ]	Устанавливает зеленый цвет.
[СИНИЙ]	Устанавливает синий цвет.
[ЖЕЛТЫЙ]	Устанавливает желтый цвет.
[ГОЛУБОЙ]	Устанавливает голубой цвет.
[ПУРПУРНЫЙ]	Устанавливает пурпурный цвет.

[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] - [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ5]	Регулирует цвет. Для получения дополнительной информации см. раздел «Установка необходимого цвета» (➔ стр. 68).
-----------------------------------	---

### Примечание

- Если для параметра [УСТАНОВКА ЦВЕТА] установлено значение [НЕЙТРАЛЬНЫЙ], [БЕЛЫЙ], [ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ] или [СВЕТЛЫЙ], цвет также отображается на экране меню.
- Настройки [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] – [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ5] являются общими для параметров [User L1] – [User L5] в меню Content Manager. Изменения настроек [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] – [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ5] также отображаются для параметров [User L1] – [User L5] соответственно. («[Color]» (➔ стр. 207))

### Установка необходимого цвета

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [УСТАНОВКА ЦВЕТА].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [УСТАНОВКА ЦВЕТА].
- 3) Нажмите кнопки ◀▶ для выбора пункта [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] – [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ5].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [УСТАНОВКА ЦВЕТА].
- 5) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [УСТАН.ОСНОВ.ЦВЕТА].
- 6) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [УСТАН.ОСНОВ.ЦВЕТА].
- 7) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора основного цвета и нажмите кнопку <ENTER>.

[СУПЕРБЕЛЫЙ]	Устанавливает супербелый основной цвет.
[НЕЙТРАЛЬНЫЙ]	Устанавливает нейтрально белый основной цвет.
[БЕЛЫЙ]	Устанавливает белый основной цвет.
[ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ]	Устанавливает теплый белый основной цвет.
[СВЕТЛЫЙ]	Устанавливает основной цвет электрической лампочки.
[КРАСНЫЙ]	Устанавливает красный основной цвет.
[ЗЕЛЕНЫЙ]	Устанавливает зеленый основной цвет.
[СИНИЙ]	Устанавливает синий основной цвет.
[ЖЕЛТЫЙ]	Устанавливает желтый основной цвет.
[ГОЛУБОЙ]	Устанавливает голубой основной цвет.
[ПУРПУРНЫЙ]	Устанавливает пурпурный основной цвет.

- 8) Нажмите кнопку <RETURN> или <MENU>.
- 9) С помощью кнопок ▲▼ выберите [КРАСНЫЙ], [ЗЕЛЕНЫЙ] или [СИНИЙ].
- 10) С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.

Элемент	Действие	Настройка	Диапазон настройки
[КРАСНЫЙ]	Нажмите ▶.	Усиление красного цвета.	0 - +1024 (Заводская установка отличается в зависимости от параметра [УСТАН.ОСНОВ.ЦВЕТА].)
	Нажмите ◀.	Ослабление красного цвета.	
[ЗЕЛЕНЫЙ]	Нажмите ▶.	Усиление зеленого цвета.	
	Нажмите ◀.	Ослабление зеленого цвета.	
[СИНИЙ]	Нажмите ▶.	Усиление синего цвета.	
	Нажмите ◀.	Ослабление синего цвета.	

### Примечание

- Если для параметра [УСТАН.ОСНОВ.ЦВЕТА] установлено значение [НЕЙТРАЛЬНЫЙ], [БЕЛЫЙ], [ТЕПЛЫЙ БЕЛЫЙ] или [СВЕТЛЫЙ], настройка отображается на экране меню, но настройка отрегулированного цвета на нем не отображается.
- Правильно настройте параметр [УСТАНОВКА ЦВЕТА]. Все цвета не будут отображаться должным образом до выполнения надлежащей настройки. Если результат выполненной настройки не выглядит удовлетворительно, можно нажать кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления, чтобы вернуть заводское значение только для выбранного элемента.

**[РЕГУЛЯТОР СВЕТА]**

Настройка яркости.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [РЕГУЛЯТОР СВЕТА].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [РЕГУЛЯТОР СВЕТА].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите ▶.	Увеличение яркости.	0 - +100 (Настройка по умолчанию +100)
Нажмите ◀.	Уменьшение яркости.	

**Примечание**

- Цвет освещения может показаться красноватым в зависимости от установленного значения.
- Установленное значение для параметра [РЕГУЛЯТОР СВЕТА] также отражается в параметре [РЕГУЛЯТОР СВЕТА] (➔ стр. 72) в меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ].

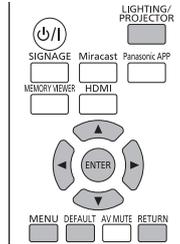
# Меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ]

(Только в режиме проектора)

На экране меню выберите [ИЗОБРАЖЕНИЕ] в главном меню, а затем выберите элемент в подменю.

Для получения информации об использовании экрана меню см. раздел «Навигация по меню» (→ стр. 62).

- После выбора элемента выполните регулировку с помощью кнопок ▲▼◀▶.



## [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ]

Можно переключиться в необходимый режим изображения, соответствующий источнику изображения и среде, в которой используется проектор.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ДИНАМИЧЕСКИЙ]	Светоотдача увеличивается для использования в местах с высокой освещенностью.
[НОРМАЛЬНЫЙ]	Изображение, подходящее для видеосодержания в целом.

### Примечание

- Настройка параметра [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ] также отражается в экране меню.

## [КОНТРАСТНОСТЬ]

Настройка контраста цветов.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [КОНТРАСТНОСТЬ].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [КОНТРАСТНОСТЬ].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите ▶.	Экран становится ярче, а цвет - глубже.	-31 - +31
Нажмите ◀.	Экран становится темнее, а цвет - светлее.	

### Внимание

- При необходимости настроить уровень черного сначала настройте параметр [ЯРКОСТЬ].

## [ЯРКОСТЬ]

Настройка темной (черной) части проецируемого изображения.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЯРКОСТЬ].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [ЯРКОСТЬ].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите ►.	Усиливается яркость темных (черных) частей экрана.	-31 - +31
Нажмите ◀.	Уменьшается яркость темных (черных) частей экрана.	

## [ЦВЕТ]

Настройка насыщенности цветов проецируемого изображения.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЦВЕТ].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [ЦВЕТ].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите ►.	Цвета становятся глубже.	-31 - +31
Нажмите ◀.	Цвета становятся слабее.	

## [ОТТЕНОК]

Настройка телесных тонов проецируемого изображения.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ОТТЕНОК].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [ОТТЕНОК].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите ►.	Телесные тона смещаются в сторону зеленоватого оттенка.	-31 - +31
Нажмите ◀.	Телесные тона смещаются в сторону красновато-фиолетового оттенка.	

## [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]

Переключение цветовой температуры, если белые области проецируемого изображения имеют голубоватый или красноватый оттенок.

### Настройка с помощью цветовой температуры

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[НИЗКИЙ], [СРЕДНЯЯ], [ВЫСОКАЯ]	Выберите для получения необходимого цвета.
[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ]	Настройка баланса белого. Для получения дополнительной информации см. раздел «Настройка необходимого баланса белого» (➔ стр. 71).

### Примечание

- Заводская настройка по умолчанию для параметра [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.] – [СРЕДНЯЯ].
- Настройка [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ] является общей с параметром [User P] в меню Content Manager. Изменения настройки [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ] также отображаются в параметре [User P]. («[Color]» ➔ стр. 207))

### Настройка необходимого баланса белого

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].

- 2) **Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].
- 3) **Нажмите кнопки ◀▶ для выбора параметра [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ].**
- 4) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].
- 5) **С помощью кнопок ▲▼ выберите [КРАСНЫЙ], [ЗЕЛЕНЫЙ] или [СИНИЙ].**
- 6) **С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.**

Элемент	Действие	Настройка	Диапазон настройки
[КРАСНЫЙ]	Нажмите ▶.	Усиление красного цвета.	0 - +255 (Настройка по умолчанию +255)
	Нажмите ◀.	Ослабление красного цвета.	
[ЗЕЛЕНЫЙ]	Нажмите ▶.	Усиление зеленого цвета.	
	Нажмите ◀.	Ослабление зеленого цвета.	
[СИНИЙ]	Нажмите ▶.	Усиление синего цвета.	
	Нажмите ◀.	Ослабление синего цвета.	

#### Примечание

- Правильно настройте параметр [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]. Все цвета не будут отображаться должным образом до выполнения надлежащей настройки. Если результат выполненной настройки не выглядит удовлетворительно, можно нажать кнопку <DEFAULT> на пульте дистанционного управления, чтобы вернуть настройки по умолчанию только для выбранного элемента.
- Настройка параметра [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.] не отражается во внутренних тестовых шаблонах (➔ стр. 101). Обязательно настройте параметр [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.] во время проецирования входного сигнала.

#### [РЕГУЛЯТОР СВЕТА]

Настройка яркости.

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [РЕГУЛЯТОР СВЕТА].**
- 2) **Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [РЕГУЛЯТОР СВЕТА].
- 3) **С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.**

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите ▶.	Увеличение яркости.	0 - +100 (Настройка по умолчанию +100)
Нажмите ◀.	Уменьшение яркости.	

#### Примечание

- Видеоизображения могут показаться красноватыми в зависимости от установленного значения.
- Установленное значение для параметра [РЕГУЛЯТОР СВЕТА] также отражается в параметре [РЕГУЛЯТОР СВЕТА] (➔ стр. 69) в меню [ОСВЕЩЕНИЕ].

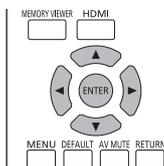
## Меню [MEMORY VIEWER]

(Только в режиме проектора)

На экране меню выберите [MEMORY VIEWER] в главном меню, а затем выберите элемент в подменю.

Для получения информации об использовании экрана меню см. раздел «Навигация по меню» (→ стр. 62).

- После выбора элемента нажмите кнопки ▲▼◀▶ для настройки.



### Примечание

- Для получения информации об использовании функции Memory Viewer см. раздел «Функция Memory Viewer (Просмотр памяти)» (→ стр. 103).

### [ПРОСМОТР]

Настройка отображения экрана Memory Viewer.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ПРОСМОТР].
- 2) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[МИНИАТЮРА]	Отображение файлов в виде эскизов.
[СПИСОК]	Отображение файлов в виде списка.

### [СОРТИРОВКА]

Настройка порядка отображения файлов на экране Memory Viewer.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [СОРТИРОВКА].
- 2) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[НАЗВАНИЕ]	Отображение файлов в порядке возрастания по имени файла.
[ТИП]	Отображение файлов по типу файлов.
[ВРЕМЯ]	Отображение файлов с файла, который изменялся раньше всех.

### [АВТОЗАПУСК]

Включение/выключение автоматического воспроизведения.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [АВТОЗАПУСК].
- 2) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ]	Выберите этот элемент, чтобы отключить автоматическое воспроизведение.
[ВКЛ]	Выберите этот элемент, чтобы включить автоматическое воспроизведение.

### [ИНТЕРВАЛ]

Установка длительности отображения неподвижного изображения, которое автоматически воспроизводится.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ИНТЕРВАЛ].
- 2) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.

Элемент	Настройка
[5СЕК] - [120СЕК]	Настройка продолжительности отображения неподвижного изображения. Выберите одно из значений: [5СЕК], [10СЕК], [15СЕК], [30СЕК], [60СЕК] или [120СЕК].

### Примечание

- Если для параметра [АВТОЗАПУСК] установлено значение [ВЫКЛ], невозможно настроить параметр [ИНТЕРВАЛ].
- Если изменить настройку параметра [ИНТЕРВАЛ] во время воспроизведения на экране Memory Viewer, изменение не отразится для проецируемого изображения, которое воспроизводится. Вернитесь на экран Memory Viewer в режиме просмотра эскизов или списка и перезапустите воспроизведение. Для получения информации об использовании функции Memory Viewer см. раздел «Функция Memory Viewer (Просмотр памяти)» (➔ стр. 103).

### [ЭФФЕКТ]

Настройка специальных эффектов, которые используются при изменении экрана воспроизведения фотосодержания.

1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЭФФЕКТ].**

2) **С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.**

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ]	Специальные эффекты не применяются.
[СЛУЧАЙНЫЙ ВЫБОР]	Применяются случайные специальные эффекты.
[ВЫТЕСНЕНИЕ СЛЕВА]	Изображение постепенно сдвигается слева.
[ВЫТЕСНЕНИЕ СПРАВА]	Изображение постепенно сдвигается справа.
[ВЫТЕСНЕНИЕ СНИЗУ]	Изображение постепенно сдвигается сверху.
[РАСЩЕПЛЕНИЕ]	Изображение постепенно сдвигается из центра влево и вправо.
[УМЕНЬШЕНИЕ]	Изображение постепенно появляется из центра.
[НАПЛЫВ]	Изображение постепенно отображается полностью.
[ЖАЛЮЗИ]	Изображение постепенно отображается как при открытии вертикальных жалюзи.
[ШАХМАТН.ВЫТЕСНЕНИЕ]	Изображение постепенно отображается слева направо в шахматном порядке.
[ЗАДВИЖЕНИЕ]	Следующий экран отображается в виде появления изображения справа налево.
[ВЫДВИЖЕНИЕ]	Следующий экран отображается путем удаления текущего экрана и появления изображения справа налево.

### Примечание

- Если изменить настройку параметра [ЭФФЕКТ] во время воспроизведения на экране Memory Viewer, изменение не отразится для проецируемого изображения, которое воспроизводится. Вернитесь на экран Memory Viewer в режиме просмотра эскизов или списка и перезапустите воспроизведение. Для получения информации об использовании функции Memory Viewer см. раздел «Функция Memory Viewer (Просмотр памяти)» (➔ стр. 103).

### [РУКОВОДСТВО]

Настройка отображения или скрытия руководства по эксплуатации на экране воспроизведения и временной шкалы, которая визуально отображает выполнение воспроизведения кинофильма.

1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [РУКОВОДСТВО].**

2) **С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.**

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВКЛ]	Выберите этот элемент для отображения руководства по эксплуатации и временной шкалы (только для воспроизведения кинофильмов) при полноэкранном воспроизведении.
[ВЫКЛ]	Выберите этот элемент для скрытия руководства по эксплуатации и временной шкалы.

### Примечание

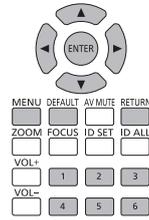
- Если установлено значение [ВКЛ], руководство по эксплуатации и временная шкала автоматически исчезают приблизительно через три секунды после начала воспроизведения.  
Нажмите кнопки ▲▼◀▶ или кнопку <ENTER> в режиме воспроизведения неподвижных изображений для отображения руководства по эксплуатации. Нажмите кнопки ▲▶ или кнопку <ENTER> в режиме воспроизведения кинофильмов для отображения руководства по эксплуатации и временной шкалы.

## Меню [УСТАНОВКИ]

На экране меню выберите [УСТАНОВКИ] в главном меню, а затем выберите элемент в подменю.

Для получения информации об использовании экрана меню см. раздел «Навигация по меню» (➔ стр. 62).

- После выбора элемента нажмите кнопки ▲▼◀▶ для настройки.



### [ID ПРОЕКТОРА]

У проектора есть функция настройки номера ID. Ее можно применить при использовании нескольких проекторов, если они расположены близко друг к другу, для управления всеми проекторами параллельно или индивидуально с одного пульта дистанционного управления.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ID ПРОЕКТОРА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ID ПРОЕКТОРА].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ID ПРОЕКТОРА].

[ВСЕ]	Установите этот параметр для управления без указания номера ID.
[1] - [6]	Установите этот параметр для определения индивидуального номера ID, который будет управляться.

- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.

#### Примечание

- Для номера ID можно задать значение [ВСЕ] или с [1] по [6].
- Чтобы задать номер ID для индивидуального управления, номер ID пульта дистанционного управления должен совпадать с номером ID проектора.
- Если для номера ID установлен параметр [ВСЕ], проектор будет работать независимо от того, какой номер ID указан с пульта дистанционного управления или компьютера.  
Если используются несколько проекторов и номера ID установлены на [ВСЕ], то ими нельзя будет управлять отдельно от проекторов, имеющих другие номера ID.
- Для получения информации об установке номера ID на пульте дистанционного управления см. раздел «Установка номеров ID пульта дистанционного управления» (➔ стр. 59).

### [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ]

Установка способа проецирования в соответствии со условиями установки проектора.

Измените настройку, если изображение на экране инвертировано по горизонтали.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ].
- 2) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ПРЯМОЕ]	Выберите этот параметр при проецировании от передней плоскости проекции.
[ОБРАТНОЕ]	Выберите этот параметр при проецировании от задней плоскости проекции к передней (с использованием полупрозрачного экрана).

### [ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ]

Настройка способа отображения в соответствии с условиями использования проектора, такими как условия установки и направление проецирования.

Измените настройку в случае, когда экран отображает перевернутое по вертикали изображение.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ].

2) С помощью кнопок ◀▶ выберите элемент.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ]	Выберите этот параметр при проецировании обычных изображений.
[ВКЛ]	Выберите этот параметр при проецировании изображений, перевернутых по вертикали.

## [АСПЕКТ]

(Только в режиме проектора)

Вы можете переключить соотношение сторон изображения.

1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [АСПЕКТ].

2) Нажмите кнопки ◀▶ или кнопку <ENTER>.

- Отобразится отдельный экран настройки параметра [АСПЕКТ].

3) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[НОРМАЛЬНОЕ]	Изображения проецируются без изменения соотношения сторон входных сигналов.
[РАСШИРИТЬ]	Изображения проецируются с использованием всей площади экрана. Если соотношение сторон входного сигнала отличается от диапазона экрана, изображения проецируются с преобразованием входного сигнала к соотношению сторон экрана.

### Примечание

- Если выбирается соотношение сторон, отличное от соотношения сторон входных сигналов, то проецируемые изображения будут отличаться от исходных. Имейте это в виду при выборе соотношения сторон.
- Если проектор используется в таких местах, как кафе или гостиницы, для показа программ в коммерческих целях или для общественного показа, необходимо учитывать, что изменение соотношения сторон или использование функции масштабирования для проецируемых на экране изображений может быть нарушением прав владельца оригинальной программы в соответствии с законом о защите авторских прав. Учитывайте это при использовании функции регулировки соотношения сторон проектора.
- Может быть невозможно выбрать параметр [РАСШИРИТЬ] для некоторых сигналов.
- Настройка параметра [АСПЕКТ] не отражается во внутренних тестовых шаблонах (► стр. 101).

## [ТРАПЕЦИЯ]

Исправление трапецидального искажения, которое происходит, если основной блок проектора (поверхность линзы проектора) не обращен прямо на плоскость проекции.

### Настройка параметра [КОРРЕКЦИЯ Г/В]

1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ТРАПЕЦИЯ].

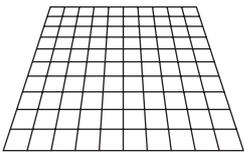
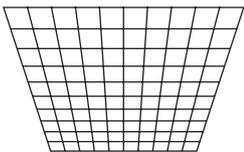
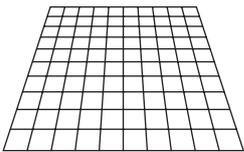
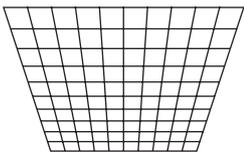
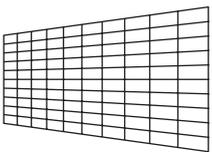
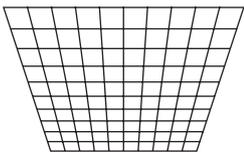
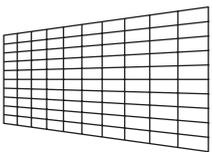
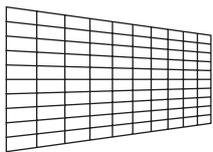
2) Нажмите кнопку <ENTER>.

3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [КОРРЕКЦИЯ Г/В].

4) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится отдельный экран настройки параметра [КОРРЕКЦИЯ Г/В].

5) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки.

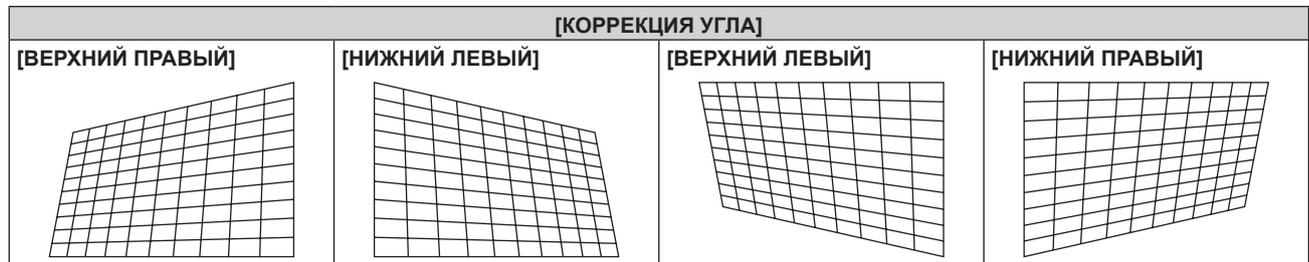
[КОРРЕКЦИЯ Г/В]			
[ПО ВЕРТИКАЛИ]			[ПО ГОРИЗОНАЛИ]
			
			

### Настройка параметра [КОРРЕКЦИЯ УГЛА]

1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ТРАПЕЦИЯ].

2) Нажмите кнопку <ENTER>.

- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [КОРРЕКЦИЯ УГЛА].
- 5) С помощью кнопок ▲▼ выберите элемент для настройки и нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится отдельный экран настройки параметра [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] ([ВЕРХНИЙ ПРАВЫЙ], [НИЖНИЙ ЛЕВЫЙ], [ВЕРХНИЙ ЛЕВЫЙ] или [НИЖНИЙ ПРАВЫЙ]).
- 6) Нажмите ▲▼◀▶ для настройки.



### Примечание

- Включена настройка [КОРРЕКЦИЯ Г/В] или [КОРРЕКЦИЯ УГЛА]. Если после выполнения настройки [КОРРЕКЦИЯ Г/В] или [КОРРЕКЦИЯ УГЛА] отрегулировать другой элемент, предыдущее значение настройки будет сброшено.
- Кроме того, если нажать кнопку <ENTER> во время отображения отдельного экрана настройки [КОРРЕКЦИЯ УГЛА], отобразится отдельный экран настройки для следующего угла.
- Поправка на угол наклона до ±40° в вертикальном и горизонтальном направлениях (максимальное значение только при регулировании параметров [ПО ВЕРТИКАЛИ] или [ПО ГОРИЗОНАЛИ]) доступны для настроек с помощью параметра [ТРАПЕЦИЯ]. Однако качество изображения ухудшится, станет труднее выполнить фокусировку и потребуются более значительная коррекция. Установите проектор так, чтобы выполнять минимум коррекции.
- Размер изображения также изменится, когда настройки выполняются с помощью параметра [ТРАПЕЦИЯ].
- Меню может выходить за пределы экрана, когда настройки выполняются с помощью параметра [ТРАПЕЦИЯ].
- Соотношение сторон размера изображения может сместиться в зависимости от объема выполненной коррекции или значения увеличения объектива.
- Настройка параметра [ТРАПЕЦИЯ] не отражается во внутренних тестовых шаблонах (► стр. 101).

### [НАДПИСЬ]

Настройка способа воспроизведения содержания при помощи функции воспроизведения с указателями.

### Настройка параметра [РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕД.]

Настройка режима для воспроизведения с указателями.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [НАДПИСЬ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАДПИСЬ].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕД.].
- 4) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[РАСПИСАНИЕ]	Воспроизведение содержимого (неподвижных изображений/кинофильмов/аудиофайлов на карте SD, изменение яркости источника света, включение/выключение операций) согласно зарегистрированному расписанию.
[СЛАЙД-ШОУ]	Воспроизведение содержания (файлов неподвижных изображений/кинофильмов на карте SD) в соответствии с настройками слайд-шоу.

### Примечание

- Выполните регистрацию расписания и установите настройки слайд-шоу при помощи Content Manager. Для получения дополнительной информации см. раздел «Content Manager (Редактор содержания)» (► стр. 136).
- Воспроизведение с указателями не будет выполнено, если не вставлена карта SD, на карте SD не зарегистрировано расписание или не существуют настройки слайд-шоу.
- При использовании Content Manager для начала воспроизведения расписания или слайд-шоу параметр [РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕД.] автоматически переключается в соответствии с режимом воспроизведения.

## Настройка перезапуска

Настройка условий для перезапуска воспроизведения с указателями (расписание), которое было остановлено.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [НАДПИСЬ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [МОЩНОСТЬ] или [КОНТЕНТ С ИЗОБР.].

[МОЩНОСТЬ]	Воспроизведение с указателями (расписание) перезапускается, и входной сигнал переключается на указатели при включении/выключении питания согласно зарегистрированному расписанию, или питание управляется с помощью кнопки питания <⏻/▶> на пульте дистанционного управления или с помощью команды.
[КОНТЕНТ С ИЗОБР.]	Воспроизведение с указателями (расписание) перезапускается, и входной сигнал переключается на указатель времени начала изображений (неподвижные изображения/кинофильмы/содержимое внешнего входного сигнала/списки воспроизведения на карте SD), установленный как расписание.

- 4) Нажмите кнопки ◀▶ для выбора параметра [ВЫКЛЮЧЕНО] или [ВКЛЮЧЕНО].

[ВЫКЛЮЧЕНО]	Отключение перезапуска.
[ВКЛЮЧЕНО]	Включение перезапуска.

### Примечание

- Если для параметра [РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕД.] выбрано значение [СЛАЙД-ШОУ], не удастся выбрать параметр [МОЩНОСТЬ] и [КОНТЕНТ С ИЗОБР.] для варианта перезапуска.
- Воспроизведение с указателями не будет перезапущено, если не вставлена карта SD или на карте SD не зарегистрировано расписание.
- Воспроизведение с указателями также можно перезапустить, нажав кнопку <SIGNAGE> на пульте дистанционного управления. При нажатии кнопки <SIGNAGE>, если воспроизведение с указателями остановлено, переключает входной сигнал на указатель и перезапускает или запускает воспроизведение с указателями. Кроме того, если нажать одну из кнопок <HDMI>, <MEMORY VIEWER>, <Miracast>, <Panasonic APP> или <LIGHTING/PROJECTOR> в режиме воспроизведения с указателями, это воспроизведение с указателями будет остановлено, и входной сигнал или режим проекции переключится на соответствующую настройку.

## [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]

При использовании проектора на высоте от 1 000 м (3 281') до 2 700 м (8 858') над уровнем моря установите для этого параметра другое значение, кроме [ВЫКЛ].

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ].
- 3) С помощью кнопок ▲▼ выберите элемент и нажмите кнопку <ENTER>.

[ВЫКЛ]	Выберите этот элемент при использовании проектора на высоте менее 1 000 м (3 281') над уровнем моря.
[ВЫСОКИЙ1]	Выберите этот элемент при использовании проектора на высоте от 1 000 м (3 281') до 2 000 м (6 562') над уровнем моря.
[ВЫСОКИЙ2]	Выберите этот элемент при использовании проектора на высоте от 2 000 м (6 562') до 2 700 м (8 858') над уровнем моря.

- 4) Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

### Примечание

- Когда установлено значение [ВЫСОКИЙ1] или [ВЫСОКИЙ2], скорость вентилятора увеличивается и шум при работе становится громче.

**[УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ]**

Эта функция оптимизирует мощность в соответствии с рабочим состоянием для уменьшения уровня потребляемой мощности.

**Настройка параметра [СВЕТОВОЙ ПОТОК]**

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [СВЕТОВОЙ ПОТОК].
- 4) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[НОРМАЛЬНЫЙ]	Выберите этот параметр, когда требуется высокая яркость.
[ЭКО]	Выберите этот параметр, когда высокая яркость не требуется.

**Примечание**

- Если установлено значение [ЭКО], можно снизить потребляемую мощность и уменьшить шум при работе по сравнению со значением [НОРМАЛЬНЫЙ].
- Если установлено значение [ЭКО], изображения могут выглядеть иначе по сравнению со значением [НОРМАЛЬНЫЙ].

**Настройка параметра [ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА]**

(Только в режиме проектора)

Эта функция автоматически переключает питание проектора в режим ожидания, если установлен входной сигнал HDMI или при отсутствии входного сигнала в течение определенного времени. Время перед переключением в режим ожидания можно изменить.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА].
- 4) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[10МИН.] - [90МИН.]	Установка времени с интервалом 10 минут.
[ВЫКЛЮЧЕНО]	Отключение параметра [ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА].

**Примечание**

- Если для входного сигнала установлено любое значение, кроме HDMI, функция [ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА] отключена.
- Заводская настройка по умолчанию для параметра [ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА] – [10МИН.].

**Настройка параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]**

Установка потребляемой мощности в режиме ожидания.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ].
- 4) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ЭКО]	Используйте этот параметр с целью сокращения потребляемой мощности в режиме ожидания.
[НАСТРОЙКА СЕТИ]	Используйте этот параметр с целью сокращения потребляемой мощности в режиме ожидания и для использования проектора через проводную локальную сеть с помощью функции Wake on LAN.

[НОРМАЛЬНЫЙ]	Используйте этот параметр для доступа к сетевой функции в режиме ожидания. Также используйте этот параметр для синхронизации с NTP-сервером и автоматического регулирования даты и времени проектора.
--------------	---

### Примечание

- При выборе значения [ЭКО] сетевые функции недоступны в режиме ожидания.
- При выборе значения [ЭКО], может возникнуть задержка отображения во время включения питания по сравнению со значением [НОРМАЛЬНЫЙ].
- При выборе значения [НАСТРОЙКА СЕТИ] функция Wake on LAN делает сетевые функции доступными в течение 60 секунд даже в режиме ожидания.
- При выборе значения [НОРМАЛЬНОЕ] вентилятор может работать в режиме ожидания.
- Параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] не будет возвращен к заводским установкам, даже если в меню [УСТАНОВКИ] → [ИНИЦИАЛИЗ] (➔ стр. 83) выполняется команда [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ].
- Если выполнены три указанные ниже настройки, изображение временно исчезнет при синхронизации с NTP-сервером после включения или выключения питания.
  - Установка для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] значения [ЭКО] или [НАСТРОЙКА СЕТИ]
  - Установка в меню [УСТАНОВКИ] → [ДАТА И ВРЕМЯ] → [НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ] → [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP] значения [ВКЛ]
 Для получения дополнительной информации см. раздел «Автоматическая настройка даты и времени» (➔ стр. 82).
- Настройка входного сигнала на указатели

### [ЗАПУСК]

Выбор способа запуска, когда включено питание рельсовой операторской системы.

1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЗАПУСК].**

2) **С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.**

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ПОСЛ СОСТОЯНИЕ]	Запуск проектора в том состоянии, в котором он был до выключения питания рельсовой операторской системы.
[РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]	Запуск проектора в режиме ожидания.
[ВКЛ]	Проецирование сразу после включения.

### [ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ]

Установка режима проекции и входного сигнала при включении проектора для начала проецирования.

1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ].**

2) **С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.**

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ПОСЛ. ИСПОЛЬЗ.]	Режим проекции и входной сигнал остаются такими же, какие были выбраны в последний раз.
[HDMI]	Установка входного сигнала HDMI.
[Miracast]	Установка входного сигнала Miracast.
[Panasonic APPLICATION]	Установка входного сигнала Panasonic APPLICATION.
[MEMORY VIEWER]	Установка входного сигнала Memory Viewer.
[НАДПИСЬ]	Установка входного сигнала на указатели.
[ОСВЕЩЕНИЕ]	Запуск проецирования в режиме освещения.

### Примечание

- Если параметр [МОЩНОСТЬ] при перезапуске включен в разделе «Настройка перезапуска» (➔ стр. 78) согласно меню [УСТАНОВКИ] → [НАДПИСЬ], входной сигнал переключается на указатели независимо от параметра [ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ], поскольку воспроизведение с указателями (расписание) перезапускается одновременно с включением питания.

### [НАСТРОЙКИ ЗВУКА]

Настройка расширенных функций аудиосигнала.

#### Регулировка громкости

1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].**

2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**

- Отобразится экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].

- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ГРОМКОСТЬ(ЗВУКА)].
- 4) С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите ▶.	Увеличение громкости.	0 - 63
Нажмите ◀.	Уменьшение громкости.	

### Настройка баланса звучания

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКИ ЗВУКА].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [БАЛАНС].
- 4) С помощью кнопок ◀▶ настройте уровень.

Действие	Настройка	Диапазон настройки
Нажмите ▶.	Увеличение громкости справа.	L16 - R16
Нажмите ◀.	Увеличение громкости слева.	

### Примечание

- В проекторе отсутствуют встроенные колонки. Звук выводится с помощью внешней звуковой системы, подключенной к разьему <AUDIO OUT>.

### [СОСТОЯНИЕ]

Отображение состояния проектора.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [СОСТОЯНИЕ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [СОСТОЯНИЕ].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ переключите страницы.
  - При каждом нажатии этой кнопки страница будет сменяться.

[ВХОД]	Отображает текущий выбранный входной сигнал.
[НАДПИСЬ]	Отображает состояние воспроизведения с указателями.
[НАЗВАНИЕ СИГНАЛА]	Отображает название входного сигнала.
[ЧАСТОТА СИГНАЛА]	Отображает частоту входного сигнала.
[НАРАБОТКА ПРОЕКТОРА]	Отображение времени работы проектора.
[Т-РА ПОСТ-ЩЕГО ВОЗДУХА]	Отображение состояния температуры воздуха на входе проектора.
[ТЕМПЕРАТУРА ОПТ. БЛОКА]	Отображение состояния температуры внутри проектора.
[МОДЕЛЬ ПРОЕКТОРА]	Отображение типа проектора.
[СЕРИЙНЫЙ НОМЕР]	Отображение серийного номера проектора.
[ОСНОВНАЯ ВЕРСИЯ]	Отображает основную версию микропрограммного обеспечения проектора.
[ВСПОМОГ. ВЕРСИЯ]	Отображает вспомогательную версию микропрограммного обеспечения проектора.
[ВЕР. СЕТ. АДАПТЕРА]	Отображает сетевую версию проектора.

### Примечание

- Нажав кнопку <ENTER> на экране [СОСТОЯНИЕ], можно передать по электронной почте информацию о состоянии на адреса (до двух), установленные в «Страница [E-mail set up]» (► стр. 127).

### [ДАТА И ВРЕМЯ]

Установка часового пояса, даты и времени встроенных часов проектора.

**Установка часового пояса**

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЧАСОВОЙ ПОЯС].
- 4) Нажмите ◀▶ для переключения параметра [ЧАСОВОЙ ПОЯС].

**Ручная настройка даты и времени**

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ].
- 5) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента, а затем нажмите кнопки ◀▶ для установки местной даты и времени.
- 6) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ПРИМЕНИТЬ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.
  - Установка даты и времени будет завершена.

**Автоматическая настройка даты и времени**

Для синхронизации с NTP-сервером и автоматического регулирования даты и времени проектора установите для параметра [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP] значение [ВКЛ].

NTP-сервер – это устройство, например компьютер, который поставляет данные о дате и времени при помощи NTP (Network Time Protocol).

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ДАТА И ВРЕМЯ].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ].
- 4) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ].
- 5) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP], а затем нажмите кнопки ◀▶ для изменения значения на [ВКЛ].
- 6) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ПРИМЕНИТЬ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.
  - Установка даты и времени будет завершена.

**Примечание**

- Чтобы устанавливать дату и время автоматически, проектор должен быть подключен к сети.
- При автоматической настройке даты и времени установите в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] (→ стр. 79) значение [НОРМАЛЬНОЕ]. Если было установлено какое-либо значение, кроме [НОРМАЛЬНОЕ], и входной сигнал установлен на указатели, изображение временно исчезнет при синхронизации с NTP-сервером после включения или выключения питания.
- Если синхронизация с NTP-сервером не удастся сразу после перехода параметра [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP] в состояние [ВКЛ] или если параметр [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP] перешел в состояние [ВКЛ] в то время, как NTP-сервер не настроен, параметр [СИНХРОНИЗАЦИЯ ПО NTP] вернется в состояние [ВЫКЛ].
- Для настройки NTP-сервера подключитесь к проектору через веб-браузер. Для получения дополнительной информации см. раздел «Страница [Adjust clock]» (→ стр. 125).
- Проектор оснащен функцией NTP-сервера. При использовании этого проектора в качестве NTP-сервера можно синхронизировать время на других проекторах в той же сети. Например, это можно сделать при использовании нескольких проекторов этой модели и одновременном воспроизведении расписания Content Manager в условиях, когда доступ к внешнему NTP-серверу невозможен. Для получения инструкций об одновременном расписании см. раздел «Одновременно воспроизведение расписания на нескольких проекторах» (→ стр. 191).

**[СОХРАНИТЬ ПОЛЬЗОВАТ. НАСТРОЙКИ]**

Сохранение различных значений настроек во встроенной памяти проектора в качестве резервных копий.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [СОХРАНИТЬ ПОЛЬЗОВАТ. НАСТРОЙКИ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ].
- 3) Введите пароль доступа и нажмите кнопку <ENTER>.
- 4) Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

**Внимание**

- Не выключайте питание рельсовой операторской системы во время сохранения данных.

**Примечание**

- Во время выполнения команды [СОХРАНИТЬ ПОЛЬЗОВАТ. НАСТРОЙКИ] может потребоваться приблизительно 30 секунд для завершения сохранения данных. Обратите внимание, что во время сохранения данных освещение и проецирование отключаются, и отключаются операции всех кнопок на пульте дистанционного управления и кнопки питания <ϕ/|> на блоке питания.

**[ЗАГРУЗИТЬ ПОЛЬЗОВ. НАСТРОЙКИ]**

Загрузка различных значений настроек во встроенной памяти проектора, сохраненных в качестве резервных копий.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЗАГРУЗИТЬ ПОЛЬЗОВ. НАСТРОЙКИ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ].
- 3) Введите пароль доступа и нажмите кнопку <ENTER>.
- 4) Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

**Примечание**

- После выполнения команды [ЗАГРУЗИТЬ ПОЛЬЗОВ. НАСТРОЙКИ] проектор перейдет в режим ожидания для отображения значений настроек.

**[ИНИЦИАЛИЗ]**

Восстановление заводских установок для различных настроек.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ИНИЦИАЛИЗ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ].
- 3) Введите пароль доступа и нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ИНИЦИАЛИЗ].
- 4) Нажмите ▲▼ для выбора элемента для инициализации.

[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ]	Сброс всех настроек, включая [НАДПИСЬ], [НАСТРОЙКА СЕТИ] и [E-mail set up], до заводских значений. Проектор переходит в режим ожидания для того, чтобы новые настройки вступили в действие.
[СЕТЬ/ЭЛ ПОЧТА]	Сброс настроек [НАДПИСЬ], [НАСТРОЙКА СЕТИ] и [E-mail set up] к заводским установкам.

- 5) Нажмите кнопку <ENTER>.
- 6) Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.
  - При выполнении инициализации отображается сообщение [В ПРОЦЕССЕ].

**Примечание**

- После выполнения команды [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] в меню [ИНИЦИАЛИЗ] выключите и включите рельсовую операторскую систему, а затем включите проектор.

## **[СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ]**

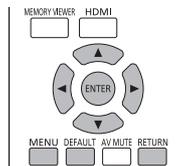
---

Эта функция используется специалистом по обслуживанию.

## Меню [НАСТРОЙКА СЕТИ]

На экране меню выберите [НАСТРОЙКА СЕТИ] в главном меню, а затем выберите элемент в подменю.  
Для получения информации об использовании экрана меню см. раздел «Навигация по меню» (→ стр. 62).

- После выбора элемента нажмите кнопки ▲▼◀▶ для настройки.



### [ИМЯ ПРОЕКТОРА]

Изменение имени при необходимости, когда проектор требуется определить в прикладном программном обеспечении.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ИМЯ ПРОЕКТОРА].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ИМЯ ПРОЕКТОРА].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼◀▶ для выбора символа, а затем нажмите кнопку <ENTER>.
  - Можно ввести до восьми символов.
- 4) После введения имени нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы выбрать [ОК], и нажмите кнопку <ENTER>.
  - Если с помощью кнопок ▲▼◀▶ выбрать [CANCEL], а затем нажать кнопку <ENTER>, измененное имя проектора не будет зарегистрировано, и останется имя проектора по умолчанию.

#### Примечание

- Имя проектора по умолчанию — «NAMExxxx» (xxxx обозначает четырехзначное число и различается для каждого продукта).

### [ПРОВОДНАЯ]

Настройка необходимых параметров перед использованием функции проводной локальной сети.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ПРОВОДНАЯ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ПРОВОДНАЯ].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации меню.

[DHCP]	Установите значение [ВКЛ] для автоматического получения IP-адреса через сервер DHCP. Установите значение [ВЫКЛ], когда сервер DHCP не используется.
[АДРЕС IP]	Введите IP-адрес, когда сервер DHCP не используется.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети, когда сервер DHCP не используется.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Введите адрес основного шлюза, когда сервер DHCP не используется.
[DNS1]	Введите первичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.
[DNS2]	Введите вторичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.

- 4) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ЗАПОМНИТЬ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 5) Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

#### Примечание

- Когда используется сервер DHCP, убедитесь, что сервер DHCP работает.
- Для получения дополнительной информации об IP-адресе, маске подсети и основном шлюзе обратитесь к сетевому администратору.
- Если настройка [ПРОВОДНАЯ] выбирается в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [Art-Net] (→ стр. 92), эта настройка [ПРОВОДНАЯ] отключается.

- Если выбрана настройка [ПРОВОДНАЯ], и сетевой адрес изменяется в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [Art-Net] (➔ стр. 92), адрес отображается в поле «Адрес» для этой настройки [ПРОВОДНАЯ].
- Для следующих установок устанавливаются заводские значения.

[DHCP]	ВЫКЛ
[АДРЕС IP]	192.168.10.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1
[DNS1]/[DNS2]	Отсутствует

## [БЕСПРОВОДНАЯ]

Настройка способа подключения беспроводной локальной сети.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [БЕСПРОВОДНАЯ].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ для выбора способа подключения.

[M-DIRECT]	Выберите этот параметр для использования в качестве простой точки доступа. Проектор и устройство, например компьютер, можно подключить в режиме инфраструктуры без точки доступа. Подключение по беспроводной локальной сети можно установить с помощью программы «Wireless Manager ME6.2» или прикладного программного обеспечения Panasonic для передачи изображений, которое поддерживает разъемы для iPad/iPhone/iPod touch и Android. Подключение с помощью разъемов iPad/iPhone/iPod touch и Android будет проще выполнить. Расширенные параметры сети также можно настроить в соответствии с используемым сетевым окружением. Для получения дополнительной информации см. раздел «Настройка параметра [M-DIRECT]» (➔ стр. 86).
[USER1]/[USER2]/[USER3]	Расширенные параметры сети можно настроить в соответствии с используемым сетевым окружением. Для получения дополнительной информации см. раздел «Настройка параметра [USER1]/[USER2]/[USER3]» (➔ стр. 87).
[ВЫКЛЮЧЕНО]	Выберите этот параметр, когда беспроводная локальная сеть не используется.
[S-DIRECT]	Выберите этот параметр для подключения проектора через беспроводную локальную сеть с помощью прикладного программного обеспечения для передачи изображений «Wireless Manager ME6.2», которое содержится на прилагаемом компакт-диске и поддерживается на компьютерах с ОС Windows и компьютерах Mac. Для получения дополнительной информации по использованию программного обеспечения см. инструкции по эксплуатации для «Wireless Manager ME6.2».

### Примечание

- Если установлено значение [S-DIRECT] или [M-DIRECT], к проектору можно подключить до 10 устройств через беспроводную локальную сеть.
- Даже если установлено значение [S-DIRECT] или [M-DIRECT] для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ], настройка будет отключена, когда установлен входной сигнал Miracast.
- Если настройка [БЕСПРОВОДНАЯ] выбирается в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [Art-Net] (➔ стр. 92), эта настройка [БЕСПРОВОДНАЯ] отключается.
- Если выбрана настройка [БЕСПРОВОДНАЯ], и сетевой параметр изменяется в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [Art-Net] (➔ стр. 92), настройка отображается в сетевом параметре для [USER3] для этой настройки [БЕСПРОВОДНАЯ].
- Если строка SSID превышает 16 символов, SSID отображается в двух строчках.
- См. следующий URL-адрес для получения сведений о прикладном программном обеспечении для передачи изображений, которое передает изображения и т.д., сохраненные на разъемы iPad/iPhone/iPod touch и Android, через беспроводную сеть на проектор.  
<http://panasonic.net/avc/projector/>

### Настройка параметра [M-DIRECT]

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [БЕСПРОВОДНАЯ].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ для выбора параметра [M-DIRECT].
- 3) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [БЕСПРОВОДНАЯ] ([M-DIRECT]).
- 4) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать каждый элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации меню.

[АДРЕС IP]	Введите IP-адрес.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети.

[SSID]	Установите используемый SSID.
[КАНАЛ]	Выберите канал для использования 1–13, 36, 40, 44 и 48.
[КЛЮЧ]	Установите используемый ключ. Введите от 8 до 63 буквенных-цифровых символов или 64-значное число в шестнадцатеричном виде.

- Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ЗАПОМНИТЬ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.
- Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

#### Примечание

- Для следующих установок устанавливаются заводские значения.

[АДРЕС IP]	192.168.12.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[SSID]	M-DIRECTxxxx (xxxx обозначает последнее четырехзначное число в ID сети.)
[КАНАЛ]	1
[КЛЮЧ]	Такая же строка символов, как и SSID

- В качестве способа проверки подлинности фиксируется значение WPA2-PSK, а в качестве способа шифрования фиксируется значение AES, и их невозможно изменить.
- Обратитесь к сетевому администратору перед тем, как изменять заводские значения по умолчанию.
- Если значение [КЛЮЧ] сохраняется в качестве заводского значения по умолчанию, может произойти утечка информации третьей стороне. Обязательно измените это значение с заводского значения по умолчанию.
- Поскольку сервер DHCP запускается автоматически, включите параметр DHCP на устройствах для их беспроводного подключения к проектору и подключите их.

#### Настройка параметра [USER1]/[USER2]/[USER3]

- Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [БЕСПРОВОДНАЯ].
- С помощью кнопок ◀▶ выберите [USER1], [USER2] или [USER3].
- Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отображается экран [БЕСПРОВОДНАЯ] ([USER1], [USER2] или [USER3]) (1/2).
- Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать каждый элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации меню.

[DHCP]	Установите значение [ВКЛ] для автоматического получения IP-адреса через сервер DHCP. Установите значение [ВЫКЛ], когда сервер DHCP не используется.
[АДРЕС IP]	Введите IP-адрес, когда сервер DHCP не используется.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети, когда сервер DHCP не используется.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Введите адрес основного шлюза, когда сервер DHCP не используется.
[DNS1]	Введите первичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.
[DNS2]	Введите вторичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.

#### Примечание

- Когда используется сервер DHCP, убедитесь, что сервер DHCP работает.
  - Для получения дополнительной информации об IP-адресе, маске подсети и основном шлюзе и адресе DNS-сервера обратитесь к сетевому администратору.
  - Невозможно использовать проводную локальную сеть и беспроводную локальную сеть в одном и том же сегменте.
- Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ДАЛЕЕ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.
    - Отображается экран [БЕСПРОВОДНАЯ] ([USER1], [USER2] или [USER3]) (2/2).
  - Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать каждый элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации меню.

[SSID]	Введите те же данные, что и для SSID, зарегистрированного на точке доступа.
--------	---

<b>[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]</b>	Выберите способ проверки подлинности пользователей, который используется в сети, к которой подключен проектор.
	<b>[ОТКРЫТАЯ]</b> Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – Open System.
	<b>[ОБЩАЯ]</b> Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – Shared Key.
	<b>[WPA-PSK]</b> Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA-PSK.
	<b>[WPA2-PSK]</b> Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA2-PSK.
	<b>[WPA-EAP/WPA2-EAP]</b> Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA-EAP/WPA2-EAP.
	<b>[WPA-EAP]</b> Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA-EAP.
	<b>[WPA2-EAP]</b> Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA2-EAP.
<b>[ШИФРОВАНИЕ]</b>	Выберите способ шифрования, используемый для подключения между проектором и сетью.
	<b>[НЕТ]</b> Выберите этот параметр, чтобы не использовать шифрование. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ].
	<b>[WEP]</b> Выберите этот параметр, когда способ шифрования – WEP.
	<b>[TKIP]</b> Выберите этот параметр, когда способ шифрования – TKIP. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].
	<b>[AES]</b> Выберите этот параметр, когда используется способ шифрования AES. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].
<b>[КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]</b>	Установите число от 1 до 4 в качестве ключа по умолчанию. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ], а для способа шифрования установлено значение [WEP].
<b>[КЛЮЧ1] - [КЛЮЧ4]</b>	Установите ключ WEP для номера ключа, выбранного в параметре [КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ], а для способа шифрования установлено значение [WEP]. Можно установить 64-разрядный или 128-разрядный ключ WEP. Введите пять однобайтовых буквенно-цифровых символов (10 цифр в шестнадцатеричной системе) для 64-разрядного ключа или 13 однобайтовых буквенно-цифровых символов (26 цифр в шестнадцатеричной системе) для 128-разрядного ключа.
<b>[КЛЮЧ]</b>	Установка ключа. Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-PSK] или [WPA2-PSK]. Введите от 8 до 63 буквенных-цифровых символов или 64-значное число в шестнадцатеричном виде.
<b>[EAP]</b>	Выберите EAP, установленное для сервера RADIUS. Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP]. Можно выбрать следующие типы EAP. [PEAP(MS-CHAPv2)], [PEAP(GTC)], [EAP-TTLS(MD5)], [EAP-TTLS(MS-CHAPv2)], [EAP-FAST(MS-CHAPv2)], [EAP-FAST(GTC)]
<b>[НАЗВАНИЕ]</b>	Введите имя пользователя, которое будет использоваться для проверки пользователей, в виде однобайтовых буквенно-цифровых символов (без пробелов, максимальное количество символов – 64 символов). Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].
<b>[ПАРОЛЬ]</b>	Введите пароль, который будет использоваться для проверки пользователей, в виде однобайтовых буквенно-цифровых символов (максимальное количество символов – 64 символов). Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].

### Примечание

- Обратитесь к изготовителю используемой точки доступа (устройство радиорелейной связи), если невозможно установить подключение через беспроводную локальную сеть через точку доступа даже после выполнения операции «Настройка проектора» (➔ стр. 112).
- Если используется EAP, настройки проектора следует выполнить в соответствии с настройками сервера RADIUS. Для получения настроек сервера RADIUS обратитесь к сетевому администратору.

- Если EAP используется вместе с точкой доступа в местах, где отключено вещание SSID, выберите [WPA-EAP] или [WPA2-EAP] в качестве способа проверки подлинности, даже если в качестве способа проверки подлинности точки доступа выбрано WPA-EAP/WPA2-EAP.
- 7) **Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ЗАПОМНИТЬ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.**
    - Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ВОЗВР], а затем нажмите кнопку <ENTER>, чтобы вернуться на экран [БЕСПРОВОДНАЯ] ([USER1], [USER2] или [USER3]) (1/2).
  - 8) **Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.**

#### Примечание

- Для следующих установок [USER1], [USER2] и [USER3] устанавливаются заводские значения.

[DHCP]	Выкл
[АДРЕС IP]	192.168.11.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.11.1
[DNS1]/[DNS2]	(Пусто)
[SSID]	Panasonic Projector
[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	Открытая
[ШИФРОВАНИЕ]	Отсутствует

#### Изменение имени [USER1]/[USER2]/[USER3]

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [БЕСПРОВОДНАЯ].**
- 2) **С помощью кнопок ◀▶ выберите [USER1], [USER2] или [USER3].**
- 3) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отображается экран [БЕСПРОВОДНАЯ] ([USER1], [USER2] или [USER3]) (1/2).
- 4) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].**
- 5) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [ИЗМЕНЕНИЕ ИМЕНИ].
- 6) **Нажмите кнопки ▲▼◀▶ для выбора символа, а затем нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Можно ввести до восьми символов.
- 7) **После введения имени нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы выбрать [ОК], и нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Если с помощью кнопок ▲▼◀▶ выбрать [CANCEL], а затем нажать кнопку <ENTER>, измененное имя проектора не будет зарегистрировано, и останется имя проектора по умолчанию.
- 8) **Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ДАЛЕЕ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отображается экран [БЕСПРОВОДНАЯ] ([USER1], [USER2] или [USER3]) (2/2).
- 9) **Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ЗАПОМНИТЬ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ВОЗВР], а затем нажмите кнопку <ENTER>, чтобы вернуться на экран [БЕСПРОВОДНАЯ] ([USER1], [USER2] или [USER3]) (1/2).
- 10) **Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.**

#### [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ]

Установка метода управления сетью.

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].
- 3) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора элемента, а затем нажмите кнопки ◀▶ для изменения значения.**

[УПРАВЛЕНИЕ ПО WEB]	Установите значение [ВКЛ] для управления с помощью веб-браузера.
---------------------	--

[УПРАВЛЕНИЕ ПО PjLink]	Установите значение [ВКЛ] для управления с помощью протокола PjLink.
[КОМАНДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ]	Установите значение [ВКЛ] при управлении проектором с помощью команд управления. См. раздел «Команды управления по LAN» (➔ стр. 218).
[ПОРТ КОМАНДНОГО УПР.]	Установка номера порта, используемого для командного управления.
[Crestron Connected(TM)]	Установите значение [ВКЛ] при управлении проектором с помощью Crestron Connected™ от компании Crestron Electronics, Inc.
[ЗАПОМНИТЬ]	Сохранение текущих настроек управления сетью.

- 4) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ЗАПОМНИТЬ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.
- 5) Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

## [Panasonic APPLICATION]

(Только в режиме проектора)

Настройка параметров функций, которые используются при подключении устройств к проектору через локальную сеть с помощью сетевого прикладного программного обеспечения Panasonic.

### Настройка параметра [ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ]

Установка необходимости принимать прерывание прямой передачи от другого пользователя во время обработки прямой передачи (передачи изображений) с помощью «Wireless Manager ME6.2» или распространения изображений с помощью «Multi Projector Monitoring & Control Software».

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [Panasonic APPLICATION].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [Panasonic APPLICATION].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ].
- 4) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ]	Выберите этот параметр, чтобы запретить прерывание прямой передачи с помощью «Wireless Manager ME6.2» или распространение изображений с помощью «Multi Projector Monitoring & Control Software».
[ВКЛ]	Выберите этот параметр, чтобы разрешить прерывание прямой передачи с помощью «Wireless Manager ME6.2» или распространение изображений с помощью «Multi Projector Monitoring & Control Software».

### Примечание

- Если программы «Multi Projector Monitoring & Control Software» и «Wireless Manager ME6.2» используются одновременно на одном и том же компьютере, функция одновременного распространения изображений программы «Multi Projector Monitoring & Control Software» может работать неправильно. Для одновременного использования используйте каждое из программных обеспечений на отдельных компьютерах.

### Настройка параметра [РЕЖИМ MULTI-LIVE]

Переключение дисплея в режим Multi-live при передаче изображений с нескольких компьютеров на проектор с помощью «Wireless Manager ME6.2».

Для получения дополнительной информации см. инструкции по эксплуатации для «Wireless Manager ME6.2». Режим Multi-live можно использовать с помощью прикладного программного обеспечения Panasonic для передачи изображений, которое поддерживает разъемы для iPad/iPhone/iPod touch и Android. Для получения информации о прикладном программном обеспечении для передачи изображений, которое поддерживает разъемы iPad/iPhone/iPod touch и Android, перейдите по URL-адресу ниже.

<http://panasonic.net/avc/projector/>

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [Panasonic APPLICATION].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [Panasonic APPLICATION].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [РЕЖИМ MULTI-LIVE], а затем нажмите кнопку <ENTER>.
  - Проектор переключен на режим Multi-live.
  - Каждый раз при выборе [РЕЖИМ MULTI-LIVE] элементы будут сменяться.
  - Стиль последовательно изменяется: 4-экранный мультирежим, 4-экранный указатель и 16-экранный указатель.

## Настройка параметра [ПАРОЛЬ]

Если настроить проектор на требование ввода пароля при подключении устройства, можно предотвратить прерывание изображений из-за неправильных внешних подключений.

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [Panasonic APPLICATION].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [Panasonic APPLICATION].
- 3) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ПАРОЛЬ].**
- 4) **С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.**
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ]	Отключение ввода пароля.
[ВКЛ]	Включение ввода пароля.

### Примечание

- При подключении устройства к проектору с помощью «Wireless Manager ME6.2» рекомендуется установить настройку [ВКЛ] для требования ввода пароля.
- При использовании функций «Multi Projector Monitoring & Control Software» для одновременного распространения изображений или удаления распространенных изображений невозможно передавать изображения на проектор, на котором для параметра [ПАРОЛЬ] установлено значение [ВКЛ]. Для использования функций распространения изображений установите для этого параметра значение [ВЫКЛ].

## Выполнение операции [СМЕНА ПАРОЛЯ]

Установка или изменение пароля для подключения к проектору.

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [Panasonic APPLICATION].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [Panasonic APPLICATION].
- 3) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [СМЕНА ПАРОЛЯ].**
- 4) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [СМЕНА ПАРОЛЯ].
- 5) **Нажмите кнопки ▲▼◀▶ для выбора символа, а затем нажмите кнопку <ENTER>.**
- 6) **Нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы выбрать [OK], а затем нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Для отмены выберите [CANCEL].

### Примечание

- Для пароля можно ввести до восьми символов.
- В заводских настройках по умолчанию пароль не установлен. Поскольку подключение без ввода пароля доступно, даже если для параметра [ПАРОЛЬ] установлено значение [ВКЛ], обязательно установите пароль в параметре [СМЕНА ПАРОЛЯ], если для параметра [ПАРОЛЬ] установлено значение [ВКЛ].
- Периодически меняйте пароль и делайте его сложным для угадывания.

## [СТАТУС СЕТИ]

Отображение состояния сети проектора.

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [СТАТУС СЕТИ].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [СТАТУС СЕТИ].
- 3) **С помощью кнопок ◀▶ переключите страницы.**
  - При каждом нажатии этой кнопки страница будет сменяться.

[ИМЯ ПРОЕКТОРА]	Отображение имени проектора, установленное для проектора. Имя проектора можно изменить на желаемое имя. (▶ стр. 85)
[ID СЕТИ]	Отображение ID сети (зафиксированное), заданное для проектора.

[ПРОВОДНАЯ]	Отображение сведений о сети для проводной локальной сети, настроенной на проекторе.	
	[DHCP]	Отображение состояния использования сервера DHCP.
	[АДРЕС IP]	Отображение IP-адреса.
	[МАСКА ПОДСЕТИ]	Отображение маски подсети.
	[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Отображение основного шлюза.
	[DNS1]	Отображение адреса первичного сервера DNS.
	[DNS2]	Отображение адреса вторичного сервера DNS.
	[MAC-АДРЕС]	Отображение MAC-адреса проводной локальной сети.
[БЕСПРОВОДНАЯ]	Отображение сведений о сети для беспроводной локальной сети, настроенной на проекторе.	
	[УРОВЕНЬ СИГНАЛА]	Отображение состояния сигнала беспроводной локальной сети.
	[НАСТРОЙКА СЕТИ]	Отображение способа подключения беспроводной локальной сети.
	[КАНАЛ]	Отображение канала, который используется для беспроводной локальной сети.
	[SSID]	Отображение строки SSID.
	[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	Отображение способа проверки подлинности пользователей.
	[EAP]	Отображение типа EAP.
	[ШИФРОВАНИЕ]	Отображение способа шифрования.
	[КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]	Отображение номера ключа по умолчанию.
	[DHCP]	Отображение состояния использования сервера DHCP.
	[АДРЕС IP]	Отображение IP-адреса.
	[МАСКА ПОДСЕТИ]	Отображение маски подсети.
	[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Отображение основного шлюза.
	[DNS1]	Отображение адреса первичного сервера DNS.
	[DNS2]	Отображение адреса вторичного сервера DNS.
	[MAC-АДРЕС]	Отображение MAC-адреса беспроводной локальной сети.

### Примечание

- Если значение [ВЫКЛЮЧЕНО] выбрано в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [БЕСПРОВОДНАЯ] (➔ стр. 86), и выбран какой-либо другой параметр, кроме [БЕСПРОВОДНАЯ], в [Art-Net] (➔ стр. 92), страница для беспроводной локальной сети на экране [СТАТУС СЕТИ] не отображается.

### [Art-Net]

Настройка параметров для использования функции Art-Net.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [Art-Net].
- 2) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ]	Выключение функции Art-Net.
[ПРОВОДНАЯ]	Использование функции Art-Net с подключением к проводной локальной сети.
[БЕСПРОВОДНАЯ]	Использование функции Art-Net с подключением к беспроводной локальной сети.

### Примечание

- Для получения информации о настройке IP-адреса см. раздел «Настройка адреса для [ПРОВОДНАЯ]» (➔ стр. 92) или «Настройка адреса для [БЕСПРОВОДНАЯ]» (➔ стр. 93).
- Если для функции [Art-Net] установлено другое значение, кроме [ВЫКЛ], меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [ПРОВОДНАЯ] (➔ стр. 85) или [БЕСПРОВОДНАЯ] (➔ стр. 86) отключено.
- Если строка SSID превышает 16 символов, SSID отображается в двух строчках.

### Настройка адреса для [ПРОВОДНАЯ]

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [Art-Net].
- 2) Нажмите кнопки ◀▶ для выбора параметра [ПРОВОДНАЯ].
- 3) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [Art-Net (ПРОВОДНАЯ)].
- 4) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [АДРЕС IP УСТРОЙСТ.].

5) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[2.х.х.х]	Автоматическая установка значения 2.х.х.х в качестве IP-адреса.
[10.х.х.х]	Автоматическая установка значения 10.х.х.х в качестве IP-адреса.
[РУЧНАЯ]	Установка IP-адреса вручную.

6) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать каждый элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации меню.

[NET]	Введите настройки сети консоли управления, которая будет подключена к проектору.
[SUB NET]	Введите настройки подсети консоли управления, которая будет подключена к проектору.
[UNIVERSE]	Введите универсальные настройки консоли управления, которая будет подключена к проектору.
[АДРЕС НАЧАЛА]	Введите исходный адрес, который проектор будет использовать для работы с Art-Net.

- Если выбрано значение [2.х.х.х] или [10.х.х.х] на шаге 5), перейдите к шагу 8).

7) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать каждый элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации меню.

[DHCP]	Установите значение [ВКЛ] для автоматического получения IP-адреса через сервер DHCP. Установите значение [ВЫКЛ], когда сервер DHCP не используется.
[АДРЕС IP]	Введите IP-адрес, когда сервер DHCP не используется.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети, когда сервер DHCP не используется.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Введите адрес основного шлюза, когда сервер DHCP не используется.
[DNS1]	Введите первичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.
[DNS2]	Введите вторичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.

8) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ЗАПОМНИТЬ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

9) Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

**Примечание**

- Если сетевой адрес изменяется в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [ПРОВОДНАЯ] (► стр. 85), адрес отображается в поле «Адрес» для параметра [РУЧНАЯ] этой настройки [ПРОВОДНАЯ].

**Настройка адреса для [БЕСПРОВОДНАЯ]**

1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [Art-Net].

2) Нажмите кнопки ◀▶ для выбора параметра [БЕСПРОВОДНАЯ].

3) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [Art-Net (БЕСПРОВОДНАЯ)] (1/2).

4) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [АДРЕС IP УСТРОЙСТ.].

5) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[2.х.х.х]	Автоматическая установка значения 2.х.х.х в качестве IP-адреса.
[10.х.х.х]	Автоматическая установка значения 10.х.х.х в качестве IP-адреса.
[РУЧНАЯ]	Установка IP-адреса вручную.

6) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать каждый элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации меню.

[NET]	Введите настройки сети консоли управления, которая будет подключена к проектору.
[SUB NET]	Введите настройки подсети консоли управления, которая будет подключена к проектору.
[UNIVERSE]	Введите универсальные настройки консоли управления, которая будет подключена к проектору.
[АДРЕС НАЧАЛА]	Введите исходный адрес, который проектор будет использовать для работы с Art-Net.

- Если выбрано значение [2.х.х.х] или [10.х.х.х] на шаге 5), перейдите к шагу 8).

- 7) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать каждый элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации меню.

[DHCP]	Установите значение [ВКЛ] для автоматического получения IP-адреса через сервер DHCP. Установите значение [ВЫКЛ], когда сервер DHCP не используется.
[АДРЕС IP]	Введите IP-адрес, когда сервер DHCP не используется.
[МАСКА ПОДСЕТИ]	Введите маску подсети, когда сервер DHCP не используется.
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	Введите адрес основного шлюза, когда сервер DHCP не используется.
[DNS1]	Введите первичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.
[DNS2]	Введите вторичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.

- 8) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ДАЛЕЕ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

- Отобразится экран [Art-Net (БЕСПРОВОДНАЯ)] (2/2).

- 9) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать каждый элемент, и измените настройки в соответствии с инструкциями по эксплуатации меню.

[SSID]	Введите те же данные, что и для SSID, зарегистрированного на точке доступа.	
[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	Выберите способ проверки подлинности пользователей, который используется в сети, к которой подключен проектор.	
	[ОТКРЫТАЯ]	Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – Open System.
	[ОБЩАЯ]	Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – Shared Key.
	[WPA-PSK]	Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA-PSK.
	[WPA2-PSK]	Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA2-PSK.
	[WPA-EAP/WPA2-EAP]	Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA-EAP/WPA2-EAP.
	[WPA-EAP]	Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA-EAP.
	[WPA2-EAP]	Выберите этот параметр, когда способ проверки подлинности точки доступа – WPA2-EAP.
[ШИФРОВАНИЕ]	Выберите способ шифрования, используемый для подключения между проектором и сетью.	
	[НЕТ]	Выберите этот параметр, чтобы не использовать шифрование. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ].
	[WEP]	Выберите этот параметр, когда способ шифрования – WEP.
	[TKIP]	Выберите этот параметр, когда способ шифрования – TKIP. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].
	[AES]	Выберите этот параметр, когда используется способ шифрования AES. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-PSK], [WPA2-PSK], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].
[КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]	Установите число от 1 до 4 в качестве ключа по умолчанию. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ], а для способа шифрования установлено значение [WEP].	
[КЛЮЧ1] - [КЛЮЧ4]	Установите ключ WEP для номера ключа, выбранного в параметре [КЛЮЧ ПО УМОЛЧАНИЮ]. Можно выбрать, только если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [ОТКРЫТАЯ] или [ОБЩАЯ], а для способа шифрования установлено значение [WEP]. Можно установить 64-разрядный или 128-разрядный ключ WEP. Введите пять однобайтовых буквенно-цифровых символов (10 цифр в шестнадцатеричной системе) для 64-разрядного ключа или 13 однобайтовых буквенно-цифровых символов (26 цифр в шестнадцатеричной системе) для 128-разрядного ключа.	
[КЛЮЧ]	Установка ключа. Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-PSK] или [WPA2-PSK]. Введите от 8 до 63 буквенно-цифровых символов или 64-значное число в шестнадцатеричном виде.	

[EAP]	Выберите EAP, установленное для сервера RADIUS. Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP]. Можно выбрать следующие типы EAP. [PEAP(MS-CHAPv2)], [PEAP(GTC)], [EAP-TTLS(MD5)], [EAP-TTLS(MS-CHAPv2)], [EAP-FAST(MS-CHAPv2)], [EAP-FAST(GTC)]
[НАЗВАНИЕ]	Введите имя пользователя, которое будет использоваться для проверки пользователей, в виде однобайтовых буквенно-цифровых символов (без пробелов, максимальное количество символов – 64 символов). Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].
[ПАРОЛЬ]	Введите пароль, который будет использоваться для проверки пользователей, в виде однобайтовых буквенно-цифровых символов (максимальное количество символов – 64 символов). Можно выбрать, если для параметра [АУТЕНТИФИКАЦИЯ] установлено значение [WPA-EAP/WPA2-EAP], [WPA-EAP] или [WPA2-EAP].

10) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ЗАПОМНИТЬ], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

- Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать [ВОЗВР], а затем нажмите кнопку <ENTER>, чтобы вернуться на экран [Art-Net (БЕСПРОВОДНАЯ)] (1/2).

11) Когда отобразится экран подтверждения, с помощью кнопок ◀▶ выберите [ДА], а затем нажмите кнопку <ENTER>.

#### Примечание

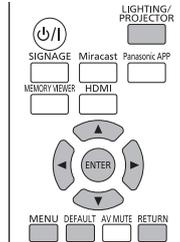
- Если выбрана настройка [USER3] в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [БЕСПРОВОДНАЯ] (➔ стр. 86), и изменены сетевые настройки, адрес отображается в сетевых настройках для этого параметра [БЕСПРОВОДНАЯ].
- Если строка SSID превышает 16 символов, SSID отображается в двух строчках.

# Меню [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА]

(Только в режиме проектора)

На экране меню выберите [НАСТРОЙКИ ЭКРАНА] в главном меню, а затем выберите элемент в подменю.  
Для получения информации об использовании экрана меню см. раздел «Навигация по меню» (→ стр. 62).

- После выбора элемента нажмите кнопки ▲▼◀▶ для настройки.



## [HDMI IN]

Переключение настройки, если к разъему <HDMI IN> проектора подключено внешнее устройство, а изображение не проецируется должным образом.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [HDMI IN].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [HDMI IN].
- 3) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[АВТО]	Автоматическая установка уровня сигнала.
[64-940]	Выбирается, когда выходной разъем HDMI внешнего устройства (например, проигрывателя дисков Blu-ray) подключен к разъему <HDMI IN>.
[0-1023]	Выбирается, когда выходной разъем DVI внешнего устройства (например, компьютера) подключен к разъему <HDMI IN> с помощью кабеля-переходника или подобного кабеля. Также выбирается, когда выходной разъем HDMI компьютера или другого устройства подключен к разъему <HDMI IN>.

### Примечание

- Оптимальная настройка различается в зависимости от настройки выходного сигнала подключенного внешнего устройства. Для получения дополнительной информации о выходных сигналах внешнего устройства см. инструкции по эксплуатации внешнего устройства.
- Отображаемый уровень сигнала HDMI обновляется после получения каждые 30 бит входных данных.

## [ЭКРАННОЕ МЕНЮ]

Настройка экранного меню.

### Настройка параметра [ПОМОЩЬ]

Установка отображения информации о входе (выбранные на данный момент имя входного разъема, имя сигнала, способ подключения беспроводной локальной сети, имя проектора и ID сети) на проецируемом изображении при переключении входного сигнала.

- 1) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 2) Нажмите кнопку <ENTER>.
  - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ПОМОЩЬ].
- 4) С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВКЛ]	Информация о входе отображается.
[ВЫКЛ]	Информация о входе не отображается.

### Примечание

- Когда для параметра [ПОМОЩЬ] установлено значение [ВКЛ], информация, которая соответствует информации о входе (выбранный на данный момент режим, способ подключения беспроводной локальной сети, имя проектора и ID сети) отображается при переключении в режим освещения. Если для параметра [ПОМОЩЬ] установлено значение [ВЫКЛ], информация не будет отображаться таким же образом, как информация о входе.

### Настройка параметра [ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ]

Можно установить отображение или скрытие предупреждающих сообщений.

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [ЭКРАННОЕ МЕНЮ].
- 3) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ].**
- 4) **С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.**
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВКЛ]	Предупреждающие сообщения отображаются.
[ВЫКЛ]	Предупреждающие сообщения не отображаются.

### [ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА]

Временное отключение освещения или проецирования звука и видеоизображения, когда проектор не используется на протяжении определенного времени.

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Нажмите кнопку <RETURN> для отмены.

### Примечание

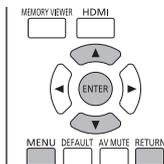
- Когда проектор находится в режиме отключения аудио/видео, индикатор питания <ON (G)/STANDBY (R)> медленно мигает.

# Меню [ЯЗЫК МЕНЮ (LANGUAGE)]

На экране меню выберите [ЯЗЫК МЕНЮ (LANGUAGE)] в главном меню и откройте под-меню.

Для получения информации об использовании экрана меню см. раздел «Навигация по меню» (➔ стр. 62).

- Нажимайте ▲▼, чтобы выбрать язык, а затем нажмите кнопку <ENTER> для его установки.



## Изменение языка меню

Можно выбрать язык экранного меню.



- Различные меню, установки, экраны настройки, названия кнопок управления и т. п. отображаются на выбранном языке.
- Можно выбрать один из следующих языков: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, португальский, голландский, шведский, финский, норвежский, датский, польский, венгерский, румынский, чешский, русский, турецкий, арабский, казахский, вьетнамский, китайский, корейский, японский и тайский.

## Примечание

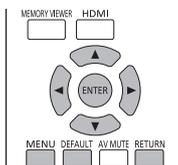
- В качестве языка экранного меню проектора по умолчанию установлен английский; он также выбирается при выполнении команды [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] (➔ стр. 83) в меню [ИНИЦИАЛИЗ].

## Меню [ЗАЩИТА]

На экране меню выберите [ЗАЩИТА] в главном меню, а затем выберите элемент в под-меню.

Для получения информации об использовании экрана меню см. раздел «Навигация по меню» (→ стр. 62).

- Когда проектор используется в первый раз  
Исходный пароль: нажимайте по порядку ▲▼◀▶▲▼◀▶, а затем нажмите кнопку <ENTER>.
- После выбора элемента нажмите кнопки ▲▼◀▶ для настройки.



### Внимание

- Если выбрать меню [ЗАЩИТА] и нажать кнопку <ENTER>, необходимо будет ввести пароль. Введите предварительно установленный пароль и продолжите операции меню [ЗАЩИТА].
- Если пароль был предварительно изменен, введите измененный пароль и нажмите кнопку <ENTER>.

### Примечание

- Вводимый пароль отображается на экране звездочками (\*).
- Когда вводится неправильный пароль, на экране появляется сообщение об ошибке. Повторно введите правильный пароль.

## [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ]

Отображение экрана [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ], когда питание включено при отключенном питании рельсовой операторской системы. Если введен неправильный пароль, то остальные операции, кроме нажатия кнопки питания <⏻/> и кнопки <AV MUTE>, станут недоступны.

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ].**
- 2) **С помощью кнопок ◀▶ выберите значение параметра.**
  - При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

[ВЫКЛ]	Отключение ввода пароля доступа.
[ВКЛ]	Включение ввода пароля доступа.

### Примечание

- На момент приобретения и в случае выполнения операции [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] в меню [ИНИЦИАЛИЗ] (→ стр. 83) для параметра [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ] установлено значение [ВЫКЛ].
- Периодически меняйте пароль, чтобы его трудно было угадать.
- Пароль доступа включается при установке для параметра [ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ] значения [ВКЛ] и выключения питания рельсовой операторской системы для прекращения подачи питания на проектор.

## [СМЕНА ПАРОЛЯ БЛОКИРОВКИ]

Изменение пароля доступа.

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора параметра [СМЕНА ПАРОЛЯ БЛОКИРОВКИ].**
- 2) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Отобразится экран [СМЕНА ПАРОЛЯ БЛОКИРОВКИ].
- 3) **Для установки пароля нажмите кнопки ▲▼◀▶ и цифровые кнопки (<1> - <6>).**
  - Пароль можно установить, нажимая кнопки до восьми раз.
- 4) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
- 5) **Повторно введите пароль для его подтверждения.**
- 6) **Нажмите кнопку <ENTER>.**

### Примечание

- Вводимый пароль отображается на экране звездочками (\*).

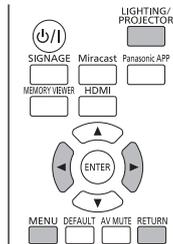
- Если пульт дистанционного управления потерян после установки пароля доступа, необходимо выполнить инициализацию пароля доступа. Консультацию о методике инициализации вы можете получить у дилера.

# Меню [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]

(Только в режиме проектора)

На экране меню выберите элемент [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ] в главном меню.  
Для получения информации об использовании экрана меню см. раздел «Навигация по меню» (→ стр. 62).

- Нажмите ◀▶ для переключения.



## [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ]

Отображение тестового шаблона, встроенного в проектор.

Настройка параметров [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.], [АСПЕКТ] и [ТРАПЕЦИЯ] не отражаются в тестовых изображениях.

### 1) С помощью кнопок ◀▶ переключите значение параметра [ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ].

- При каждом нажатии этой кнопки элементы будут сменяться.

Экран меню + все белое	
Экран меню + все черное	
Экран меню + цветовая полоса (по вертикали)	Отображение экрана меню с тестовыми шаблонами. Выберите тестовый шаблон таким образом, чтобы легко выполнять различные настройки.
Экран меню + перекрестная штриховка	
Экран меню + экран ввода	Отображение экрана меню и входного сигнала. Встроенные тестовые шаблоны не отображаются.

### Примечание

- Если нажать кнопку <MENU> или <RETURN> при отображении тестового изображения, экранное меню исчезнет.
- Если экранное меню скрыто при отображении тестового шаблона, тестовый шаблон не переключается даже при нажатии кнопок ◀▶. Для переключения тестового шаблона используйте отображаемое экранное меню.

# Глава 5 Операции

---

В этой главе описывается использование каждой из функций.

## Функция Memory Viewer (Просмотр памяти)

Memory Viewer – это функция, которая позволяет проецировать неподвижные изображения или кинофильмы, хранящиеся на карте SD.

### Файлы, которые можно воспроизвести с помощью функции Memory Viewer

Следующие файлы неподвижных изображений/кинофильмов можно воспроизвести на проекторе.

	Расширение	Формат	Ограничение
Неподвижное изображение	jpg/jpeg	JPEG	Количество пикселей: максимум 8 000 x 8 000 (Для прогрессивного JPEG: максимум 4 096 x 4 096) Формат YUV: поддерживается только YUV444, YUV422 и YUV411 Режим цвета: поддерживается только RGB
	bmp	Windows Bitmap	Количество пикселей: максимум 2 000 x 2 000 (поддерживаются 1-разрядные, 4-разрядные, 8-разрядные, 16-разрядные, 24-разрядные и 32-разрядные файлы) Следующие форматы не поддерживаются. Кодирование с переменной длиной строки, битовые поля, сверху вниз, прозрачные данные

	Расширение	Кодек		Ограничение*1	
		Видео	Аудио	Видео	Аудио
Кинофильм	mov	H.264/MPEG-4 AVC Motion JPEG	AAC Linear PCM	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 минимум 240 x 180 Частота кадров: максимум 30 fps Скорость передачи данных: максимум 40 Mbps	Частота дискретизации: максимум 48 kHz (Для Linear PCM, максимум 16 kHz) Канал: максимум 2 ch Скорость передачи данных: максимум 384 kbps
	avi	H.264/MPEG-4 AVC Motion JPEG MPEG-4	MPEG-1/2 Audio Layer-3 (MP3) AAC Linear PCM		
	mp4	H.264/MPEG-4 AVC MPEG-4	AAC MPEG-4 AAC-LC		
	mpg/mpeg	MPEG-2	MPEG-1/2 Audio Layer-2		
	wmv	WMV9	WMA		

\*1 Следующие файлы кинофильмов не поддерживаются.

- Файлы с видекодеком WMV7, WMV8, DivX или Xvid
- Несжатое видео
- Видео, снятые с нескольких углов
- Файлы с профилем Advanced Simple Profile @ Level 0 или Advanced Simple Profile @ Level 1

### Примечание

- Некоторую информацию файлов неподвижных изображений/кинофильмов можно просмотреть на компьютере, где доступны соответствующие файлы.

#### Пример действия

– Для компьютера с ОС Windows

1. Выберите файл правой кнопкой мыши и щелкните [Свойства].
2. Выберите вкладку [Подробно].

– Для компьютеров Mac

1. Щелкните файл, удерживая нажатой клавишу «Control», и выберите [Свойства].
2. Нажмите [Подробнее].

- Максимальный размер файла, который можно воспроизвести, – 2 GB.
- Файлы, защищенные DRM (Digital Rights Management, Управление цифровыми правами), невозможно воспроизвести.
- Максимальное общее количество папок/файлов, которые можно распознать на проекторе, – 1 000 шт. Если имеется 1 001 или больше папок/архивов, отображается сообщение об ошибке.
- Некоторые файлы нельзя воспроизвести, даже если поддерживается формат.
- Используйте карту SD с высокой скоростью передачи данных. В случае низкой скорости передачи данных кинофильм, записанный на карте SD, может не воспроизводиться должным образом, или для отображения неподвижного изображения может потребоваться много времени (класс скорости: рекомендуется класс 10).
- См. раздел «Карты, которые можно использовать с проектором» (► стр. 56) для получения сведений о том, какие карты SD можно использовать вместе с проектором.

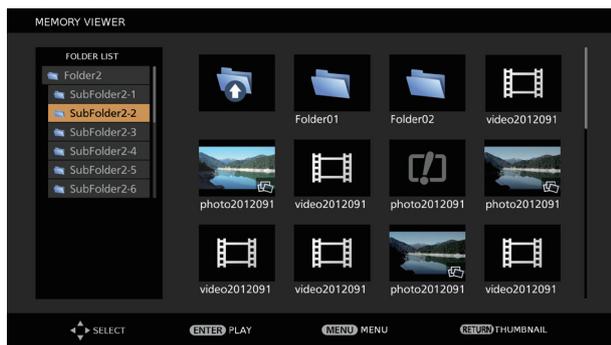
### Отображение экрана Memory Viewer

- 1) **Вставьте карту SD с сохраненными файлами неподвижных изображений или кинофильмов в гнездо для карты SD.**

- Для получения сведений по обращению с картами SD см. раздел «Использование карт SD» (► стр. 56).

2) Нажмите кнопку <MEMORY VIEWER>.

- Отобразится экран Memory Viewer (в виде эскизов или списка).
- Курсор размещен на списке папок в левой части экрана. (Фоновый цвет: оранжевый)



Пример в виде эскизов



Пример в виде списка

**Примечание**

- Отображение экрана Memory Viewer (в виде эскизов или списка) можно настроить в меню [MEMORY VIEWER] → [ПРОСМОТР] (→ стр. 73).

**Действия на экране Memory Viewer**

В этом разделе описывается пример действий на экране после отображения экрана Memory Viewer.

**Для представления в виде эскизов**

1) Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать папку, а затем нажмите кнопку <ENTER>.

- Если имеются папки более низкого уровня иерархии, они раскрываются и отображаются в списке папок в верхней левой части экрана.
- Выбранная папка (на которой находится курсор) выделена оранжевым фоновым цветом.

2) Нажмите кнопку <RETURN>.

- Курсор перемещается со списка папок в левой части экрана в область представления в виде эскизов справа. (Фоновый цвет: желтый)

3) Нажмите кнопки ▲▼◀▶ для выбора файла.

- Сведения о файле неподвижного изображения или кинофильме отображается в области сведений в нижнем левом углу экрана.



4) Нажмите кнопку <ENTER>.

- Воспроизведение запускается в полноэкранном режиме.
- Для получения дополнительных сведений о процедуре воспроизведения см. разделы «Воспроизведение неподвижных изображений» (→ стр. 105) или «Воспроизведение кинофильмов» (→ стр. 107).

5) Нажмите кнопку <RETURN> для завершения воспроизведения.

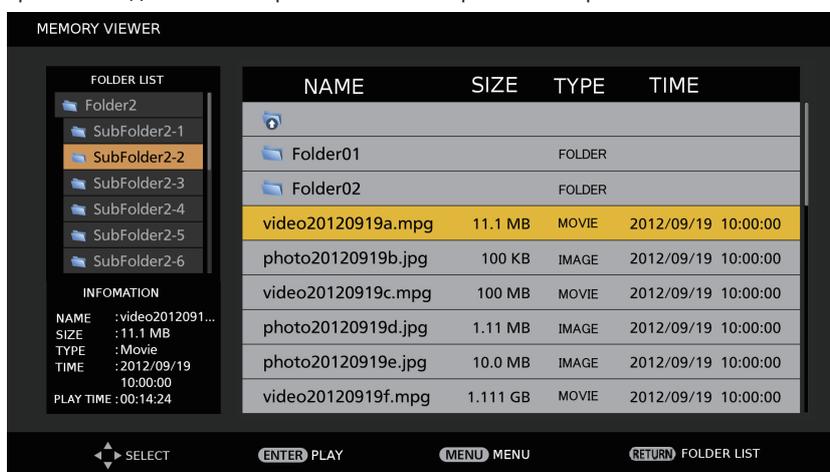
- Завершается отображение в полноэкранном режиме, и отображается экран Memory Viewer (представление в виде эскизов).
- Для последующего воспроизведения другого файла выполните шаги 1)–4).

### Примечание

- При отображении экрана Memory Viewer каждое нажатие кнопки <RETURN> перемещает курсор со списка папок в область отображения эскизов/списка и обратно.
- Порядок отображения эскизов соответствует настройкам в меню [MEMORY VIEWER] → [СОПТИРОВКА] (➔ стр. 73).
- Файлы неподвижных изображений/кинофильмов из определенной папки можно воспроизвести, нажав кнопки с цифрами (<1> - <6>) на пульте дистанционного управления. Для получения сведений о расширенных настройках или действиях см. раздел «Прямое воспроизведение» (➔ стр. 108).

### Для представления в виде списка

- 1) **Нажмите кнопки ▲▼, чтобы выбрать папку, а затем нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Папки более низкого уровня иерархии раскрываются и отображаются в списке папок в верхней левой части экрана.
  - Выбранная папка (на которой находится курсор) выделена оранжевым фоновым цветом.
- 2) **Нажмите кнопку <RETURN>.**
  - Курсор перемещается со списка папок в левой части экрана в область представления в виде списка справа. (Фоновый цвет: желтый)
- 3) **Нажмите кнопки ▲▼ для выбора файла.**
  - Эскиз выбранного файла неподвижного изображения или кинофильма отображается в области в нижнем левом углу экрана.



- 4) **Нажмите кнопку <ENTER>.**
  - Воспроизведение запускается в полноэкранном режиме.
  - Для получения дополнительных сведений о процедуре воспроизведения см. разделы «Воспроизведение неподвижных изображений» (➔ стр. 105) или «Воспроизведение кинофильмов» (➔ стр. 107).
- 5) **Нажмите кнопку <RETURN> для завершения воспроизведения.**
  - Завершается отображение в полноэкранном режиме, и отображается экран Memory Viewer (представление в виде списка).
  - Для последующего воспроизведения другого файла выполните шаги 1)–4).

### Примечание

- При отображении экрана Memory Viewer каждое нажатие кнопки <RETURN> перемещает курсор со списка папок в область отображения эскизов/списка и обратно.
- Порядок отображения в списке соответствует настройкам в меню [MEMORY VIEWER] → [СОПТИРОВКА] (➔ стр. 73).
- Файлы неподвижных изображений/кинофильмов из определенных папок можно воспроизвести, нажав кнопки с цифрами (<1> - <6>) на пульте дистанционного управления. Для получения сведений о расширенных настройках или действиях см. раздел «Прямое воспроизведение» (➔ стр. 108).

### Воспроизведение неподвижных изображений

В этом разделе описываются действия с использованием примера действий на экране Memory Viewer в представлении в виде эскизов.

Воспроизведение на экране Memory Viewer в представлении в виде списка можно выполнить точно также за исключением выбора файлов.



Пример экрана во время автоматического воспроизведения (неподвижное изображение)

Руководство по эксплуатации

### Когда включено автоматическое воспроизведение

В этом разделе описываются действия, когда в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] (→ стр. 73) установлено значение [ВКЛ]. В этом случае все файлы неподвижных изображений в одной папке воспроизводятся автоматически в соответствии с настройками в меню [MEMORY VIEWER] (→ стр. 73) → [ИНТЕРВАЛ] и [ЭФФЕКТ].

#### 1) Нажмите кнопки ▲▼◀▶ для выбора в эскизах файла, который будет проецироваться первым, и нажмите кнопку <ENTER>.

- Воспроизведение запускается в полноэкранном режиме.
- При нажатии кнопки <ENTER> во время воспроизведения автоматическое воспроизведение приостанавливается. При повторном нажатии этой кнопки воспроизведение продолжается.
- После окончания воспроизведения начинается воспроизведение следующего файла.
- При нажатии кнопки ▶ во время воспроизведения пропускается воспроизводящийся файл, и автоматическое воспроизведение переходит к следующему файлу.
- При нажатии кнопки ◀ во время воспроизведения отображается предыдущий файл, и продолжается автоматическое воспроизведение.
- При нажатии кнопки ▲ во время воспроизведения изображение оборачивает на 90° по часовой стрелке с сохранением соотношения сторон.
- При нажатии кнопки ▼ во время воспроизведения изображение оборачивает на 90° против часовой стрелки с сохранением соотношения сторон.

#### 2) Нажмите кнопку <RETURN>.

- Автоматическое воспроизведение завершается, и система возвращается к экрану Memory Viewer (представление в виде эскизов).

### Когда отключено автоматическое воспроизведение

В этом разделе описываются действия, когда в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] (→ стр. 73) установлено значение [ВЫКЛ]. В этом случае файлы для проецирования выбираются и воспроизводятся по порядку.

#### 1) Нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы выбрать файл в эскизах, а затем нажмите кнопку <ENTER>.

- Выбранное неподвижное изображение воспроизводится в полноэкранном режиме.
- При нажатии кнопки ▶ воспроизводится следующий файл.
- При нажатии кнопки ◀ воспроизводится предыдущий файл.

#### 2) Нажмите кнопку <RETURN>.

- Завершается отображение в полноэкранном режиме, и система возвращается к отображению экрана Memory Viewer в виде эскизов.

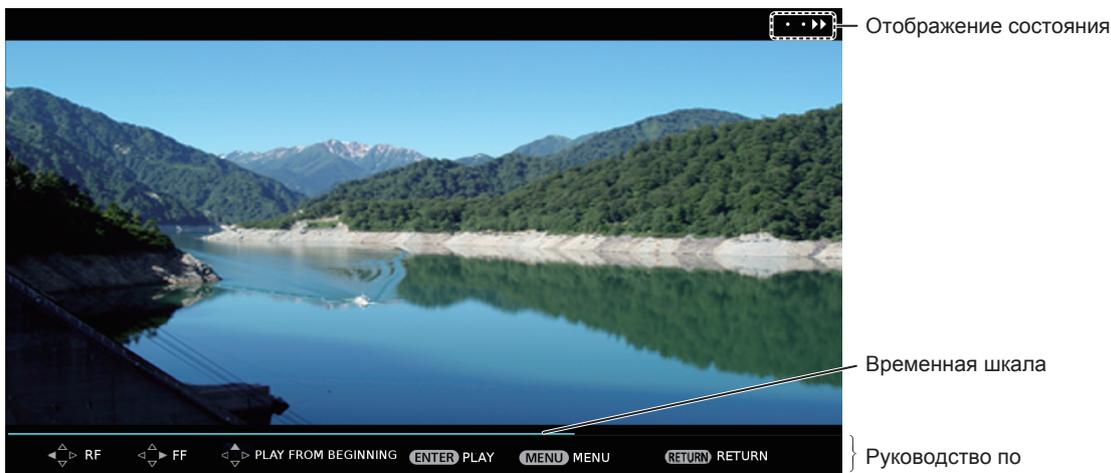
### Примечание

- Если количество записываемых пикселей меньше 1 280 x 800, то изображение увеличивается с сохранением соотношения сторон.
- Если количество записываемых пикселей больше 1 280 x 800, то изображение уменьшается с сохранением соотношения сторон.
- Порядок воспроизведения соответствует настройкам в меню [MEMORY VIEWER] → [СОРТИРОВКА] (→ стр. 73). Также в случаях, когда в одной папке имеются файлы неподвижных изображений и кинофильмов, они воспроизводятся согласно настройке [СОРТИРОВКА].
- Руководство по эксплуатации в нижней части экрана воспроизведения можно скрыть, если установить в меню [MEMORY VIEWER] → [РУКОВОДСТВО] (→ стр. 74) значение [ВЫКЛ].

## Воспроизведение кинофильмов

В этом разделе описываются действия с использованием примера действий на экране Memory Viewer в представлении в виде эскизов.

Воспроизведение на экране Memory Viewer в представлении в виде списка можно выполнить точно также за исключением выбора файлов.



Пример отображения во время воспроизведения с ускоренной перематкой (скорость x10)

### Когда включено автоматическое воспроизведение

В этом разделе описываются действия, когда в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] (➔ стр. 73) установлено значение [ВКЛ]. В этом случае все файлы кинофильмов в одной папке воспроизводятся автоматически.

#### 1) Нажмите кнопки ▲▼◀▶ для выбора в эскизах файла, который будет проецироваться первым, и нажмите кнопку <ENTER>.

- Воспроизведение запускается в полноэкранном режиме.
- При нажатии кнопки <ENTER> во время воспроизведения воспроизведение приостанавливается. При повторном нажатии этой кнопки воспроизведение продолжается с места, где оно было остановлено.
- После окончания воспроизведения начинается воспроизведение следующего файла.
- При нажатии кнопки ▶ во время воспроизведения выполняется воспроизведение с ускоренной перематкой. Каждое нажатие кнопки ▶ увеличивает скорость. (3 уровня)
- При нажатии кнопки ◀ во время воспроизведения выполняется воспроизведение с обратной перематкой. Каждое нажатие кнопки ◀ увеличивает скорость. (3 уровня)
- При нажатии кнопки ▲ во время воспроизведения файла выполняется воспроизведение с начала. (Сигнал)
- При нажатии кнопки ▶ во время паузы пропускается воспроизводящийся файл и начинается воспроизведение следующего файла.
- При нажатии кнопки ◀ во время паузы воспроизведение возвращается к предыдущему файлу, и начинается воспроизведение.

#### 2) Нажмите кнопку <RETURN>.

- Автоматическое воспроизведение завершается, и система возвращается к экрану Memory Viewer (представление в виде эскизов).

### Когда отключено автоматическое воспроизведение

В этом разделе описываются действия, когда в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] (➔ стр. 73) установлено значение [ВЫКЛ].

В этом случае файлы для проецирования выбираются и воспроизводятся по порядку.

#### 1) Нажмите кнопки ▲▼◀▶, чтобы выбрать файл в эскизах, а затем нажмите кнопку <ENTER>.

- Воспроизведение запускается в полноэкранном режиме.
- При нажатии кнопки <ENTER> во время воспроизведения воспроизведение приостанавливается. При повторном нажатии этой кнопки воспроизведение продолжается с места, где оно было остановлено.
- После завершения воспроизведения воспроизведение переходит в состояние паузы в начале файла.
- При нажатии кнопки ▶ во время воспроизведения выполняется воспроизведение с ускоренной перематкой. Каждое нажатие кнопки ▶ увеличивает скорость. (3 уровня)
- При нажатии кнопки ◀ во время воспроизведения выполняется воспроизведение с обратной перематкой. Каждое нажатие кнопки ◀ увеличивает скорость. (3 уровня)
- При нажатии кнопки ▲ во время воспроизведения файла выполняется воспроизведение с начала. (Сигнал)
- При нажатии кнопки ▶ во время паузы пропускается воспроизводящийся файл и начинается воспроизведение следующего файла.
- При нажатии кнопки ◀ во время паузы воспроизведение возвращается к предыдущему файлу, и начинается воспроизведение.

### 2) Нажмите кнопку <RETURN>.

- Завершается отображение в полноэкранном режиме, и система возвращается к отображению экрана Memory Viewer в виде эскизов.

#### Примечание

- Если количество записываемых пикселей меньше 1 280 x 800, то изображение увеличивается с сохранением соотношения сторон.
- Если количество записываемых пикселей больше 1 280 x 800, то изображение уменьшается с сохранением соотношения сторон.
- Порядок воспроизведения соответствует настройкам в меню [MEMORY VIEWER] → [СОПТИРОВКА] (➔ стр. 73). Также в случаях, когда в одной папке имеются файлы неподвижных изображений и кинофильмов, они воспроизводятся согласно настройке [СОПТИРОВКА].
- Временную шкалу руководства по эксплуатации в нижней части экрана воспроизведения можно скрыть, если установить в меню [MEMORY VIEWER] → [РУКОВОДСТВО] (➔ стр. 74) значение [ВЫКЛ].

#### Возобновление воспроизведения

Когда автоматическое воспроизведение отключено (в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] (➔ стр. 73) установлено значение [ВЫКЛ]), можно выполнить возобновление воспроизведения.

Возобновление воспроизведения – это функция, которая останавливает воспроизведение кинофильма и повторно начинает воспроизведение с места, где кинофильм был остановлен в последний раз, когда этот же файл будет воспроизводиться в следующий раз.

При выполнении следующих действий воспроизведение продолжается с места, где оно было остановлено в последний раз.

- При остановке воспроизведения, возвращении на экран Memory Viewer и при повторном выборе и воспроизведении того же файла кинофильма
- После воспроизведения других файлов кинофильмов или неподвижных изображений при выборе и воспроизведении предыдущего файла кинофильма

#### Примечание

- Сведения для возобновления (сведения о месте, где останавливается воспроизведение кинофильма) автоматически сохраняются при остановке воспроизведения путем нажатия кнопки <ENTER> во время воспроизведения или при завершении полноэкранного режима путем нажатия кнопки <RETURN> во время воспроизведения.
- Можно сохранить сведения для возобновления (сведения о месте, где останавливается воспроизведение кинофильма) для 50 файлов кинофильмов. После воспроизведения 51-го файла кинофильма сведения о возобновлении будут удалены, начиная с самых старых.
- При выполнении возобновления воспроизведения некоторые файлы могут не воспроизводиться с того места, где было остановлено последнее воспроизведение.
- Все сведения для возобновления удаляются при выполнении следующих действий: переключение входного сигнала на любое другое значение, кроме Migacast; извлечение карты SD; настройка состояния ожидания, если в меню [УСТАНОВКИ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] (➔ стр. 79) было установлено значение [ЭКО]; выключение питания рельсовой операторской системы.

#### Автоматическое воспроизведение неподвижных изображений/кинофильмов при включении проектора

Если выполняются следующие три условия, воспроизведение неподвижных изображений/кинофильмов начинается автоматически при включении проектора.

- Автоматическое воспроизведение включено
  - В меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] (➔ стр. 73) установлено значение [ВКЛ]
- Для начала проецирования в качестве входного сигнала установлено значение Memory Viewer при включении питания
  - В меню [УСТАНОВКИ] → [ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ] (➔ стр. 80) установлено значение [MEMORY VIEWER]
  - В меню [УСТАНОВКИ] → [ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ] (➔ стр. 80) установлено значение [ПОСЛ. ИСПОЛЬЗ.], и питание отключается, когда для входного сигнала установлено значение Memory Viewer
- В корневой папке карты SD имеются файлы неподвижных изображений/кинофильмов, которые можно воспроизвести с помощью функции Memory Viewer

#### Примечание

- Порядок воспроизведения соответствует настройкам в меню [MEMORY VIEWER] → [СОПТИРОВКА] (➔ стр. 73). Также в случаях, когда в одной папке имеются файлы неподвижных изображений и кинофильмов, они воспроизводятся согласно настройке [СОПТИРОВКА].
- Для автоматического воспроизведения файлов неподвижных изображений/кинофильмов при включении питания рельсовой операторской системы выполните следующие настройки и действия.
  - Установите в меню [УСТАНОВКИ] → [ЗАПУСК] (➔ стр. 80) значение [ВКЛ]
  - Установите в меню [УСТАНОВКИ] → [ЗАПУСК] (➔ стр. 80) значение [ПОСЛ СОСТОЯНИЕ] и выключите питание рельсовой операторской системы во время проецирования

#### Прямое воспроизведение

Файлы неподвижных изображений/кинофильмов из определенных папок на карте SD можно воспроизвести, нажав цифровые кнопки (<1> - <6>) на пульте дистанционного управления. Для обозначения этого действия используется термин «прямое воспроизведение».

## Сохранение файлов для прямого воспроизведения

Для выполнения прямого воспроизведения файлы неподвижных изображений/кинофильмов необходимо заранее сохранить в определенных папках. Файлы сохраняются в папках в корневом каталоге (каталоге наивысшего уровня) на карте SD. Назовите папки (4 символа в одном байте) в соответствии с цифровыми кнопками (<1> - <6>) на пульте дистанционного управления, как указано в следующей таблице. Если имя папки другое, то прямое воспроизведение невозможно выполнить.

Цифровая кнопка	<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>
Соответствующее имя папки	R001	R002	R003	R004	R005	R006

## Выполнение прямого воспроизведения

### 1) Вставьте карту SD в гнездо для карты SD.

- Для получения сведений по обращению с картами SD см. раздел «Использование карт SD» (➔ стр. 56).

### 2) Нажмите кнопку <MEMORY VIEWER>.

- Отобразится экран Memory Viewer (в виде эскизов или списка).

### 3) Нажмите цифровые кнопки (<1> - <6>) на пульте дистанционного управления.

- В полноэкранном режиме воспроизводятся файлы неподвижных изображений/кинофильмов в папке, которая соответствует цифровой кнопке на пульте дистанционного управления.

## Примечание

- Если в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] (➔ стр. 73) установлено значение [ВКЛ], файлы неподвижных изображений/кинофильмов в папке, которая соответствует цифровой кнопке, воспроизводятся в порядке, установленном в меню [MEMORY VIEWER] → [СОТИРОВКА] (➔ стр. 73).
- Если в меню [MEMORY VIEWER] → [АВТОЗАПУСК] (➔ стр. 73) установлено значение [ВЫКЛ], воспроизводится первый файл неподвижных изображений/кинофильмов из папки, которая соответствует цифровой кнопке, в порядке, установленном в меню [MEMORY VIEWER] → [СОТИРОВКА] (➔ стр. 73).
- Если цифровые кнопки (<1> - <6>) на пульте дистанционного управления нажимаются во время воспроизведения в полноэкранном режиме, текущее воспроизведение останавливается, и воспроизводятся файлы неподвижных изображений/кинофильмов в папке, которая соответствует нажатой цифровой кнопке.
- Даже если отображается экран Memory Viewer (в виде эскизов или списка) или файл воспроизводится в полноэкранном режиме, прямое воспроизведение невозможно выполнить, если отображается экранное меню (экран меню).
- Даже если нажаты цифровые кнопки (<1> - <6>) на пульте дистанционного управления, действие отключено, если папка, которая соответствует нажатой цифровой кнопке, не существует или не сохранены файлы, которые можно воспроизвести с помощью функции Memory Viewer.
- Для получения сведений о действиях во время воспроизведения см. разделы «Воспроизведение неподвижных изображений» (➔ стр. 105) и «Воспроизведение кинофильмов» (➔ стр. 107).

## Описания экрана Memory Viewer

Значки на экране Memory Viewer указывают на следующее.

	Значок перехода на более высокий уровень иерархии. Выберите его для перехода на более высокий уровень иерархии.
	Значок для отображения папок на более низком уровне иерархии. Выберите его для перехода на более низкий уровень иерархии.
	Значок, который указывает, что файл является неподвижным изображением.
	Значок, который указывает, что файл является кинофильмом.
	Значок, который указывает, что расширение файла поддерживается, но файл невозможно открыть.
	Поворот неподвижного изображения на 90° против часовой стрелки.
	Поворот неподвижного изображения на 90° по часовой стрелке.

	Показывает, что воспроизведение с ускоренной перемоткой выполняется со скоростью приблизительно x2. (Со звуком)
	Показывает, что воспроизведение с ускоренной перемоткой выполняется со скоростью приблизительно x5.
	Показывает что воспроизведение ускоренной перемотки выполняется в скорости приблизительно x10.
	Показывает, что воспроизведение приостановлено.
	Показывает, что воспроизведение с обратной перемоткой выполняется со скоростью приблизительно x2.
	Показывает, что воспроизведение с обратной перемоткой выполняется со скоростью приблизительно x5.
	Показывает, что воспроизведение с обратной перемоткой выполняется со скоростью приблизительно x10.

## Сетевое подключение

Этот проектор оснащен функцией подключения по сети, которая позволяет выполнять следующие действия при подключении к компьютеру.

- **Управление по WEB**

При доступе к проектору с компьютера можно выполнять установку, настройку, отображение состояния проектора и т.д. Для получения дополнительной информации см. раздел «Функция «Управление по WEB»» (➔ стр. 115).

- **Miracast**

При подключении проектора к устройству, которое поддерживает Miracast, через беспроводную локальную сеть можно проецировать изображение устройства. Для получения дополнительной информации см. раздел «Функция Miracast» (➔ стр. 135).

- **Panasonic APPLICATION**

При использовании прикладного программного обеспечения для передачи изображений «Wireless Manager ME6.2», которое поддерживает компьютеры с ОС Windows и компьютеры Mac, и прикладного программного обеспечения для передачи изображений от компании Panasonic, которое поддерживает разъемы iPad/iPhone/iPod touch и Android, можно передавать изображения на проектор. Также поддерживается программное обеспечение «Multi Projector Monitoring & Control Software», которое отслеживает и управляет несколькими проекторами, подключенными к локальной сети.

Дополнительная информация о программном обеспечении «Wireless Manager ME6.2» и «Multi Projector Monitoring & Control Software» содержится в инструкциях по эксплуатации для соответствующего программного обеспечения на прилагаемом компакт-диске. Для получения информации о прикладном программном обеспечении для передачи изображений, которое поддерживает разъемы iPad/iPhone/iPod touch и Android, перейдите по URL-адресу ниже.

<http://panasonic.net/avc/projector/>

- **Воспроизведение с указателями**

Можно выполнить настройки для «Функция воспроизведения с указателями», что позволит проецировать неподвижные изображения и кинофильмы с карты SD в соответствии с зарегистрированными расписаниями и настройками слайд-шоу. Для получения дополнительной информации см. раздел «Content Manager (Редактор содержания)» (➔ стр. 136).

- **PJLink**

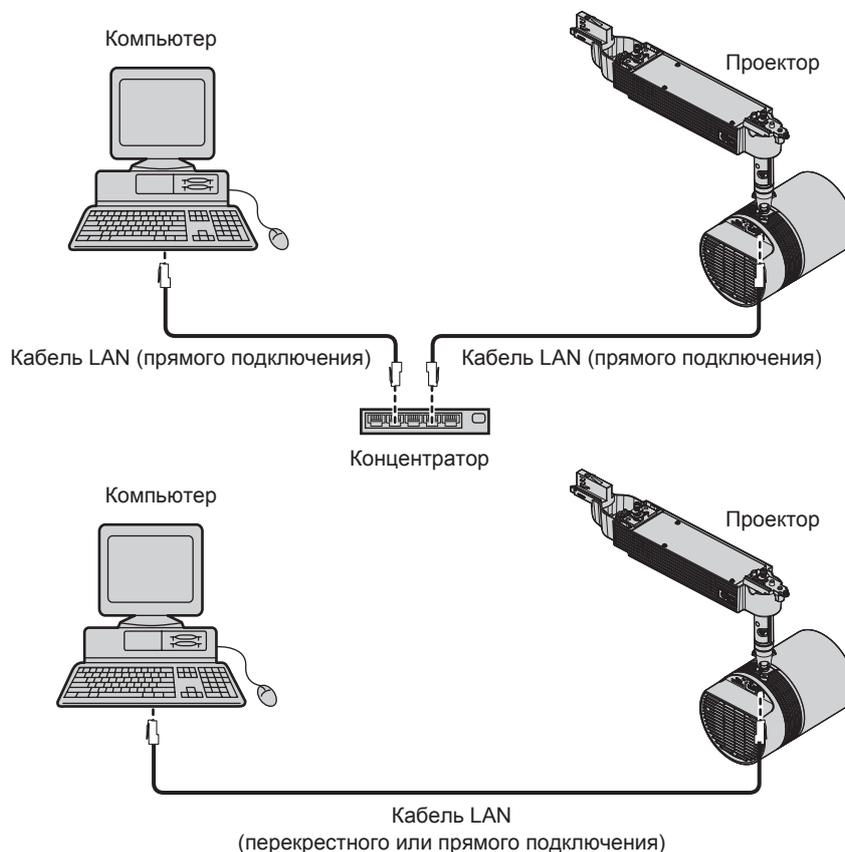
При использовании протокола PJLink можно отправлять запросы о действиях или состоянии проектора с компьютера. Для получения дополнительной информации см. раздел «Использование протокола PJLink» (➔ стр. 216).

- **Команды управления**

При использовании команд управления можно отправлять запросы о действиях или состоянии проектора с компьютера. Для получения дополнительной информации см. раздел «Команды управления по LAN» (➔ стр. 218).

### При подключении через проводную локальную сеть

#### Пример подключения



**Внимание**

- Если кабель LAN подключен напрямую к проектору, то прокладка кабелей должна быть выполнена внутри помещения.

**Примечание**

- Кабель LAN необходим для использования функции подключения по сети через проводную локальную сеть.
- Используйте кабель LAN прямого или перекрестного подключения, совместимый с категорией 5 или выше. В зависимости от конфигурации системы можно использовать кабель прямого/перекрестного подключения или оба кабеля. Обратитесь за помощью к сетевому администратору. Проектор автоматически распознает тип кабеля (прямого/перекрестного подключения).
- Используйте кабель LAN длиной не более 100 м (328'1").

**Настройка проектора**

- 1) Подключите проектор и компьютер с помощью кабеля LAN.
- 2) Включите проектор.
- 3) Нажмите кнопку <MENU>, чтобы открыть меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] и выполнить настройки параметра [ПРОВОДНАЯ].
  - Для получения дополнительной информации см. раздел [ПРОВОДНАЯ] (➔ стр. 85).

**Примечание**

- Проконсультируйтесь со своим сетевым администратором перед подключением к существующей сети.
- Для следующих установок устанавливаются заводские значения.

[ДНСР]	ВЫКЛ
[АДРЕС IP]	192.168.10.100
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1
[DNS1]/[DNS2]	Отсутствует

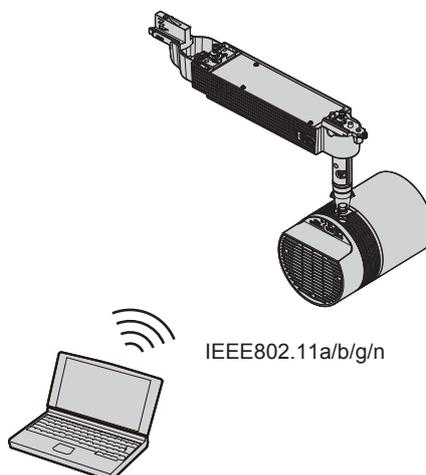
**Настройка компьютера**

- 1) Включите компьютер.
- 2) Выполните настройки сети, следуя инструкциям своего сетевого администратора.
  - Если для проектора установлены заводские настройки по умолчанию, установите следующие настройки сети для компьютера, после чего можно будет использовать функции подключения по сети.

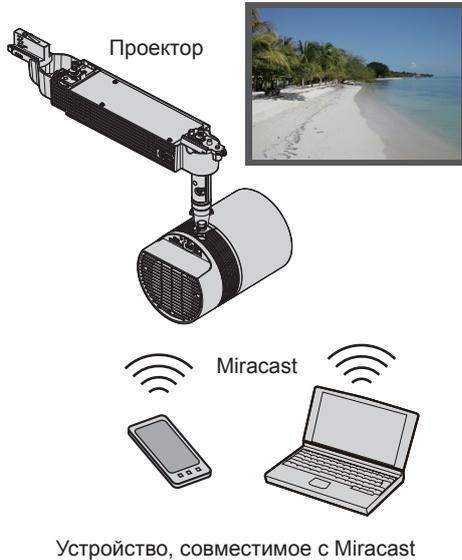
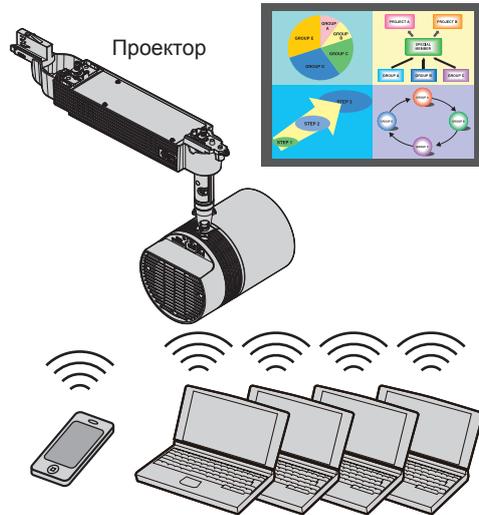
[АДРЕС IP]	192.168.10.101
[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.10.1

**При подключении через беспроводную локальную сеть**

**Пример подключения**



Пример подключения для передачи изображений

	Miracast	Прикладное программного обеспечения для передачи изображений
Иллюстрация подключения	<p>(Пример) Отображение содержания с защитой авторских прав</p>  <p>Проектор</p> <p>Miracast</p> <p>Устройство, совместимое с Miracast</p>	<p>(Пример) Отображение на нескольких экранах</p>  <p>Проектор</p> <p>Разъем iPad/iPhone/iPod touch, Android и компьютер, на котором установлено прикладное программное обеспечение для передачи изображений от компании Panasonic</p>
	<b>Входной сигнал</b>	Miracast
<b>Метод связи</b>	IEEE802.11a/n	IEEE802.11b/g/n
<b>Метод подключения</b>	WPS + Wi-Fi Direct	Исключительный метод Panasonic + подключение со стороны пользователя
<b>Метод передачи изображения</b>	Miracast	Исключительный метод Panasonic

Настройка проектора

- 1) Включите проектор.
- 2) Нажмите кнопку <MENU>, чтобы открыть меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] и установить для параметра [БЕСПРОВОДНАЯ] одно из значений: [M-DIRECT], [USER1], [USER2] или [USER3].
- 3) Выполните настройки метода подключения, выбранного на шаге 2).
  - Для получения дополнительной информации см. раздел [БЕСПРОВОДНАЯ] (➔ стр. 86).

Примечание

- Невозможно использовать беспроводную локальную сеть и проводную локальную сеть в одном и том же сегменте.
- Если необходимо подключить несколько устройств, установите IP-адреса, которые не перекрываются.
- Введите правильное имя SSID с помощью однобайтовых буквенно-цифровых символов.
- Для SSID невозможно ввести значения «any» или «ANY».
- Эта настройка не нужна при подключении через Miracast. Для получения сведений о Miracast см. раздел «Функция Miracast» (➔ стр. 135).
- Для следующих установок устанавливаются заводские значения.

<b>[M-DIRECT]</b>	<b>[АДРЕС IP]</b>	192.168.12.100
	<b>[МАСКА ПОДСЕТИ]</b>	255.255.255.0
	<b>[SSID]</b>	M-DIRECTxxxx (xxxx обозначает последнее четырехзначное число в ID сети.)
	<b>[КАНАЛ]</b>	1
	<b>[КЛЮЧ]</b>	Такая же строка символов, как и SSID

[USER1]/[USER2]/[USER3]	[SSID]	Panasonic Projector
	[DHCP]	Выкл
	[АДРЕС IP]	192.168.11.100
	[МАСКА ПОДСЕТИ]	255.255.255.0
	[ОСНОВНОЙ ШЛЮЗ]	192.168.11.1
	[АУТЕНТИФИКАЦИЯ]	Открытая
	[ШИФРОВАНИЕ]	Отсутствует
	[DNS1]/[DNS2]	Отсутствует

## Настройка компьютера

### 1) Включите компьютер.

### 2) Выполните настройки сети, следуя инструкциям своего сетевого администратора.

- Если для проектора устанавливается значение [M-DIRECT], установите в сетевых настройках компьютера параметр «Получать IP-адрес автоматически».
- Если для проектора устанавливаются значения [USER1]–[USER3], выполните инструкции своего сетевого администратора и настройте каждый элемент сетевых настроек компьютера и проектора.

### 3) Подключите компьютер к настроенной для проектора сети.

- Для компьютеров с ОС Windows щелкните значок  в области уведомлений (нижний правый угол экрана компьютера).  
Если на проекторе установлен параметр [M-DIRECT], выберите такое же имя SSID, как и настроенное для проектора. Если на проекторе установлен параметр [USER1]–[USER3], выберите такое же имя SSID, как и для точки доступа.  
Для компьютеров Mac щелкните значок  в панели меню (верхний правый угол экрана компьютера). Если на проекторе установлен параметр [M-DIRECT], выберите такое же имя SSID, как и настроенное для проектора. Если на проекторе установлен параметр [USER1]–[USER3], выберите такое же имя SSID, как и для точки доступа.
- Если для проектора установлены заводские настройки и параметр [M-DIRECT], [SSID] имеет значение [M-DIRECTxxxx] (xxxx обозначает последнее четырехзначное число в идентификаторе сети).

## Примечание

- Если используется стандартная для ОС программа для подключения к беспроводной локальной сети, придерживайтесь последовательности действий для программы, которая используется для подключения к сети.

## Функция «Управление по WEB»

Используя функции управление по WEB, вы можете выполнить следующие действия от компьютера.

- Установка и настройка проектора
- Отображение состояния проектора
- Настройка отправки электронных сообщений

Проектор поддерживает «Crestron Connected™» и следующее прикладное программное обеспечение компании Crestron Electronics, Inc.:

- RoomView Express
- Fusion RV
- RoomView Server Edition

### Примечание

- «Crestron Connected™» является системой компании Crestron Electronics, Inc. Эта система осуществляет групповое управление устройствами (а также их контроль) в многочисленных системах, подключенных к сети с помощью компьютера.
- Дополнительную информацию о «Crestron Connected™» см. на веб-сайте компании Crestron Electronics, Inc. (только на английском)

URL-адрес: <http://www.crestron.com>

Для загрузки «RoomView Express» перейдите на веб-сайт компании Crestron Electronics, Inc. (только на английском)

URL-адрес: <http://www.crestron.com/getroomview>

### Компьютер, который можно использовать для установки

Для использования функции «Управление по WEB» требуется веб-браузер. Предварительно проверьте, можно ли использовать веб-браузер.

ОС	Совместимый веб-браузер
Windows	Internet Explorer 7.0/8.0/9.0/10.0/11.0
Mac OS	Safari 4.0/5.0/6.0/7.0

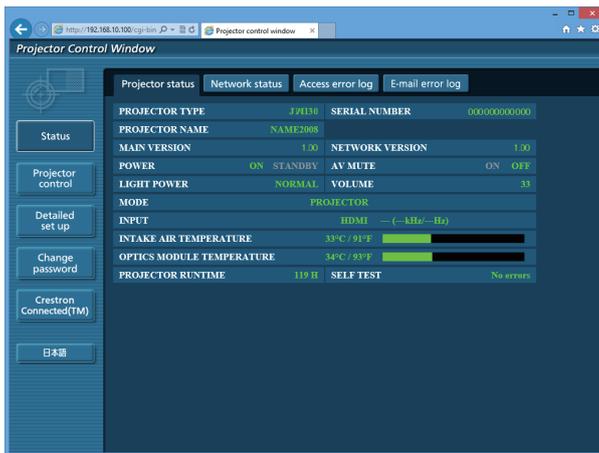
### Доступ с веб-браузера

- 1) Запустите веб-браузер на компьютере.
- 2) Введите IP-адрес, установленный на проекторе, в поле для ввода URL-адреса веб-браузера.
- 3) Введите имя пользователя и пароль.
  - Заводское имя пользователя – user1 (права пользователя)/admin1 (права администратора), а пароль – panasonic (строчными буквами).



4) Нажмите кнопку [OK].

- Отобразится страница [Projector status].



**Примечание**

- При использовании веб-браузера для управления проектором установите [УПРАВЛЕНИЕ ПО WEB] на [ВКЛ] в [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] (➔ стр. 89).
- Не запускайте несколько веб-браузеров одновременно для выполнения настроек или управления. Также не настраивайте проектор и не управляйте им с нескольких компьютеров.
- Сначала измените пароль. (➔ стр. 130)
- Если три раза подряд будет введен неправильный пароль, доступ будет заблокирован на несколько минут.
- Некоторые элементы станицы настройки проектора используют функцию Javascript веб-браузера. Если эта функция отключена в настройках браузера, правильное управление может быть невозможно.
- Если экран управления по WEB не отображается, обратитесь к администратору сети.
- При обновлении экрана для управления по WEB экран на мгновение может стать белым, но это не считается неисправностью.
- Иллюстрации экранов компьютера  
 В этом руководстве описания подаются с предположением, что используются ОС «Windows 8» и веб-браузер «Internet Explorer 10». Фактический размер или значки на экране могут отличаться от указанных в этом руководстве в зависимости от ОС или веб-браузера, которые используются.

**Доступные функции для каждой учетной записи**

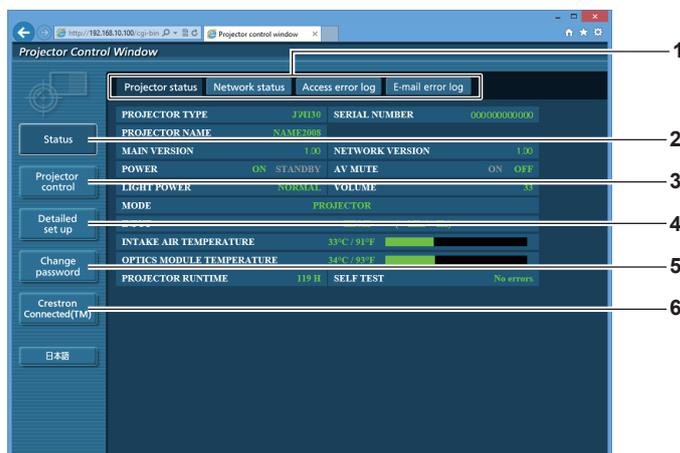
С правами администратора можно использовать все функции. С правами пользователя доступные функции ограничены. Выберите учетную запись в соответствии с целью использования.

Элемент	Функция	Права администратора*1	Права пользователя*1	Стр.
[Status]	[Projector status]	✓	✓	117
	Проверка страницы информации об ошибках	✓	✓	118
	[Network status]	✓	✓	119
	[Access error log]	✓	—	119
	[E-mail error log]	✓	—	120
[Projector control]	[Basic control]	✓	✓	120
	[Advanced control]	✓	✓	122
	[Lighting control]	✓	✓	122
[Detailed set up]	[Network config]	✓	—	123
	[Adjust clock]	✓	—	125
	[Ping test]	✓	—	126
	[ECO management set up]	✓	—	126
	[E-mail set up]	✓	—	127
	[Authentication set up]	✓	—	128
	[Port set up]	✓	—	129
[Change password]	Имя пользователя для [Administrator]	✓	—	131
	Имя пользователя для [User]	✓	—	131
	Пароль для [Administrator]	✓	—	131
	Пароль для [User]	✓	✓	132

Элемент	Функция	Права администратора*1	Права пользователя*1	Стр.
[Crestron Connected(TM)]	Действие	✓	—	132
	[Tools]	✓	—	133
	[Info]	✓	—	133
	[Help]	✓	—	134

\*1 Функции с метками ✓ в колонках «Права администратора/права пользователя» указывают на то, что действие можно выполнить при наличии соответствующих прав.

## Описания элементов



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1 Вкладка «Страницы»</b><br/>При нажатии этого элемента происходит переключение между страницами.</p> <p><b>2 [Status]</b><br/>При нажатии этого элемента отображается состояние проектора.</p> <p><b>3 [Projector control]</b><br/>При нажатии этого элемента отображается страница [Projector control].</p> | <p><b>4 [Detailed set up]</b><br/>При нажатии этого элемента отображается страница [Detailed set up].</p> <p><b>5 [Change password]</b><br/>При нажатии этого элемента отображается страница [Change password].</p> <p><b>6 [Crestron Connected(TM)]</b><br/>При нажатии этого элемента отображается страница управления Crestron Connected™.</p> |
|---|---|

## Страница [Projector status]

Нажмите [Status] → [Projector status].  
Отображение состояния следующих элементов проектора.



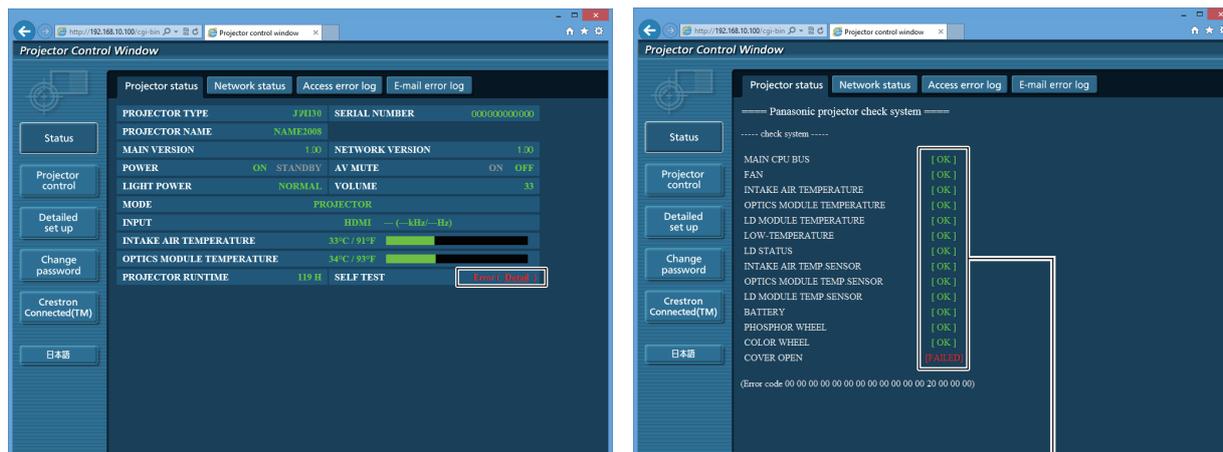
- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 [PROJECTOR TYPE]</b><br/>Отображение типа проектора.</p> <p><b>2 [PROJECTOR NAME]</b><br/>Отображение имени проектора, установленного для проектора.</p> <p><b>3 [MAIN VERSION]</b><br/>Отображение версии микропрограммного обеспечения проектора.</p> <p><b>4 [POWER]</b><br/>Отображение состояния питания.</p> | <p><b>5 [LIGHT POWER]</b><br/>Отображение состояния настройки [СВЕТОВОЙ ПОТОК] (→ стр. 79).</p> <p><b>6 [SERIAL NUMBER]</b><br/>Отображение серийного номера проектора.</p> <p><b>7 [NETWORK VERSION]</b><br/>Отображение версии прошивки сети.</p> <p><b>8 [AV MUTE]</b><br/>Отображение состояния функции отключения аудио/видео.</p> |
|--|---|

- 9 [VOLUME]  
Отображение статуса уровня громкости.
- 10 [MODE]  
Отображение текущего режима проекции.
- 11 [INPUT]  
Отображение выбранного входного сигнала. Не отображается, когда для режима проецирования установлен режим освещения. Если входной сигнал HDMI, то также отображается входной сигнал.
- 12 [INTAKE AIR TEMPERATURE]  
Отображение состояния температуры воздуха на входе проектора.
- 13 [OPTICS MODULE TEMPERATURE]  
Отображение состояния температуры внутри проектора.
- 14 [SELF TEST]  
Отображение информации самодиагностики.
- 15 [PROJECTOR RUNTIME]  
Отображение времени работы проектора.

### Страница информации об ошибках

При отображении [Error (Detail)] на дисплее самодиагностики экрана [Projector status] нажмите на него для отображения деталей ошибки.

- Проектор может перейти в режим ожидания для защиты проектора в зависимости от содержания ошибки.



#### 1 Отображение результата самодиагностики

Отображение результатов проверки элемента.

**[OK]:**

Указывает на нормальную работу.

**[FAILED]:**

Указывает на неисправность.

#### ■ Элементы [FAILED]

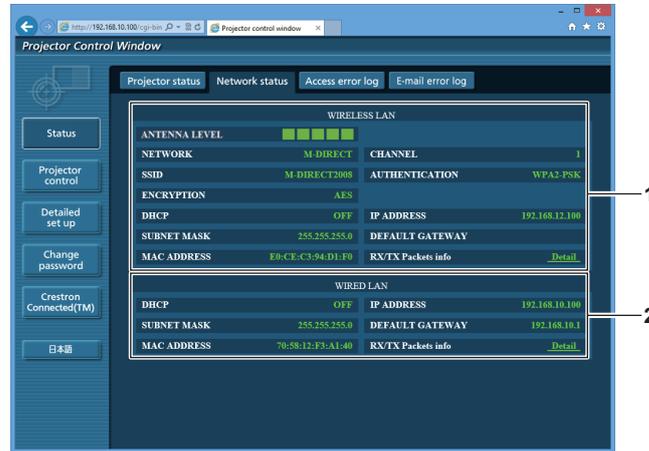
Элемент	Описание
[MAIN CPU BUS]	Неисправность в схеме микрокомпьютера. Обратитесь к дилеру.
[FAN]	Неисправность внутреннего вентилятора охлаждения или цепи привода вентилятора. Обратитесь к дилеру.
[INTAKE AIR TEMPERATURE]	Слишком высокая температура воздуха на входе. Проектор можно использовать в условиях высокой температуры окружающей среды, например, около обогревательного прибора.
[OPTICS MODULE TEMPERATURE]	Высокая температура вокруг оптического модуля внутри проектора. Проектор можно использовать в условиях высокой температуры окружающей среды, например, около обогревательного прибора.
[LD MODULE TEMPERATURE]	Высокая температура источника света. Возможно, проектор используется в условиях высокой температуры окружающей среды, например, около обогревательного прибора.
[LOW-TEMPERATURE]	Внутренняя температура проектора или температура окружающей среды низкая. Проецирование нельзя начать до тех пор, пока внутренняя температура проектора или температура окружающей среды не станет выше.
[LD STATUS]	Источник света не включился или не выключился. Подождите некоторое время, пока источник света охладится, а затем включите проектор.
[INTAKE AIR TEMP.SENSOR]	Неисправность в датчике определения температуры на входе. Обратитесь к дилеру.
[OPTICS MODULE TEMP.SENSOR]	Неисправность датчика определения температуры оптического модуля внутри проектора. Обратитесь к дилеру.
[LD MODULE TEMP.SENSOR]	Неисправность датчика температуры источника света. Обратитесь к дилеру.
[BATTERY]	Необходима замена встроенной батареи. Обратитесь к дилеру.
[PHOSPHOR WHEEL]	Неисправность регулятора люминесценции или цепи привода регулятора люминесценции. Обратитесь к дилеру.

Элемент	Описание
[COLOR WHEEL]	Неисправность регулятора цветов или цепи привода регулятора цветов. Обратитесь к дилеру.
[COVER OPEN]	Неисправность прикрепления корпуса. Обратитесь к дилеру.

## Страница [Network status]

Нажмите [Status] → [Network status].

Отображается состояние текущей сетевой настройки.



### 1 [WIRELESS LAN]

Отображение настроек беспроводной локальной сети.

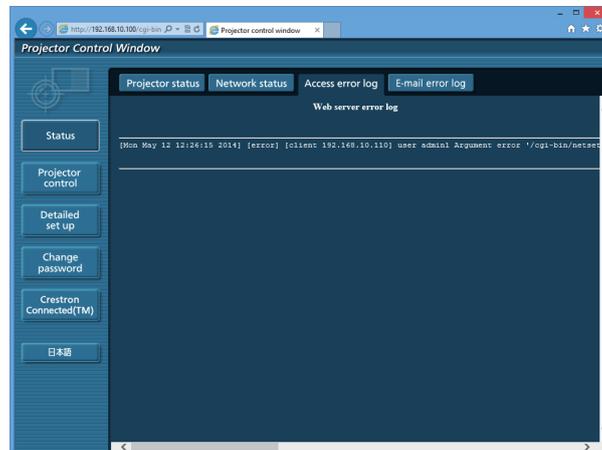
### 2 [WIRED LAN]

Отображение настроек проводной локальной сети.

## Страница [Access error log]

Нажмите [Status] → [Access error log].

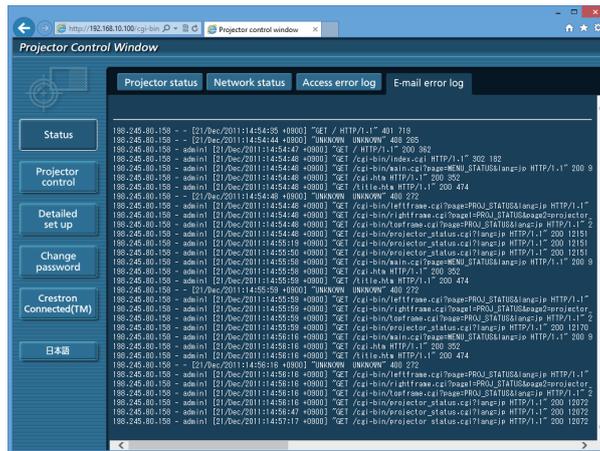
Отобразится журнал регистрации ошибок, размещенный на веб-сервере. В этом журнале содержится информация о таких ошибках, как ошибка доступа к несуществующим страницам или ошибка доступа с помощью неавторизованных имен пользователей либо паролей.



## Страница [E-mail error log]

Нажмите [Status] → [E-mail error log].

Отображается информационное сообщение об ошибке передачи электронной почты, если не удастся отправить периодическую электронную почту.



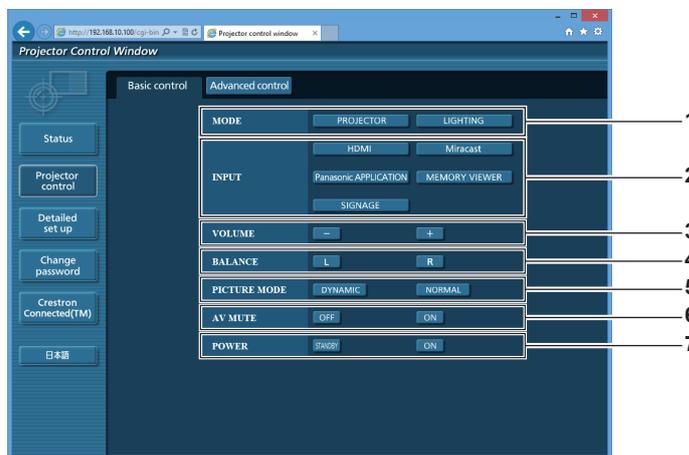
### Примечание

- В [Access error log]/[E-mail error log] отображаются последние несколько сотен случаев доступа или запросов. Информация может отображаться не полностью, если одновременно было предпринято несколько попыток доступа или отправлено несколько запросов.
- Когда превышает определенный объем данных в [Access error log]/[E-mail error log], они удаляются, начиная с самых старых.
- Периодически проверяйте [Access error log]/[E-mail error log].

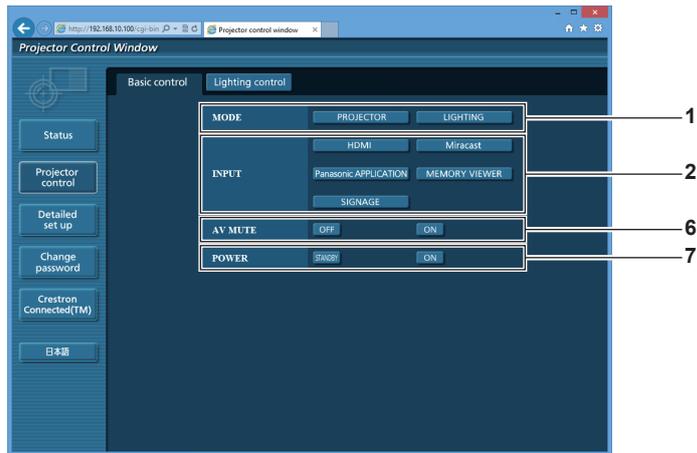
## Страница [Basic control]

Нажмите [Projector control] → [Basic control].

### Для режима проектора



Для режима освещения



- |   |  |
|---|--|
| <p>1 <b>[MODE]</b><br/>Переключение режима проекции.</p> <p>2 <b>[INPUT]</b><br/>Переключение входного сигнала.</p> <p>3 <b>[VOLUME]</b><br/>Регулировка громкости.</p> <p>4 <b>[BALANCE]</b><br/>Настройка баланса звучания.</p> | <p>5 <b>[PICTURE MODE]</b><br/>Переключение режима изображения.</p> <p>6 <b>[AV MUTE]</b><br/>Включение/выключение функции отключения аудио/видео.</p> <p>7 <b>[POWER]</b><br/>Включение/выключение питания.</p> |
|---|--|

**Внимание**

- При включении проектора будьте осторожны, чтобы в глаза людей вокруг проектора не попал внезапный свет из источника света. Или используйте проектор, только если в глаза людей вокруг проектора не попадет свет из источника света даже при внезапном запуске проектора.

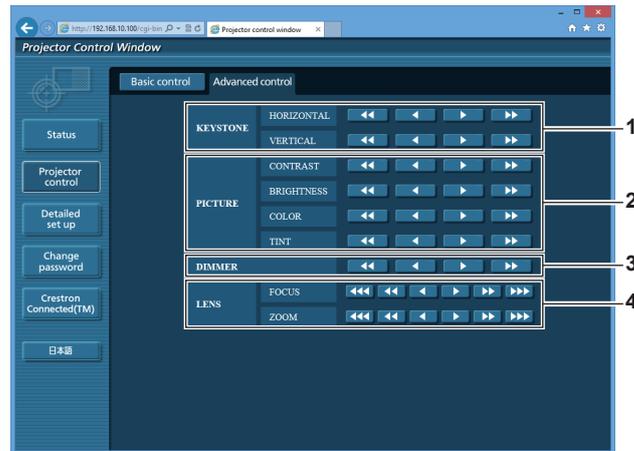
**Примечание**

- Когда в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [БЕСПРОВОДНАЯ] (➡ стр. 86) установлено значение [M-DIRECT] или [S-DIRECT] и управление по WEB выполняется через беспроводную локальную сеть, переключение на Miracast отключает беспроводную локальную сеть и дальнейшие действия управления по WEB.
- Когда в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [БЕСПРОВОДНАЯ] (➡ стр. 86) установлено значение [M-DIRECT] или [S-DIRECT] и управление по WEB выполняется через беспроводную локальную сеть, включение питания и начало проецирования с входным сигналом Miracast отключает беспроводную локальную сеть и дальнейшие действия управления по WEB.
  - Когда в меню [УСТАНОВКИ] → [ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ] (➡ стр. 80) установлено значение [ПОСЛ. ИСПОЛЬЗ.] Выключите питание, когда выбран другой входной сигнал, кроме Miracast, или когда проектор находится в режиме освещения. Если проектор находится в режиме ожидания при входном сигнале Miracast, переключите на другой входной сигнал, кроме Miracast, на странице [Basic control] перед включением питания.
  - Когда в меню [УСТАНОВКИ] → [ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ] (➡ стр. 80) установлено значение [Miracast] Переключите на другой входной сигнал, кроме Miracast, с помощью пульта дистанционного управления после начала проецирования или заранее установите для параметра [ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ] другое значение, кроме [Miracast].

## Страница [Advanced control]

Нажмите [Projector control] → [Advanced control].

Если для режима проекции установлен режим освещения, переключитесь на режим проектора на странице [Basic control] и нажмите [Projector control] → [Advanced control].



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1 [KEYSTONE]</b><br/>Исправление трапецидального искажения по горизонтали/<br/>по вертикали.</p> <p><b>2 [PICTURE]</b><br/>Переключение входного сигнала.</p> | <p><b>3 [DIMMER]</b><br/>Настройка яркости.</p> <p><b>4 [LENS]</b><br/>Настройка объектива проектора (фокус/масштаб).</p> |
|---|---|

## Страница [Lighting control]

Нажмите [Projector control] → [Lighting control].

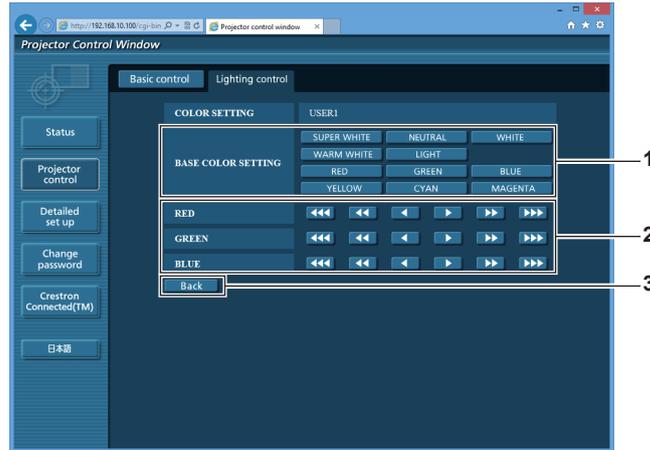
Если для режима проекции установлен режим проектора, переключитесь на режим освещения на странице [Basic control] и нажмите [Projector control] → [Lighting control].



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1 [PATTERN]</b><br/>Переключение шаблона освещения.</p> <p><b>2 [COLOR SETTING]</b><br/>Переключение цвета для освещения.</p> | <p><b>3 [DIMMER]</b><br/>Настройка яркости.</p> <p><b>4 [LENS]</b><br/>Настройка объектива проектора (фокус/масштаб).</p> |
|---|---|

## Настройка желаемого цвета

На странице [Lighting control] нажмите [USER1]–[USER5] в [COLOR SETTING].



- 1 **[BASE COLOR SETTING]**  
Переключение настройки основного цвета.
- 2 **[RED], [GREEN], [BLUE]**  
Настройка цвета на основании цвета, выбранного в [BASE COLOR SETTING].
- 3 **Кнопка [Back]**  
Возвращение к предыдущему экрану.

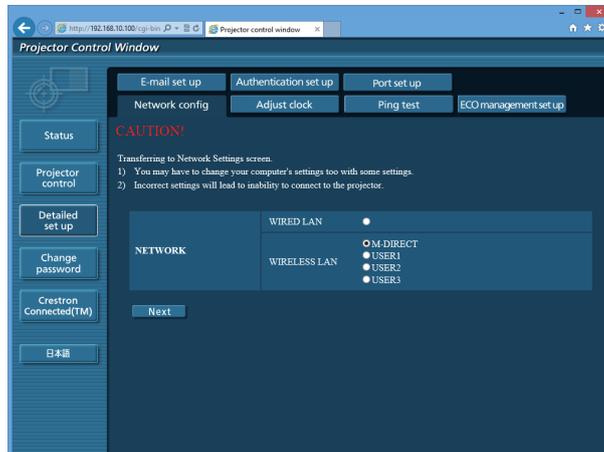
### Примечание

- Для получения дополнительной информации о настройках см. раздел «Установка необходимого цвета» (➔ стр. 68), в котором рассказывается о меню [ОСВЕЩЕНИЕ] → [УСТАНОВКА ЦВЕТА] проектора.

## Страница [Network config]

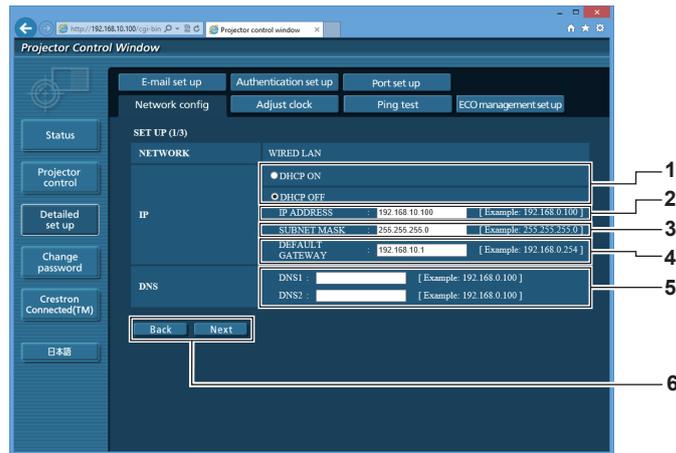
Нажмите [Detailed set up] → [Network config].

- 1) **Нажмите [Network config].**
  - Отобразится экран [CAUTION!].



- 2) **Выберите элемент, для нужно изменить установку, и нажмите кнопку [Next].**
  - Отобразятся текущие настройки.
- 3) **Нажмите кнопку [Change].**
  - Отобразится экран изменения настроек.

Подключение через проводную локальную сеть

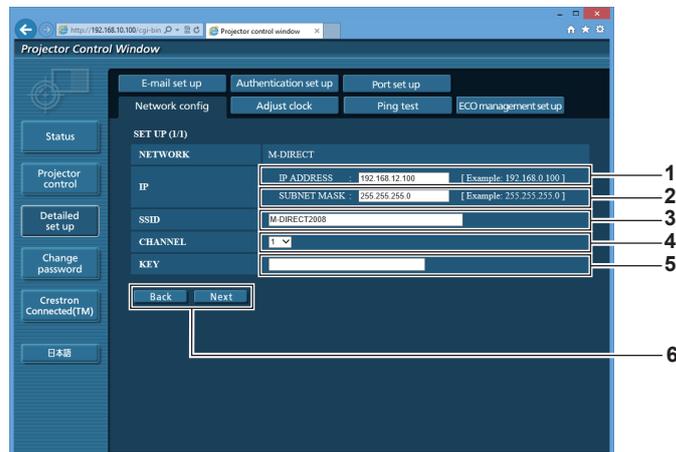


- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 [DHCP ON], [DHCP OFF]</b><br/>Чтобы включить функцию клиента DHCP, установите [DHCP ON].</p> <p><b>2 [IP ADDRESS]</b><br/>Введите IP-адрес, когда сервер DHCP не используется.</p> <p><b>3 [SUBNET MASK]</b><br/>Введите маску подсети, когда сервер DHCP не используется.</p> <p><b>4 [DEFAULT GATEWAY]</b><br/>Введите адрес основного шлюза, когда сервер DHCP не используется.</p> | <p><b>5 [DNS1], [DNS2]</b><br/>Введите первичный/вторичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.<br/>Доступные символы: числа (0 - 9), точка (.)<br/>(пример: 192.168.0.253)</p> <p><b>6 Кнопка [Back], кнопка [Next]</b><br/>Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к предыдущему экрану. Нажмите кнопку [Next] для отображения экрана подтверждения настроек. Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.</p> |
|--|--|

**Примечание**

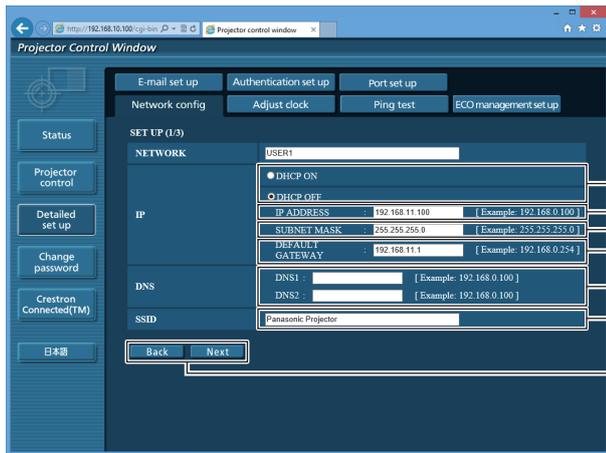
- При использовании функций браузера «Вперед» или «Назад» может появиться предупреждающее сообщение «Страница устарела». В таком случае нажмите [Network config] еще раз, поскольку последующие операции не будут гарантированы.
- Изменение настроек LAN при подключении к LAN может вызвать обрыв соединения.

Подключение через беспроводную локальную сеть (M-DIRECT)



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1 [IP ADDRESS]</b><br/>Введите IP-адрес.</p> <p><b>2 [SUBNET MASK]</b><br/>Введите маску подсети.</p> <p><b>3 [SSID]</b><br/>Установите SSID, которое будет использоваться с M-DIRECT.</p> <p><b>4 [CHANNEL]</b><br/>Установите канал, который будет использоваться с M-DIRECT.</p> | <p><b>5 [KEY]</b><br/>Установите ключ, который будет использоваться с M-DIRECT.<br/>Введите от 8 до 63 буквенных-цифровых символов или 64-значное число в шестнадцатеричном виде.</p> <p><b>6 Кнопка [Back], кнопка [Next]</b><br/>Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к предыдущему экрану. Нажмите кнопку [Next] для отображения экрана подтверждения настроек. Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.</p> |
|---|---|

Подключение через беспроводную локальную сеть (USER1–USER3)



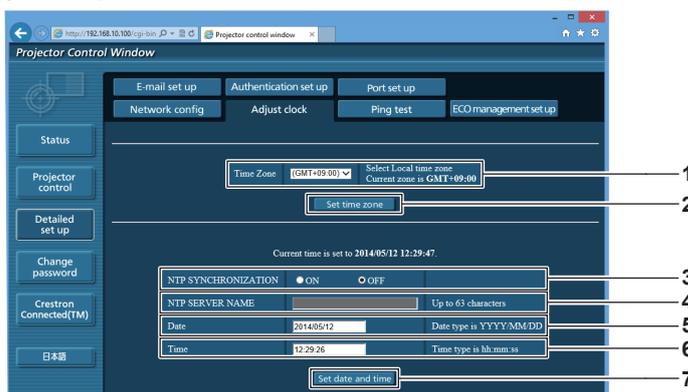
- 1 **[DHCP ON], [DHCP OFF]**  
Чтобы включить функцию клиента DHCP, установите [DHCP ON].
- 2 **[IP ADDRESS]**  
Введите IP-адрес, когда сервер DHCP не используется.
- 3 **[SUBNET MASK]**  
Введите маску подсети, когда сервер DHCP не используется.
- 4 **[DEFAULT GATEWAY]**  
Введите адрес основного шлюза, когда сервер DHCP не используется.
- 5 **[DNS1], [DNS2]**  
Введите первичный/вторичный адрес DNS-сервера, когда сервер DHCP не используется.
- 6 **[SSID]**  
Введите те же данные, что и для SSID, зарегистрированного на точке доступа.
- 7 **Кнопка [Back], кнопка [Next]**  
Нажмите кнопку [Back], чтобы вернуться к предыдущему экрану. Нажмите кнопку [Next] для отображения экрана подтверждения настроек. Нажмите кнопку [Submit] для обновления настроек.
- 8 **[AUTHENTICATION]**  
Выберите способ проверки подлинности пользователей, который используется в сети, к которой подключен проектор.
- 9 **[EAP]**  
Выберите EAP, установленное для сервера RADIUS.
- 10 **[ENCRYPTION]**  
Выберите способ шифрования, используемый для подключения между проектором и сетью.

**Примечание**

- Содержание на экране установки отличается в зависимости от способа проверки подлинности подключенной беспроводной локальной сети.

**Страница [Adjust clock]**

Нажмите [Detailed set up] → [Adjust clock].



- 1 **[Time Zone]**  
Выбор часового пояса.
- 2 **[Set time zone]**  
Обновление установки часового пояса.
- 3 **[NTP SYNCHRONIZATION]**  
Для синхронизации с NTP-сервером и автоматического регулирования даты и времени проектора установите для этого параметра значение [ON].
- 4 **[NTP SERVER NAME]**  
Введите IP-адрес или имя сервера NTP-сервера при синхронизации с NTP-сервером. (Чтобы ввести имя сервера, необходимо настроить DNS-сервер.)
- 5 **[Date]**  
Введите дату, которую нужно изменить.
- 6 **[Time]**  
Введите время, которое нужно изменить.
- 7 **Кнопка [Set date and time]**  
Обновление настроек даты и времени.

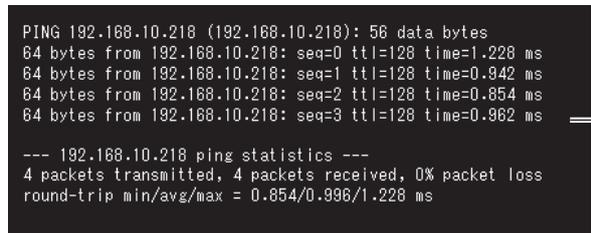
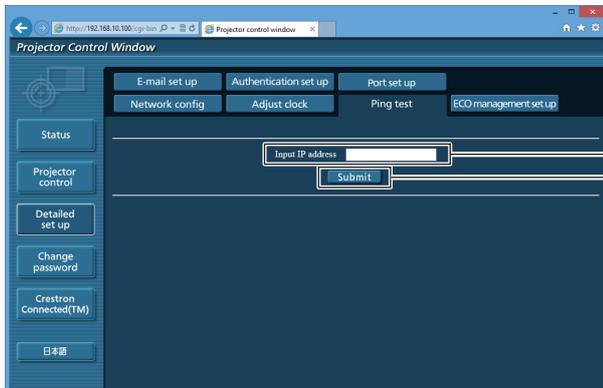
**Примечание**

- Следует заменить батарею внутри проектора, если при включении питания время сбрасывается. Обратитесь к дилеру.

**Страница [Ping test]**

Проверка того, подключена ли сеть к серверу электронной почты, серверу POP, серверу DNS и т. п.

Нажмите [Detailed set up] → [Ping test].

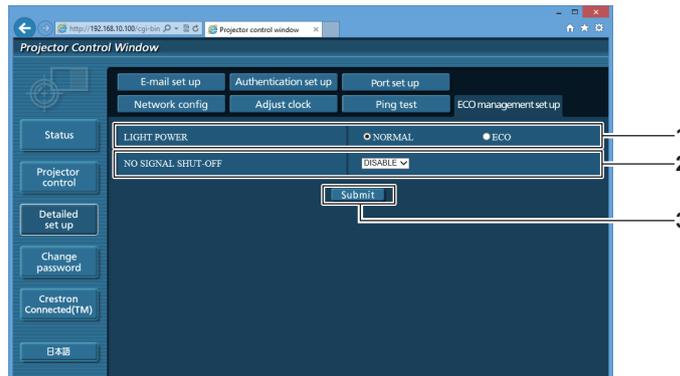


- 1 [Input IP address]  
Введите IP-адрес сервера, который нужно проверить.
- 2 Кнопка [Submit]  
Выполнение проверки соединения.
- 3 Пример экрана при успешном соединении
- 4 Пример экрана при неудавшемся соединении

**Страница [ECO management set up]**

Можно выполнить настройки, связанные с функцией управления энергосбережением проектора.

Нажмите [Detailed set up] → [ECO management set up].



- 1 [LIGHT POWER]  
Выберите настройки электропитания источника света.
- 2 [NO SIGNAL SHUT-OFF]  
При использовании [ВЫКЛ. БЕЗ СИГНАЛА] выберите время до перехода проектора в состояние ожидания.
- 3 Кнопка [Submit]  
Обновление настроек.

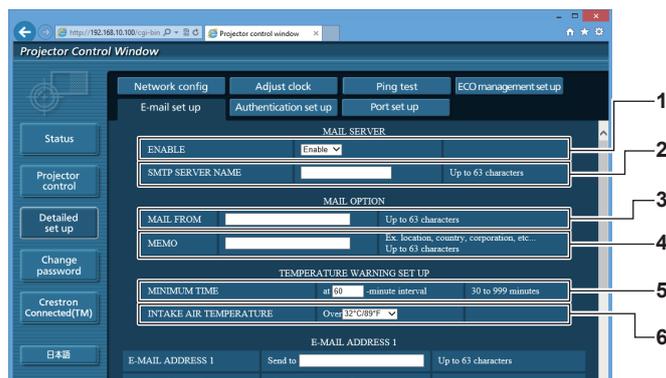
**Примечание**

- Для получения дополнительной информации о каждом элементе настройки см. меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] (➔ стр. 79) проектора.

Страница [E-mail set up]

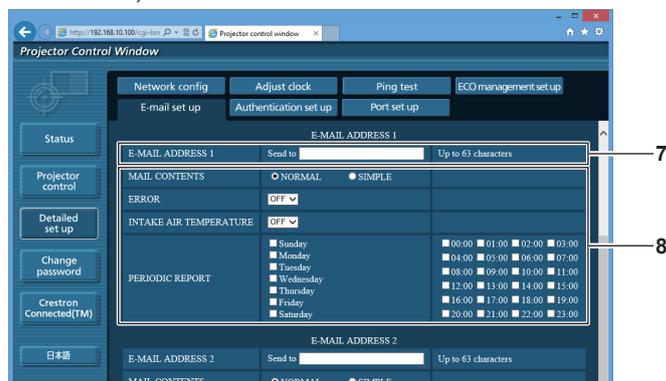
При возникновении проблемы можно отправить электронное письмо на предварительно заданные адреса электронной почты (до двух адресов).

Нажмите [Detailed set up] → [E-mail set up].



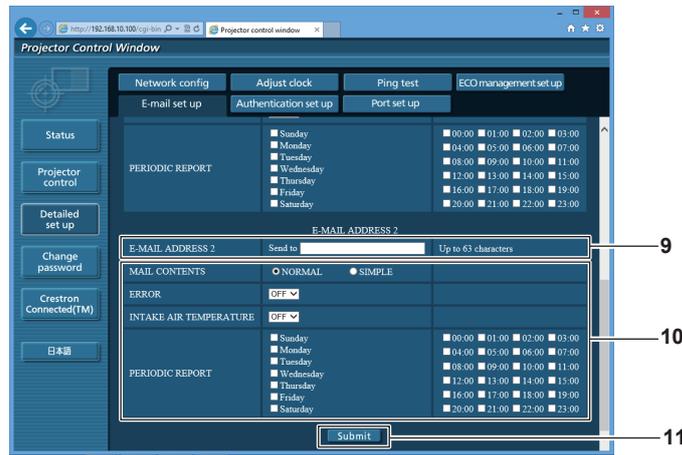
- 1 **[ENABLE]**  
Выберите [Enable] для использования функции электронной почты.
- 2 **[SMTP SERVER NAME]**  
Введите IP-адрес или имя сервера электронной почты (SMTP). Чтобы ввести имя сервера, необходимо настроить DNS-сервер.
- 3 **[MAIL FROM]**  
Введите адрес электронной почты проектора. (До 63 однобайтовых знаков)
- 4 **[MEMO]**  
Введите информацию, например, местоположение проектора, для уведомления отправителя электронного сообщения. (До 63 однобайтовых знаков)

- 5 **[MINIMUM TIME]**  
Измените минимальный интервал для получения электронных сообщений с предупреждением о температуре. Значение по умолчанию – 60 минут. В этом случае следующее электронное сообщение не будет отправлено в течение 60 минут после отправки электронного сообщения с предупреждением о температуре, даже если температура достигнет уровня, при котором отправляется сообщение.
- 6 **[INTAKE AIR TEMPERATURE]**  
Измените установку температуры для отправки электронного сообщения с предупреждением о температуре. Электронное сообщение с предупреждением о температуре отправляется, когда температура превышает это значение.



- 7 **[E-MAIL ADDRESS 1]**  
Введите адрес электронной почты для отправки электронных сообщений.

- 8 **Настройка условий для отправки электронного сообщения**  
Выберите условия для отправки электронного сообщения.  
**[MAIL CONTENTS]:**  
Выберите либо [NORMAL], либо [SIMPLE].  
**[ERROR]:**  
Отправка электронного сообщения при возникновении ошибки в процессе самодиагностики.  
**[INTAKE AIR TEMPERATURE]:**  
Отправка электронного сообщения, когда температура воздуха на входе достигла значения, установленного в указанном выше поле.  
**[PERIODIC REPORT]:**  
Отметьте этот элемент галочкой, чтобы периодически отправлять электронное сообщение.  
Электронные сообщения будут отправляться в дни недели и время, отмеченные галочкой.



**9 [E-MAIL ADDRESS 2]**

Если используется второй адрес электронной почты, введите адрес электронной почты для отправки электронных сообщений. Оставьте это поле пустым, если не используется второй адрес электронной почты.

**10 Настройка условий для отправки электронного сообщения**

Выберите условия для отправки электронных сообщений на второй адрес электронной почты.

**[MAIL CONTENTS]:**

Выберите либо [NORMAL], либо [SIMPLE].

**[ERROR]:**

Отправка электронного сообщения при возникновении ошибки в процессе самодиагностики.

**[INTAKE AIR TEMPERATURE]:**

Отправка электронного сообщения, когда температура воздуха на входе достигла значения, установленного в указанном выше поле.

**[PERIODIC REPORT]:**

Поставьте здесь галочку, чтобы периодически отправлять электронную почту на второй электронный адрес. Электронные сообщения будут отправляться в дни недели и время, отмеченные галочкой.

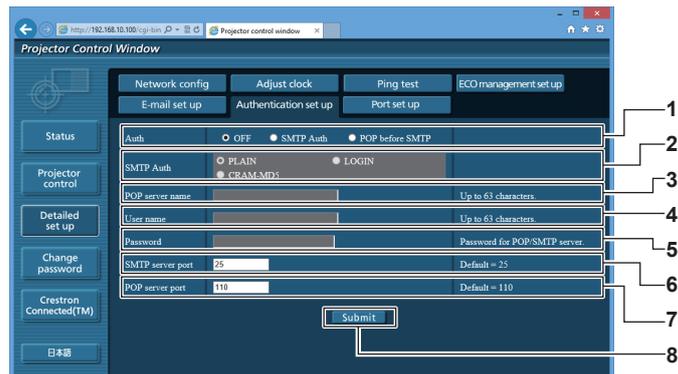
**11 Кнопка [Submit]**

Обновление настроек.

**Страница [Authentication set up]**

Установка способа проверки подлинности, когда для отправки электронного сообщения необходима проверка подлинности POP или SMTP.

Нажмите [Detailed set up] → [Authentication set up].



**1 [Auth]**

Выберите способ проверки подлинности, указанный вашим поставщиком услуг Интернета.

**2 [SMTP Auth]**

Установите при выборе проверки подлинности SMTP.

**3 [POP server name]**

Введите имя сервера POP.

Можно использовать следующие знаки:

Буквенно-цифровые (A - Z, a - z, 0 - 9)

Знак минуса (-) и точку (.)

**4 [User name]**

Введите имя пользователя для сервера POP или SMTP.

**5 [Password]**

Введите пароль для сервера POP или SMTP.

**6 [SMTP server port]**

Введите номер порта сервера SMTP. (Обычно 25)

**7 [POP server port]**

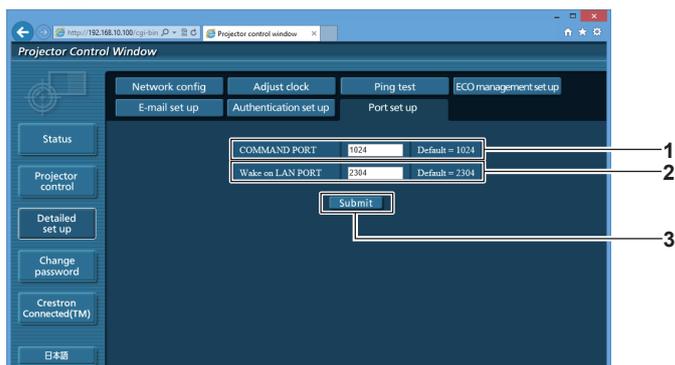
Введите номер порта сервера POP. (Обычно 110)

**8 Кнопка [Submit]**

Обновление настроек.

Страница [Port set up]

Установка номера порта, используемого для командного управления.  
 Нажмите [Detailed set up] → [Port set up].



- 1 [COMMAND PORT]  
Ввод номера порта, используемого для командного управления.
- 2 [Wake on LAN PORT]  
Когда в меню [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [НАСТРОЙКА СЕТИ], введите номер порта, который используется для функции Wake on LAN.
- 3 Кнопка [Submit]  
Обновление настроек.

Содержание отправленного сообщения

Пример отправляемого электронного сообщения, когда включена соответствующая функция

Когда установлены настройки электронной почты, отправляется следующее электронное сообщение.

```

=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type       : JW130
Serial No           : DA1234567

---- E-mail setup data----
TEMPERATURE WARNING SETUP
MINIMUM TIME       at [ 60] minutes interval
INTAKE AIR TEMPERATURE Over [ 32 degC / 89 degF ]

ERROR
INTAKE AIR TEMPERATURE [ ON ]
[ OFF ]
PERIODIC REPORT
Sunday [ ON ] Monday [ ON ] Tuesday [ ON ] Wednesday [ ON ]
Thursday [ ON ] Friday [ ON ] Saturday [ ON ]

00:00 [ ON ] 01:00 [ ON ] 02:00 [ ON ] 03:00 [ ON ]
04:00 [ ON ] 05:00 [ ON ] 06:00 [ ON ] 07:00 [ ON ]
08:00 [ ON ] 09:00 [ ON ] 10:00 [ ON ] 11:00 [ ON ]
12:00 [ ON ] 13:00 [ ON ] 14:00 [ ON ] 15:00 [ ON ]
16:00 [ ON ] 17:00 [ ON ] 18:00 [ ON ] 19:00 [ ON ]
20:00 [ ON ] 21:00 [ ON ] 22:00 [ ON ] 23:00 [ ON ]

---- check system ----
MAIN CPU BUS [ OK ]
FAN [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LD MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LOW-TEMPERATURE [ OK ]
LD STATUS [ OK ]
INTAKE AIR TEMP.SENSOR [ OK ]
OPTICS MODULE TEMP.SENSOR [ OK ]
LD MODULE TEMP.SENSOR [ OK ]
BATTERY [ OK ]
PHOSPHOR WHEEL [ OK ]
COLOR WHEEL [ OK ]
COVER OPEN [ OK ]
(Error code 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00)

Intake air temperature :158 degC / 316 degF
Optics module temperature : 28 degC / 82 degF
PROJECTOR RUNTIME 30 H

----- Current status -----
MAIN VERSION 1.00
NETWORK VERSION 1.00
SUB VERSION 1.00
POWER STATUS POWER=ON
INPUT HDMI
SIGNAL NAME ---
SIGNAL FREQUENCY ---kHz / ---Hz

---- Wired Network configuration ----
DHCP Client OFF
IP address 192.168.10.100
MAC address 00:16:E8:6A:42:7E

---- Wireless Network configuration ----
DHCP Client OFF
IP address 192.168.12.100
MAC address C0:D9:62:F5:46:5B

Mon Jan 01 12:34:56 20XX

---- Memo ----
    
```

Пример электронного сообщения, отправляемого при возникновении ошибки

При возникновении ошибки отправляется следующее электронное сообщение.

```

=== Panasonic projector report(CONFIGURE) ===
Projector Type   : JW130
Serial No       : DA1234567

---- check system ----
MAIN CPU BUS           [ OK ]
FAN                   [ OK ]
INTAKE AIR TEMPERATURE [ OK ]
OPTICS MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LD MODULE TEMPERATURE [ OK ]
LOW-TEMPERATURE       [ FAILED ]
LD STATUS              [ FAILED ]
INTAKE AIR TEMP.SENSOR [ OK ]
OPTICS MODULE TEMP.SENSOR [ OK ]
LD MODULE TEMP.SENSOR [ OK ]
BATTERY                [ OK ]
PHOSPHOR WHEEL        [ OK ]
COLOR WHEEL           [ OK ]
COVER OPEN             [ OK ]
(Error code 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 89)

Intake air temperature   :158 degC / 316 degF
Optics module temperature : 28 degC / 82 degF
PROJECTOR RUNTIME        30 H

----- Current status -----
MAIN VERSION             1.00
NETWORK VERSION          1.00
SUB VERSION              1.00
POWER STATUS             POWER=ON
INPUT                    HDMI
SIGNAL NAME              ---
SIGNAL FREQUENCY         ---kHz / ---H

---- Wired Network configuration ----
DHCP Client              OFF
IP address               192.168.10.100
MAC address              00:16:E8:6A:42:7E

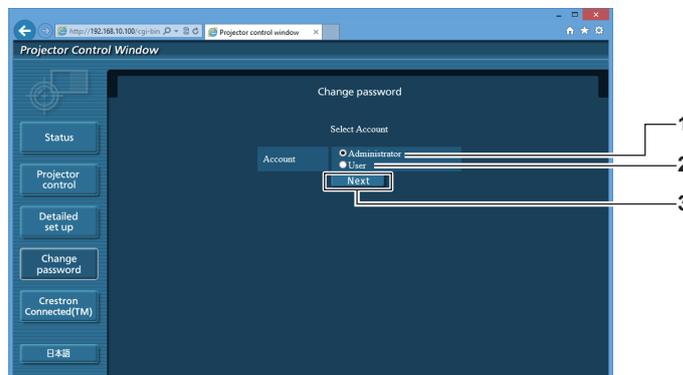
---- Wireless Network configuration ----
DHCP Client              OFF
IP address               192.168.12.100
MAC address              C0:D9:62:F5:46:5B

Mon Jan 01 12:34:56 20XX

---- Memo ----
    
```

Страница [Change password]

Нажмите [Change password].



1 [Administrator]

Используется для изменения настройки [Administrator].

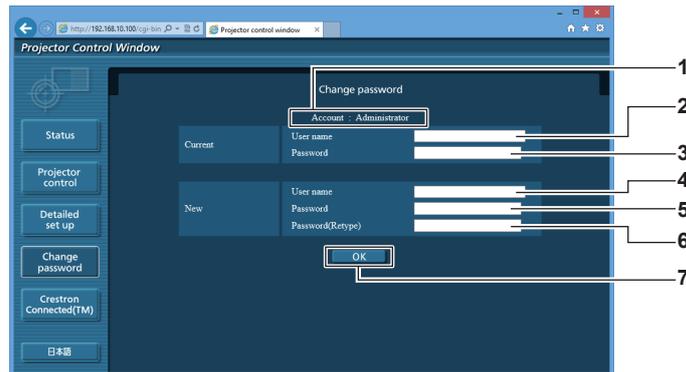
2 [User]

Используется для изменения настройки [User].

3 Кнопка [Next]

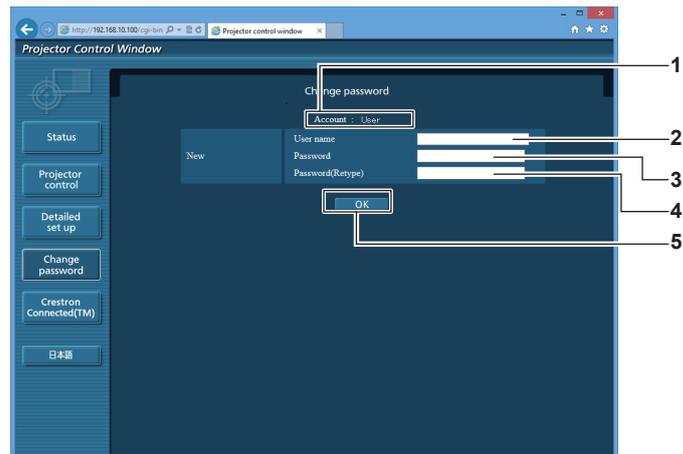
Используется для изменения настройки пароля.

Учетная запись [Administrator]



- |  |   |
|--|---|
| <p>1 <b>[Account]</b><br/>Отображение учетной записи, которую нужно изменить.</p> <p>2 <b>[Current][User name]</b><br/>Введите имя пользователя, прежде чем выполнить изменение.</p> <p>3 <b>[Current][Password]</b><br/>Введите действующий пароль.</p> <p>4 <b>[New][User name]</b><br/>Введите желаемое новое имя пользователя. (До 16 однобайтовых знаков)</p> | <p>5 <b>[New][Password]</b><br/>Введите желаемый новый пароль. (До 16 однобайтовых знаков)</p> <p>6 <b>[New][Password(Retypе)]</b><br/>Введите желаемый новый пароль еще раз.</p> <p>7 <b>Кнопка [OK]</b><br/>Установка измененного пароля.</p> |
|--|---|

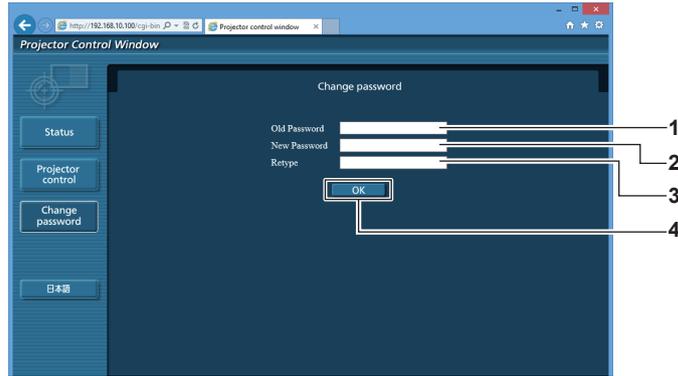
Учетная запись [User]



- |   |   |
|---|---|
| <p>1 <b>[Account]</b><br/>Отображение учетной записи, которую нужно изменить.</p> <p>2 <b>[New][User name]</b><br/>Введите желаемое новое имя пользователя. (До 16 однобайтовых знаков)</p> | <p>3 <b>[New][Password]</b><br/>Введите желаемый новый пароль. (До 16 однобайтовых знаков)</p> <p>4 <b>[New][Password(Retypе)]</b><br/>Введите желаемый новый пароль еще раз.</p> <p>5 <b>Кнопка [OK]</b><br/>Установка измененного пароля.</p> |
|---|---|

**[Change password] (при доступе с правами пользователя)**

При доступе с правами пользователя можно изменять только пароль.



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 [Old Password]</b><br/>Введите действующий пароль.</p> <p><b>2 [New Password]</b><br/>Введите желаемый новый пароль. (До 16 однобайтовых знаков)</p> | <p><b>3 [Retype]</b><br/>Введите желаемый новый пароль еще раз.</p> <p><b>4 Кнопка [OK]</b><br/>Установка измененного пароля.</p> |
|--|---|

**Примечание**

- Для изменения учетной записи администратора необходимо ввести [User name] и [Password] в [Current].

**Страница [Crestron Connected(TM)]**

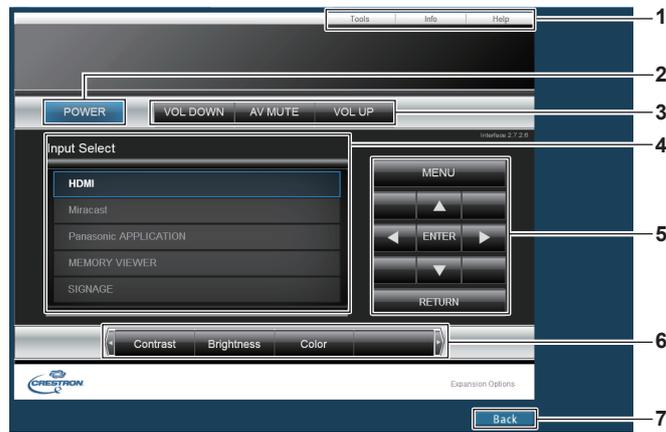
Проектор можно отслеживать/контролировать с помощью Crestron Connected™.

Для запуска страницы действий Crestron Connected™ с экрана управления по WEB необходимо войти в систему с правами администратора. (Для прав пользователя кнопка [Crestron Connected(TM)] не отображается на экране управления по WEB.)

При нажатии [Crestron Connected(TM)] отображается страница управления Crestron Connected™.

Данный пункт не отображается, если Adobe® Flash® Player не установлен на используемый компьютер или используемый браузер не поддерживает Flash. В этом случае нажмите [Back] на странице управления для возврата на предыдущую страницу.

**Страница управления**



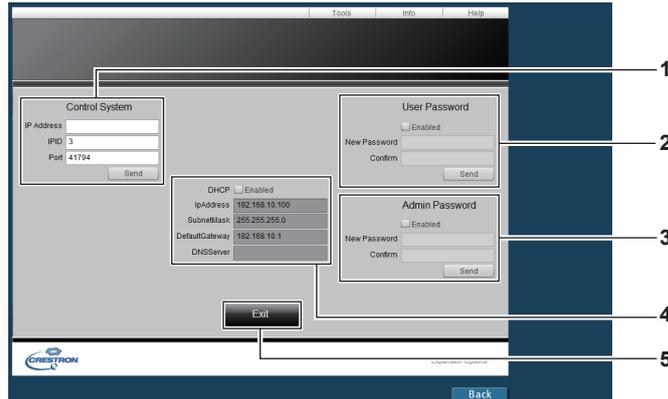
- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 Вкладки [Tools]/[Info]/[Help]</b><br/>Вкладки для переключения страниц настроек, информации или справки проектора.</p> <p><b>2 Кнопка [POWER]</b><br/>Выключение/включение питания.</p> <p><b>3 Кнопка [VOL DOWN]/[AV MUTE]/[VOL UP]</b><br/>Управление отключением аудио/видео. Данные действия недоступны, если проектор выключен.</p> | <p><b>4 Кнопка [Input Select]</b><br/>Выбор ввода управления.<br/>Данное действие недоступно, если проектор выключен.</p> <p><b>5 Кнопки управления экраном меню</b><br/>Выполнение действий на экране меню.</p> <p><b>6 Кнопка настройки качества изображения</b><br/>Управление настройками качества изображения.</p> <p><b>7 Кнопка [Back]</b><br/>Возвращение к предыдущей странице.</p> |
|--|--|

**Внимание**

- При включении проектора будьте осторожны, чтобы в глаза людей вокруг проектора не попал внезапный свет из источника света. Или используйте проектор, только если в глаза людей вокруг проектора не попадет свет из источника света даже при внезапном запуске проектора.

Страница [Tools]

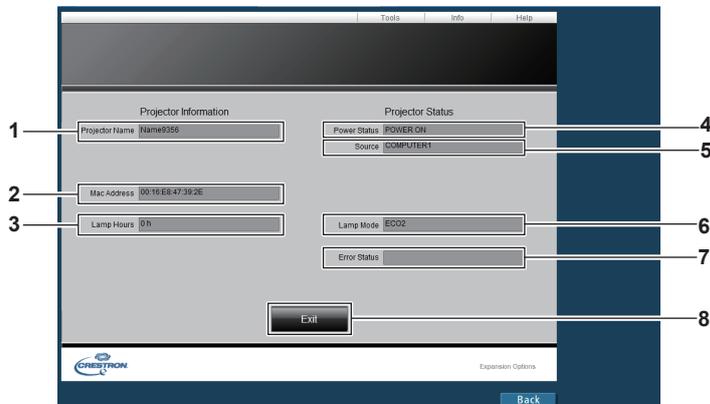
Нажмите вкладку [Tools] на странице управления.



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1 [Control System]</b><br/>Настройка информации, необходимой для связи с контроллером, подключенным к проектору.</p> <p><b>2 [User Password]</b><br/>Настройка пароля с правами пользователя для страницы управления Crestron Connected™.</p> <p><b>3 [Admin Password]</b><br/>Настройка пароля с правами администратора для страницы управления Crestron Connected™.</p> | <p><b>4 Состояние сети</b><br/>Отображение настроек проводной локальной сети.<br/><b>[DHCP]</b><br/>Отображение значения текущей настройки.<br/><b>[IpAddress]</b><br/>Отображение значения текущей настройки.<br/><b>[SubnetMask]</b><br/>Отображение значения текущей настройки.<br/><b>[DefaultGateway]</b><br/>Отображение значения текущей настройки.<br/><b>[DNSServer]</b><br/>Отображение значения текущей настройки.</p> <p><b>5 Кнопка [Exit]</b><br/>Возврат на страницу управления.</p> |
|---|---|

Страница [Info]

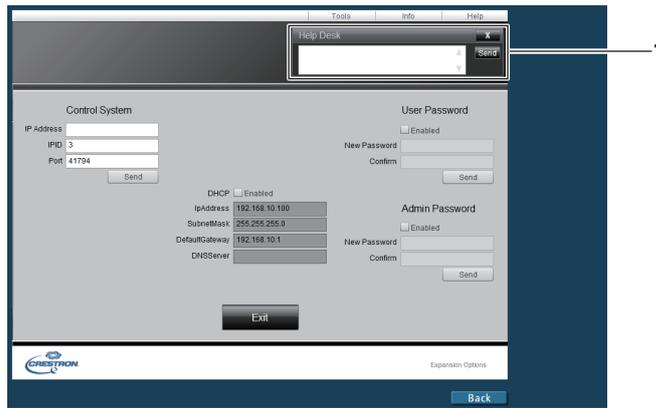
Нажмите вкладку [Info] на странице управления.



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 [Projector Name]</b><br/>Отображение имени проектора.</p> <p><b>2 [Mac Address]</b><br/>Отображение MAC-адреса.</p> <p><b>3 [Lamp Hours]</b><br/>Отображение времени работы проектора.</p> <p><b>4 [Power Status]</b><br/>Отображение состояния питания.</p> | <p><b>5 [Source]</b><br/>Отображение выбранного входа изображения.</p> <p><b>6 [Lamp Mode]</b><br/>Отображение режима источника света.</p> <p><b>7 [Error Status]</b><br/>Отображение статуса ошибки.</p> <p><b>8 Кнопка [Exit]</b><br/>Возврат на страницу управления.</p> |
|--|---|

Страница [Help]

Нажмите вкладку [Help] на странице управления.  
Отобразится окно [Help Desk].



- 1 **[Help Desk]**  
Сообщения отправлены или получены от администратора,  
который использует Crestron Connected™.

## Функция Miracast

Эта функция подключает разъем, совместимый с Miracast, к проектору через беспроводную локальную сеть для отображения экрана разъема на проекторе.

### Подключение разъема, совместимого с Miracast

**1) Нажмите кнопку <Miracast>.**

- Входной сигнал изменяется на Miracast, и отображается экран ожидания Miracast.

**2) Запустите приложение Miracast на разъеме, совместимом с Miracast.**

- Проверьте имя проектора/идентификатор сети/MAC-адрес беспроводной локальной сети, которые отображаются на экране ожидания Miracast, а затем выберите соответствующее имя устройства в приложении Miracast.

**3) Нажмите кнопки ◀▶ для выбора [ОК] на экране проверки подлинности разъема для подключения, который отображается на экране проецирования, и нажмите кнопку <ENTER>.**

- Отобразится экран разъема для подключения.

### Примечание

- Имя и способ запуска приложения Miracast зависит от модели.
- Для получения сведения об эксплуатации приложения Miracast см. инструкции по эксплуатации разъема.
- Имя проектора по умолчанию – «NAMExxxx», и идентификатор сети – «Projxxxx» (xxxx – это четырехзначное число, которое зависит от продукта). Можно проверить имя проектора/идентификатор сети/MAC-адрес беспроводной локальной сети в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [СТАТУС СЕТИ] (➔ стр. 91).

### Завершение подключения к разъему, совместимому Miracast

Завершите подключение через приложение Miracast на разъеме. После отключения отобразится экран ожидания Miracast.

Если подключение завершается принудительно, например при выключении питания разъема без прохождения процесса отключения, может потребоваться некоторое время до того, как отобразится экран ожидания Miracast.

### Примечание

- Miracast – это стандартная система Wi-Fi Alliance, с помощью которой можно отображать содержание, защищенное авторскими правами (например, HDCP DVD).
- Когда в меню [БЕСПРОВОДНАЯ] (➔ стр. 86) установлено значение [ВЫКЛЮЧЕНО], функция Miracast также отключена.
- Когда в параметре [ИМЯ ПРОЕКТОРА] используется пробел, символы после пробела могут не отображаться в зависимости от модели разъема, совместимого с Miracast.

# Content Manager (Редактор содержания)

Content Manager имеет следующие функции.

- **Функция воспроизведения с указателями**

- Воспроизведение неподвижных изображений/кинофильмов/музыкальных файлов на карте SD, изменение яркости источника света и включение/выключение питания в соответствии с зарегистрированным расписанием.
- Воспроизведение файлов неподвижных изображений/кинофильмов на карте SD в соответствии с настройками слайд-шоу.

- **Функция настройки указателей**

- Настройка расписания.
- Настройка слайд-шоу.

Ниже представлены определения основных терминов, которые используются в этом разделе («Content Manager (Редактор содержания)»).

Термин	Описание
Содержание	Обозначение материалов, зарегистрированных в Content Manager. Существует четыре вида воспроизводимого содержания (неподвижные изображения/кинофильмы/содержание внешнего входного сигнала/музыка) и два элемента управления проектором (яркость/источник питания). Содержание неподвижных изображений/кинофильмов/музыки регистрируется в Content Manager с использованием файлов неподвижных изображений/кинофильмов/музыки.
Содержание изображения	Обозначает общий термин для трех типов воспроизводимого содержимого (неподвижные изображения/кинофильмы/внешний вход).
Содержание внешнего входа	Обозначает содержание входного сигнала HDMI проектора, которое регистрируется в Content Manager как материалы.
Содержание яркости	Обозначает материал для изменения яркости источника света проектора.
Содержание электропитания	Обозначает материал для выполнения включения/выключения проектора.
Список воспроизведения	Обозначает несколько содержаний (неподвижных изображений/кинофильмов/внешнего входа), зарегистрированных в Content Manager как один материал.
График	Обозначает настройки воспроизводимого содержания, времени воспроизведения, порядка воспроизведения и т.д. для одного дня.

## Файлы, совместимые с воспроизведением с указателями

Для функции воспроизведения с указателями (расписание/слайд-шоу) могут использоваться следующие неподвижные изображения/кинофильмы/аудиофайлы.

	Расширение	Формат	Ограничение
Неподвижное изображение	jpg/jpeg	JPEG	Количество пикселей: максимум 8 000 x 8 000 (Для прогрессивного JPEG: максимум 4 096 x 4 096) Формат YUV: поддерживается только YUV444, YUV422 и YUV411 Режим цвета: поддерживается только RGB
	bmp	Windows Bitmap	Количество пикселей: максимум 2 000 x 2 000 (поддерживаются 1-разрядные, 4-разрядные, 8-разрядные, 16-разрядные, 24-разрядные и 32-разрядные файлы) Следующие форматы не поддерживаются. Кодирование с переменной длиной строки, битовые поля, сверху вниз, прозрачные данные

	Расширение	Кодек		Ограничение*2	
		Видео	Аудио	Видео	Аудио
Кинофильм*1	mov	H.264/MPEG-4 AVC Motion JPEG	AAC Linear PCM	Разрешение: максимум 1 920 x 1 080 минимум 240 x 180 Частота кадров: максимум 30 fps Скорость передачи данных: максимум 40 Mbps	Частота дискретизации: максимум 48 kHz (Для Linear PCM, максимум 16 kHz) Канал: максимум 2 ch Скорость передачи данных: максимум 384 kbps
	avi	H.264/MPEG-4 AVC Motion JPEG MPEG-4	MPEG-1/2 Audio Layer-3 (MP3) AAC Linear PCM		
	mp4	H.264/MPEG-4 AVC MPEG-4	AAC MPEG-4 AAC-LC		
	mpg/mpeg	MPEG-2	MPEG-1/2 Audio Layer-2		
	wmv	WMV9	WMA		

\*1 Для одновременного воспроизведения расписания на нескольких проекторах используйте следующий тип видеофайлов в качестве видеосодержания. Если используются другие типы видеофайлов, кроме указанных ниже, функция одновременного воспроизведения может работать неправильно.

Для получения дополнительных сведений об одновременном воспроизведении см. раздел «Одновременно воспроизведение расписания на нескольких проекторах» (→ стр. 191).

- Расширение: mp4, видеокодек: H.264/MPEG-4 AVC, аудиокодек: AAC
- Расширение: mpg/mpeg, видеокодек: MPEG-2, аудиокодек: MPEG-1/2 Audio Layer-2

\*2 Следующие файлы кинофильмов не поддерживаются.

- Файлы с видеокодеком WMV7, WMV8, DivX или Xvid

- Несжатое видео
- Видео, снятые с нескольких углов
- Файлы с профилем Advanced Simple Profile @ Level 0 или Advanced Simple Profile @ Level 1

Музыка	Расширение	Аудиокодек	Аудиоформат
	aac	AAC	
	mp3	MPEG-1/2 Audio Layer-3 (MP3)	
wma	WMA		

Частота дискретизации: максимум 48 kHz  
Канал: максимум 2 ch  
Скорость передачи данных: максимум 384 kbps

### Примечание

- Некоторую информацию файлов неподвижных изображений/кинофильмов/аудиофайлов можно просмотреть на компьютере, где доступны соответствующие файлы.

#### Пример действия

– Для компьютера с ОС Windows

1. Выберите файл правой кнопкой мыши и щелкните [Свойства].
2. Выберите вкладку [Подробно].

– Для компьютеров Mac

1. Щелкните файл, удерживая нажатой клавишу «Control», и выберите [Свойства].
2. Нажмите [Подробнее].

- Максимальный размер файла, который можно использовать, – 2 GB.

В следующей таблице отображается время воспроизведения при использовании файла кинофильма размером 2 GB. Однако указанное время воспроизведения является примерным и может отличаться в зависимости от способа сжатия, такого как кодирование и кодеки.

Разрешение	Скорость передачи данных	Ожидаемое время воспроизведения
720 x 240	Прибл. 2 Mbps	Прибл. 120 минут
720 x 480	Прибл. 5 Mbps	Прибл. 50 минут

- Файлы, защищенные DRM (Digital Rights Management, Управление цифровыми правами), невозможно использовать.
- Некоторые файлы, указанные в виде совместимых форматов, все равно могут не быть доступными для использования.
- Используйте карту SD с высокой скоростью передачи данных. В случае низкой скорости передачи данных видео или музыка, записанные на карте SD, могут не воспроизводиться должным образом, или для отображения неподвижного изображения может потребоваться много времени (класс скорости: рекомендуется класс 10).
- Для получения сведений о картах SD, совместимых с проектором, см. раздел «Карты, которые можно использовать с проектором» (⇒ стр. 56).

## Компьютеры для настройки указателей

Настройка указателей выполняется при подключении клиентского компьютера (включая разъемы iPad/iPhone/iPod touch или Android) к проектору.

Для выполнения настройки требуется веб-браузер. Заранее подготовьте компьютер, который соответствует следующим условиям.

ОС (операционная система)	Веб-браузер
Windows 7/Windows 8/Windows 8.1	Internet Explorer 10.0/11.0 • За исключением Internet Explorer 10 для Windows 8 Modern UI и Internet Explorer 11 для Windows 8.1 Modern UI. Google Chrome 33
Mac OS X v10.6/Mac OS X v10.7/Mac OS X v10.8/Mac OS X v10.9	Safari 5.0/6.0/7.0
Android 4.1/4.2/4.3/4.4	Google Chrome
iOS 6/7	Safari 6.0/7.0

## Процедура настройки указателей

Ниже указана процедура выполнения настройки указателей с помощью Content Manager. Для получения дополнительной информации см. соответствующие страницы для справок.

### Воспроизведение с помощью регистрации расписания

- 1) Вставьте карту SD в гнездо для карты SD. (⇒ стр. 56)
- 2) Подключите клиентский компьютер (включая разъемы iPad/iPhone/iPod touch или Android) и проектор через локальную сеть. (⇒ стр. 111)
- 3) Подключитесь к проектору через веб-браузер и выполните вход в Content Manager. (⇒ стр. 139)

- 4) На стартовом экране нажмите кнопку [Schedule].
- 5) Создайте график. (⇒ стр. 141)
- 6) Зарегистрируйте расписание. (⇒ стр. 166)
- 7) Начните воспроизведение расписания. (⇒ стр. 174)

#### Примечание

- При использовании Content Manager обязательно отключите переключатель защиты записи на карте SD. (⇒ стр. 56)
- Данные, такие как расписания и графики, которые создаются или регистрируются с помощью Content Manager, сохраняются в папке «PRIVATE» на карте SD. Если папка «PRIVATE» не существует на карте SD при осуществлении входа в Content Manager, папка «PRIVATE» будет создана автоматически.
- Когда папка «PRIVATE» на карте SD удаляется на компьютере, данные, такие как расписания и графики, которые создаются или регистрируются с помощью Content Manager, будут потеряны.
- Если в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] (⇒ стр. 79) установлено значение [ЭКО] или [НАСТРОЙКА СЕТИ], и проектор находится в состоянии ожидания, невозможно выполнить вход в Content Manager проектора с клиентского компьютера.
- Чтобы переключиться на [Slideshow] после нажатия [Schedule] на стартовом экране, выйдите из Content Manager и повторно выполните вход.

#### Воспроизведение с помощью регистрации слайд-шоу

- 1) Вставьте карту SD в гнездо для карты SD. (⇒ стр. 56)
- 2) Подключите клиентский компьютер (включая разъемы iPad/iPhone/iPod touch или Android) и проектор через локальную сеть. (⇒ стр. 111)
- 3) Подключитесь к проектору через веб-браузер и выполните вход в Content Manager. (⇒ стр. 139)
- 4) На стартовом экране нажмите кнопку [Slideshow].
- 5) Зарегистрируйте настройки слайд-шоу. (⇒ стр. 195)
- 6) Начните слайд-шоу. (⇒ стр. 202)

#### Примечание

- При использовании функции воспроизведения с указателями и функции настройки указателей обязательно отключите переключатель защиты записи на карте SD. (⇒ стр. 56)
- Данные, такие как настройки слайд-шоу и содержание, которые создаются или регистрируются с помощью Content Manager, сохраняются в папке «PRIVATE» на карте SD. Если папка «PRIVATE» не существует на карте SD при осуществлении входа в Content Manager, папка «PRIVATE» будет создана автоматически.
- Когда папка «PRIVATE» на карте SD удаляется на компьютере, данные, такие как настройки слайд-шоу и содержание, которые создаются или регистрируются с помощью Content Manager, будут потеряны.
- Если в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] (⇒ стр. 79) установлено значение [ЭКО] или [НАСТРОЙКА СЕТИ], и проектор находится в состоянии ожидания, невозможно выполнить вход в Content Manager проектора с клиентского компьютера.
- Чтобы переключиться на [Schedule] после нажатия [Slideshow] на стартовом экране, выйдите из Content Manager и повторно выполните вход.

#### Описание экрана воспроизведения с указателями

Значки, которые отображаются в верхней правой части экрана проецирования во время воспроизведения с указателями (расписание/слайд-шоу), обозначают следующее.

Значок	Значение
	Обозначает, что воспроизведение с указателями (расписание/слайд-шоу) недоступно, поскольку не вставлена карта SD в гнездо для карты SD, файл содержания воспроизведения на карте SD поврежден или по другим причинам.
	Обозначает, что воспроизведение с указателями (расписание/слайд-шоу) приостановлено.

#### Доступ с веб-браузера

Подключите клиентский компьютер (включая разъемы iPad/iPhone/iPod touch или Android) и проектор с взаимно-однозначным соответствием.

### Внимание

- Если веб-браузер закрывается при использовании Content Manager, состояние входа будет сохранено. Поэтому будет невозможно в течение некоторого времени выполнить вход с теми же правами (до 20 минут). **Обязательно выходите из Content Manager перед тем, как закрыть веб-браузер.**
- Если пользователь переносит компьютер за пределы области действия радиоволн при использовании Content Manager через беспроводную локальную сеть и соединение прерывается, состояние входа будет сохранено. Поэтому будет невозможно в течение некоторого времени выполнить вход с теми же правами (до 20 минут). Во время использования Content Manager выполняйте действия в зоне, где возможно стабильное соединение.

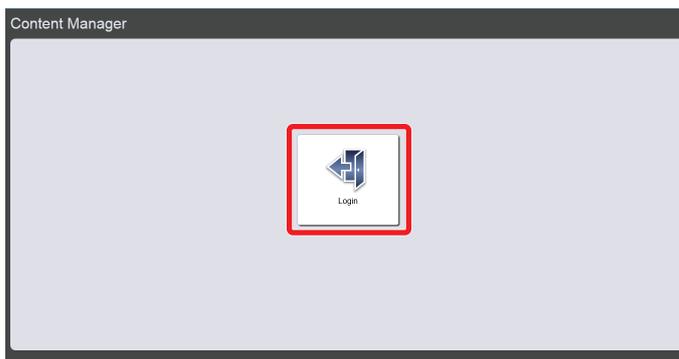
### Выполнение входа в Content Manager

Запустите веб-браузер и выполните вход в Content Manager.

**1) Запустите веб-браузер на компьютере.**

**2) Введите «http://xxx.xxx.xxx.xxx/signage/» в поле ввода URL-адреса веб-браузера.**

- xxx.xxx.xxx.xxx – это IP-адрес, установленный на проекторе.
- Отобразится экран входа.



**3) Нажмите [Login].**

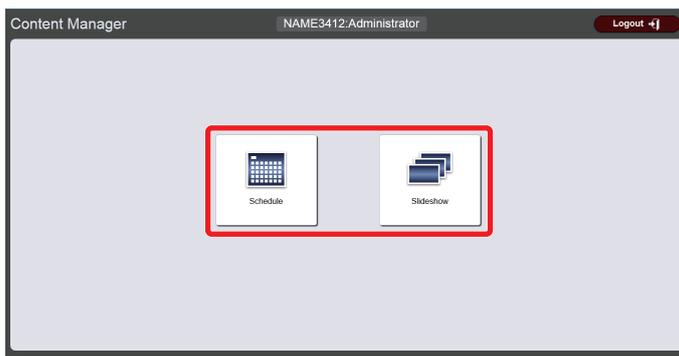
**4) Введите имя пользователя и пароль.**

- Заводское имя пользователя – user1 (права пользователя)/admin1 (права администратора), а пароль – rapasonic (строчными буквами).



**5) Нажмите кнопку [OK].**

- Отобразится стартовый экран.



**6) Нажмите [Schedule] или [Slideshow].**

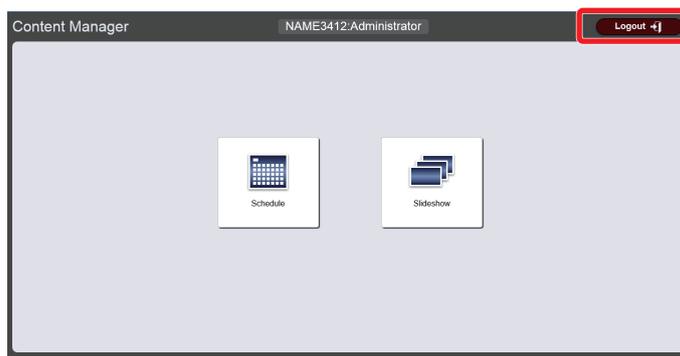
- Отобразится экран [Schedule] или экран [Slideshow].

### Примечание

- Сначала войдите с правами администратора и нажмите [Schedule] для изменения пароля. («Изменение информации для входа» (→ стр. 190))
- Имя пользователя/пароль для функции Content Manager управляются отдельно от имени пользователя/пароля для функции управление по WEB.
- Один пользователь может войти с правами администратора и с правами пользователя. Два пользователя не могут войти с одинаковыми правами, а также больше трех пользователей не могут войти одновременно.
- При выполнении входа с правами администратора можно использовать все функции Content Manager. При выполнении входа с правами пользователя можно просматривать зарегистрированные расписания и графики предварительно настроенного слайд-шоу, но нельзя регистрировать, редактировать или воспроизводить их.
- Если не вставлена карта SD в гнездо для карты SD или проектор не может распознать карту SD, выход будет выполнен принудительно.
- Если экран Content Manager не отображается, обратитесь к сетевому администратору.
- Функцию Content Manager проектора также можно запустить с помощью «Wireless Manager ME6.2», прикладного программного обеспечения для передачи изображений, совместимого с компьютерами с ОС Windows и компьютерами Mac, прикладного программного обеспечения для передачи изображений от компании Panasonic, совместимого с разъемами iPad/iPhone/iPod touch и Android, а также с помощью «Multi Projector Monitoring & Control Software», программного обеспечения для мониторинга и управления несколькими проекторами, подключенными через локальную сеть. Дополнительная информация о программном обеспечении «Wireless Manager ME6.2» и «Multi Projector Monitoring & Control Software» содержится в соответствующих инструкциях по эксплуатации на прилагаемом компакт-диске. Для получения информации о прикладном программном обеспечении для передачи изображений, совместимом с разъемами iPad/iPhone/iPod touch и Android, перейдите по URL-адресу ниже.  
<http://panasonic.net/avc/projector/>
- Иллюстрация экрана компьютера  
Описания в этом руководстве предполагают использование «Windows 8» в качестве ОС «Internet Explorer 10» в качестве веб-браузера. В зависимости от типа ОС, веб-браузера или компьютера, которые используются, размер экрана или отображение могут отличаться от показанных в этом руководстве. Кроме того, «экран выбора файлов» в следующих последовательностях операций использует стандартные функции ОС.

### Выполнение выхода из Content Manager

Завершение настройки указателей (расписание/слайд-шоу) и выход из Content Manager.



- 1) **Нажмите кнопку [Logout] на верхнем правом углу экрана.**
  - Выход из Content Manager завершен, и отображается экран входа.
- 2) **Нажмите кнопку «Закрыть» веб-браузера, чтобы выйти.**
  - Для повторного использования Content Manager подключитесь к проектору через веб-браузер. («Выполнение входа в Content Manager» (→ стр. 139))

### Примечание

- Кроме стартового экрана, выход также можно выполнить на экране [Schedule] или [Slideshow].

### [Schedule]

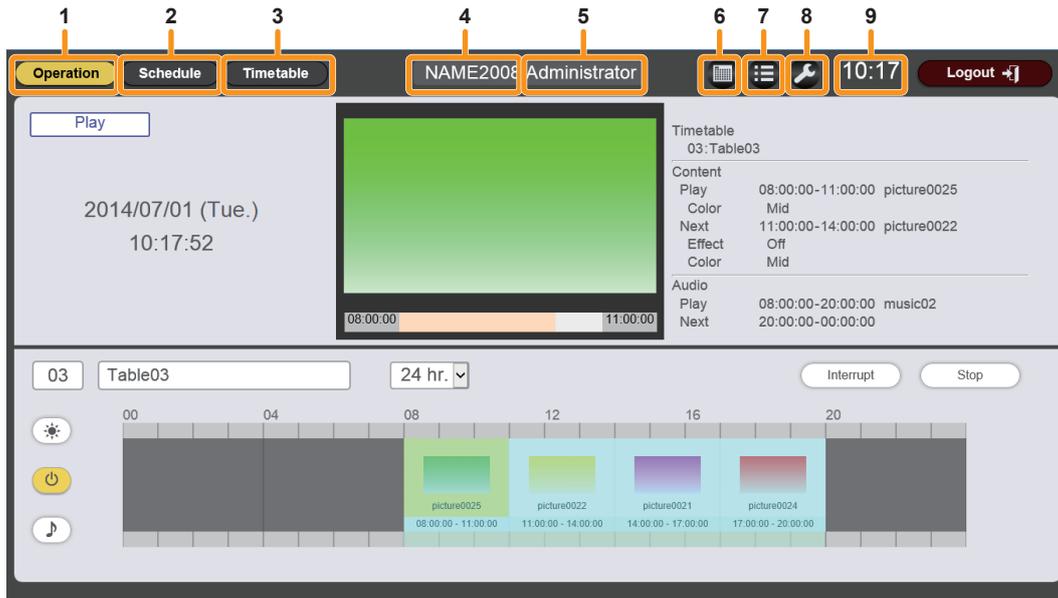
Регистрация, редактирование или воспроизведение расписаний для воспроизведения неподвижных изображений/кинофильмов/музыкальных файлов на карте SD, выключение/включение питания и изменение яркости источника света.

### Примечание

- Воспроизведение с указателями (расписание) работает на основе местной даты и времени проектора.

## Экран расписания

Нажмите [Schedule] на стартовом экране, чтобы отобразить экран расписания.



- 1 Кнопка [Operation]**  
Нажмите для отображения страницы оперативной информации.  
Проверьте информацию о содержании, которое воспроизводится, или проверьте назначенное расписание. («Проверка оперативной информации расписания» (→ стр. 173))  
Также можно управлять воспроизведением расписания («Запуск воспроизведения расписания» (→ стр. 174)) или настроить воспроизведение с прерыванием («Настройка воспроизведения с прерыванием» (→ стр. 175)).
- 2 Кнопка [Schedule]**  
Нажмите для отображения страницы расписания.  
Зарегистрируйте ежедневное расписание. («Настройка расписания» (→ стр. 166))
- 3 Кнопка [Timetable]**  
Нажмите для отображения страницы графика.  
Зарегистрируйте содержание, которое будет воспроизведено за один день. («Создание графика» (→ стр. 141))
- 4 Имя проектора**  
Отображение имени подключенного проектора.
- 5 Информация о правах входа**  
Отображение прав для учетной записи, с помощью которой выполнен вход.
- 6 Значок календаря**  
Нажмите для отображения экрана подтверждения расписания.  
Проверьте зарегистрированное расписание. («Проверка расписания» (→ стр. 182))
- 7 Значок истории**  
Нажмите для отображения экрана истории.  
Проверьте воспроизведенное содержание. («Проверка истории воспроизведения» (→ стр. 183))
- 8 Значок установок (только для прав администратора)**  
Нажмите для отображения экрана установок.  
Выполните установку системы, управление данными и установку данных для входа для расписания. («Настройка расписания» (→ стр. 185))
- 9 Время проектора**  
Отображение времени подключенного проектора.

## Создание графика

Установка дополнительной информации содержания, которое должно быть воспроизведено за один день, времени воспроизведения и последовательности воспроизведения в виде графика.

### ■ Страница графика



- 1 **Вкладка выбора содержания**  
Выберите тип содержания для регистрации в графике.  
При нажатии вкладки изменяется меню «Список содержания».
- 2 **Сортировка содержания**  
Выберите порядок отображения меню «Список содержания».  
**[Date(Ascending)]/[Date(Descending)]**:  
Отображение содержания по дате регистрации.  
**[Content name(Ascending)]/[Content name(Descending)]**:  
Отображение содержания по имени.  
**[File name(Ascending)]/[File name(Descending)]**:  
Отображение содержания по имени файла.
- 3 **[Keyword search]**  
Введите строку для поиска и нажмите  для поиска содержания в папке «PRIVATE» на карте SD. Цель поиска меняется в зависимости от содержания.  
Неподвижные изображения/кинофильмы/музыкальное содержание:  
Имя содержания и имя файла  
Список воспроизведения:  
Название списка воспроизведения  
Содержание яркости:  
Яркость  
Результаты поиска отображаются в меню «Список содержания».
- 4 **Список содержания**  
Отображение содержания, зарегистрированного на карте SD.
- 5 **[Timetable name]**  
Введите название графика.  
Или будет отображаться название графика, который редактируется. Нажмите для изменения названия графика.
- 6 **Идентификатор графика**  
Отображение идентификатора графика, который редактируется.  
Идентификатор назначается автоматически при регистрации графика.
- 7 **Значок отображения содержания яркости**  
Этот значок становится желтым при выборе и отображает зарегистрированное содержание яркости в графике.  
Нажмите значок еще раз, чтобы отменить выбор, после этого цвет значка изменится на белый.
- 8 **Значок отображения содержания электропитания**  
Этот значок становится желтым при выборе и отображает зарегистрированное содержание электропитания в графике.  
Нажмите значок еще раз, чтобы отменить выбор, после этого цвет значка изменится на белый.
- 9 **Значок отображения музыкального содержания**  
Этот значок становится желтым при выборе и отображает зарегистрированное музыкальное содержание в графике.  
Нажмите значок еще раз, чтобы отменить выбор, после этого цвет значка изменится на белый.
- 10 **Кнопка [New] (только для прав администратора)**  
Нажмите эту кнопку, чтобы сбросить график, который редактируется, и создать новый график.
- 11 **Значок добавления содержания (только для прав администратора)**  
Добавление и регистрация содержания на карте SD.  
(«Регистрация содержания в списке содержания» (➔ стр. 153))
- 12 **Значок удаления содержания (только для прав администратора)**  
Удаление содержания, зарегистрированного на карте SD.  
(«Удаление содержания, зарегистрированного в списке содержания» (➔ стр. 155))
- 13 **Масштаб отображения**  
Установка масштаба отображения для меню «График».
- 14 **Содержание удаления содержания в расписании (только для прав администратора)**  
Удаление содержания, зарегистрированного в графике.
- 15 **График**  
Отображение содержания, зарегистрированного в графике.
- 16 **Кнопка [Save] (только для прав администратора)**  
Нажмите для регистрации установок графика, который редактируется, на карту SD.
- 17 **Кнопка [Preview]**  
Нажмите для отображения графика, который редактируется, в веб-браузере или для отображения предварительного просмотра графика на экране проецирования.  
(«Отображение предварительного просмотра дополнительной информации графика» (➔ стр. 151))

## ■ Процедура создания графиков

### 1) На стартовом экране нажмите [Schedule].

- Отобразится экран расписания.

### 2) Нажмите кнопку [Timetable].

- Отобразится страница графика.

Указанный далее экран является примером использования Content Manager в первый раз или при вставке новой карты SD.



### 3) Зарегистрируйте содержание в списке содержания.

- Чтобы зарегистрировать неподвижные изображения/кинофильмы/музыкальное содержание в графике, заранее зарегистрируйте неподвижные изображения/кинофильмы/музыкальные файлы в списке содержания. Для получения дополнительной информации о процедуре регистрации см. раздел «Регистрация содержания в списке содержания» (➔ стр. 153).
- Чтобы заранее зарегистрировать несколько неподвижных изображений/видеосодержание/содержание со внешнего входа в виде списка воспроизведения в Content Manager, см. раздел «Регистрация списка воспроизведения» (➔ стр. 157).

### 4) Зарегистрируйте содержание в графике.

- Зарегистрируйте содержание в списке содержания в графике. Для получения дополнительной информации о процедуре регистрации см. раздел «Регистрация содержания в графике» (➔ стр. 143).

### 5) Проверьте содержание графика.

- Просмотрите график с зарегистрированным содержанием.

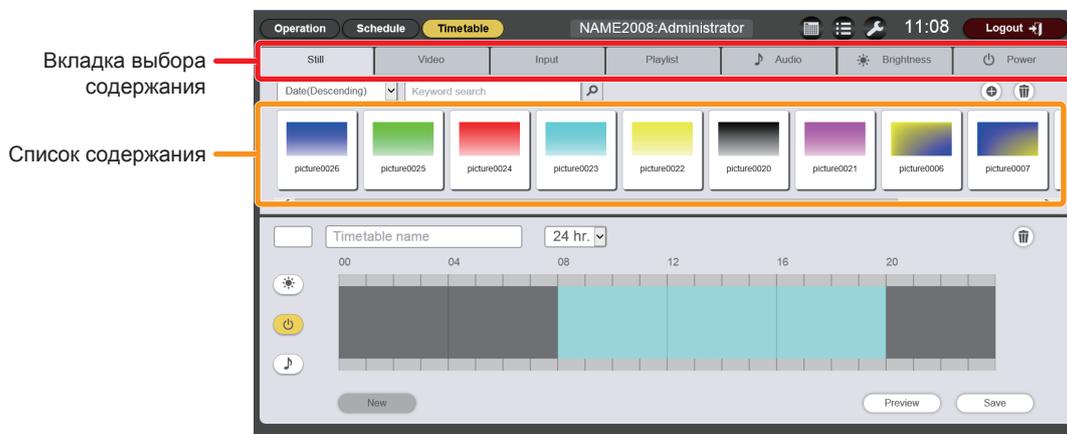
#### Примечание

- После настройки графика (содержание, которое должно воспроизводиться за день), который будет использоваться до указанной даты или до определенного дня недели, настройте расписание. Для получения дополнительной информации см. раздел «Настройка расписания» (➔ стр. 166).
- Для получения информации о действиях с графиком или списком содержания см. следующие описания.
  - «Регистрация содержания в графике» (➔ стр. 143)
  - «Удаление содержания изображения, зарегистрированного в графике» (➔ стр. 146)
  - «Удаление музыкального содержания, зарегистрированного в графике» (➔ стр. 147)
  - «Удаление содержания яркости, зарегистрированного в графике» (➔ стр. 148)
  - «Удаление содержания электропитания, зарегистрированного в графике» (➔ стр. 149)
  - «Изменение настроек содержания, зарегистрированного в графике» (➔ стр. 150)
  - «Отображение предварительного просмотра дополнительной информации графика» (➔ стр. 151)
  - «Регистрация содержания в списке содержания» (➔ стр. 153)
  - «Удаление содержания, зарегистрированного в списке содержания» (➔ стр. 155)
  - «Редактирование информации о регистрации содержания» (➔ стр. 156)
  - «Создание списка воспроизведения» (➔ стр. 157)

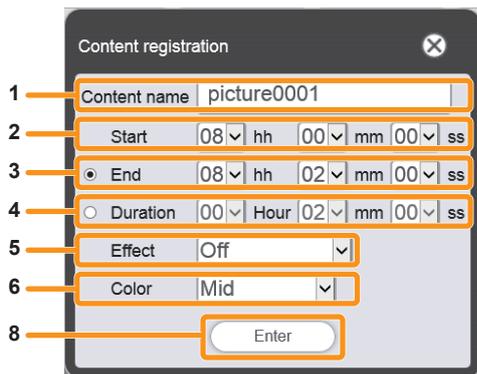
#### Регистрация содержания в графике

Зарегистрируйте содержание в графике.

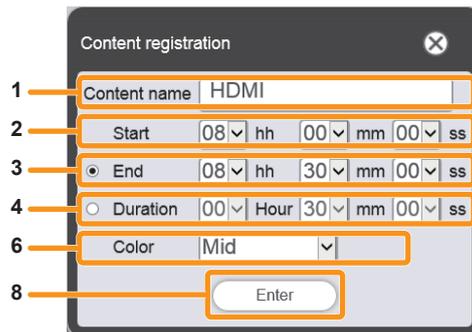
#### ■ Страница графика



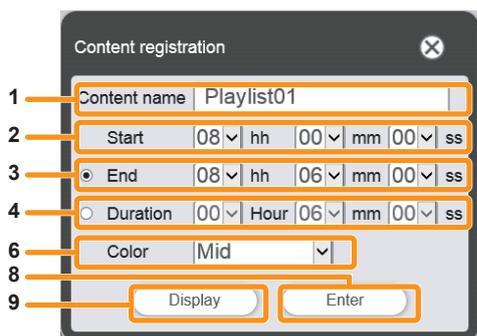
■ Экран [Content registration]



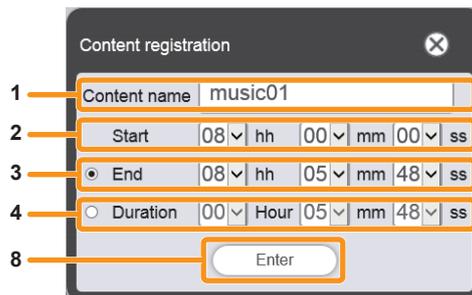
При регистрации фотосодержания



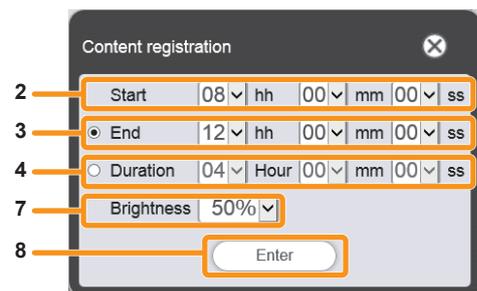
При регистрации видеосодержания/содержания со внешнего входа



При регистрации списка воспроизведения



При регистрации музыкального содержания



При регистрации содержания яркости



При регистрации содержания электропитания

1 [Content name]

Отображение выбранного названия содержания.

2 [Start]

Установка времени начала воспроизведения содержания.

3 [End]

Нажмите радиокнопку и установите время окончания воспроизведения содержания.

4 [Duration]

Нажмите радиокнопку и установите время начала воспроизведения содержания.

5 [Effect]

Настройка специальных эффектов, которые используются при изменении экрана воспроизведения фотосодержания. Для получения дополнительной информации об элементах настройки см. раздел «[Effect]» (➔ стр. 206).

6 [Color]

Выберите настройку цвета, который будет отображаться при воспроизведении содержания изображения. Для получения дополнительной информации об элементах настройки см. раздел «[Color]» (➔ стр. 207).

7 [Brightness]

Выберите яркость, которая будет отображаться при воспроизведении содержания изображения.

8 Кнопка [Enter]

Нажмите для подтверждения установок.

9 Кнопка [Display]

Нажмите для отображения экрана [Playlist edit]. («Редактирование списка воспроизведения» (➔ стр. 159))

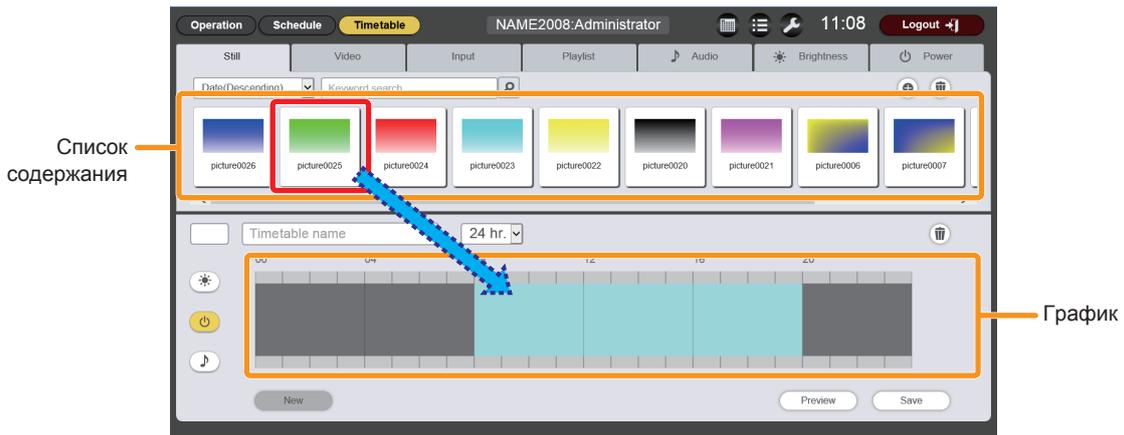
■ Порядок действий

1) Нажмите вкладку содержания для регистрации в графике на «Вкладке выбора содержания».

- При нажатии вкладки изменяется меню «Список содержания».

2) Зарегистрируйте содержание в графике.

- Перетащите содержание, которое необходимо зарегистрировать в графике, из меню «Список содержания» в меню «График».



- Чтобы добавить и зарегистрировать новое содержание (только неподвижные изображения/кинофильмы/музыкальное содержание) в меню «Список содержания», см. раздел «Регистрация содержания» (➔ стр. 196).
- Чтобы зарегистрировать список воспроизведения в меню «Список воспроизведения», см. раздел «Регистрация списка воспроизведения» (➔ стр. 157).
- Экран [Content registration] отображается для каждого вида содержания для регистрации.

3) Выполните различные установки и нажмите кнопку [Enter].

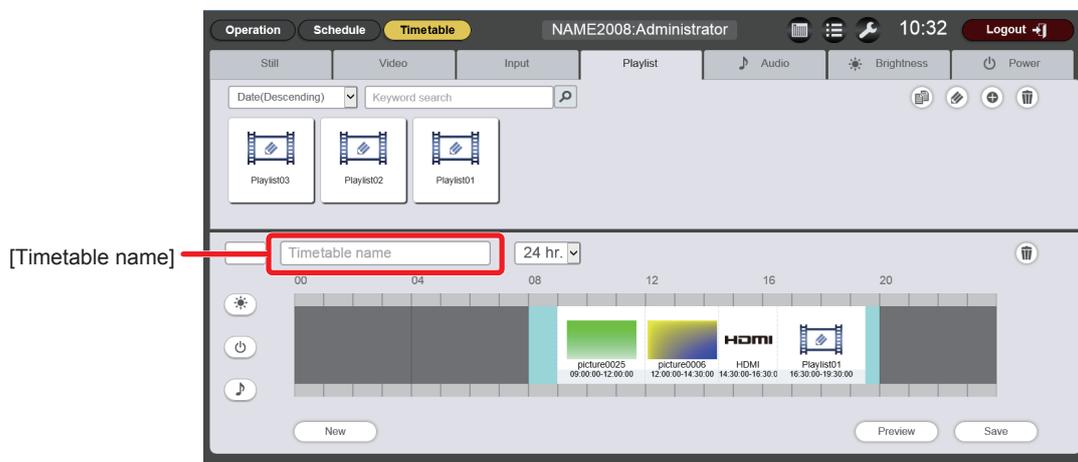
- Содержание зарегистрировано в меню «График».



- Чтобы продолжить добавлять содержание, вернитесь на шаг 1) и выполните действия.

4) Введите название графика.

- Введите название в поле [Timetable name]. Можно ввести текст длиной до 24 однобайтовых символов.



5) Нажмите кнопку [Save].

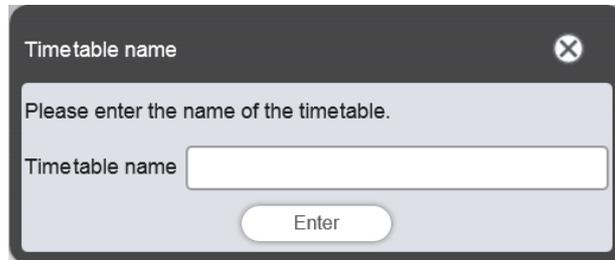
- Созданный график регистрируется на карту SD.
- Идентификатор графика назначается автоматически при регистрации графика.
- Чтобы продолжить создавать другой график, нажмите кнопку [New].

**Внимание**

- Регистрируйте в графике содержание электропитания, только если проектор установлен в месте, где свет из источника света не будет попадать в глаза людей вокруг проектора даже при неожиданном начале проецирования.

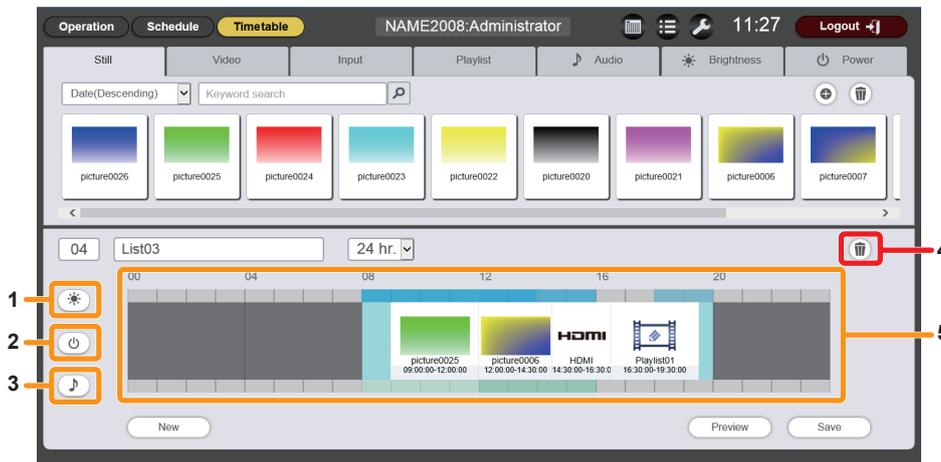
**Примечание**

- Можно зарегистрировать до 99 графиков.
- В одном графике можно зарегистрировать до 100 содержаний.
- Во время воспроизведения видеосодержания/содержания со внешнего входа музыкальное содержание не воспроизводится.
- Если нажать кнопку [Save] без ввода названия графика, отобразится экран ввода названия графика. Введите название графика и нажмите кнопку [Enter].



**Удаление содержания изображения, зарегистрированного в графике**

Удалите содержание изображения (неподвижные изображения/видеосодержание/содержание со внешнего входа, список воспроизведения), зарегистрированное в графике.



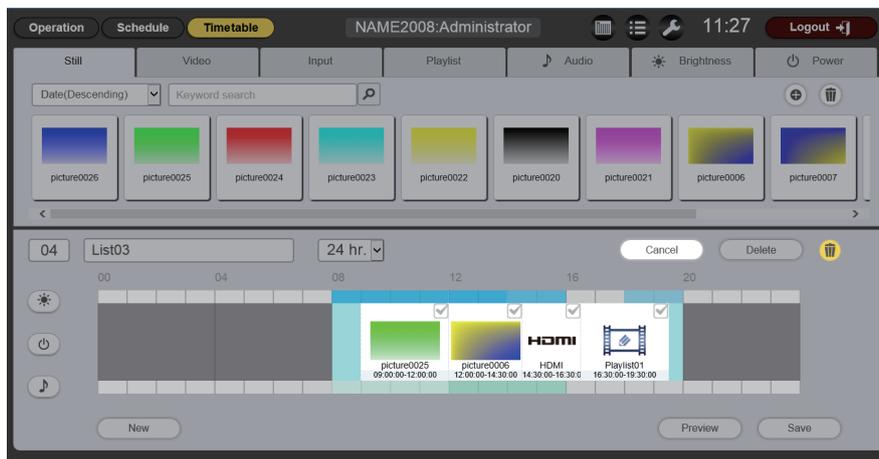
- |   |                                       |   |                               |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Отображение содержания яркости        | 4 | Удаление содержания в графике |
| 2 | Отображение содержания электропитания | 5 | График                        |
| 3 | Отображение музыкального содержания   |   |                               |

1) Убедитесь, что ,  и  не выбраны.

- Если какой-либо из значков отображается желтым, нажмите его, чтобы снять выбор.

2) Нажмите .

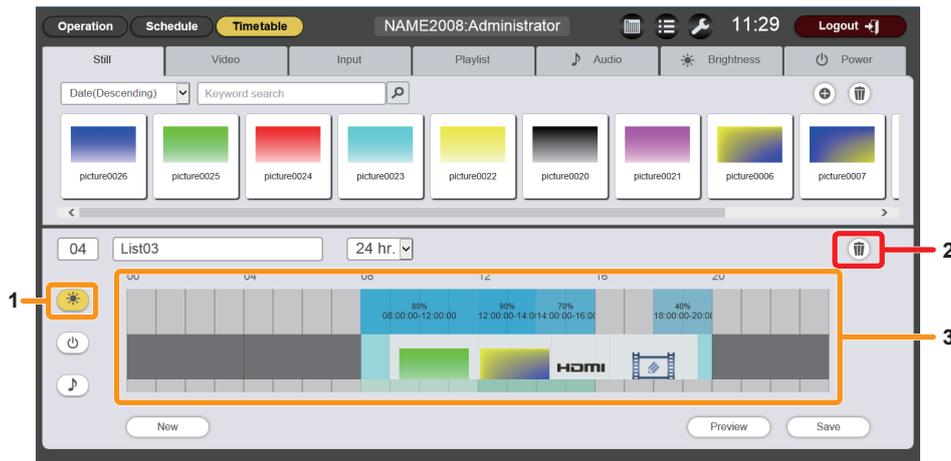
- Режим изменяется на режим удаления.





## Удаление содержания яркости, зарегистрированного в графике

Удалите содержание яркости, зарегистрированное в графике.



1 Отображение содержания яркости

3 График

2 Удаление содержания в графике

1) Нажмите , чтобы выбрать этот значок.

- После выбора цвет значка изменяется на желтый.
- Когда значок отображается белым, он не выбран. Еще раз нажмите значок.

2) Нажмите .

- Режим изменяется на режим удаления.



3) Выберите содержание яркости, которое необходимо удалить.

- Можно выбрать несколько содержаний.

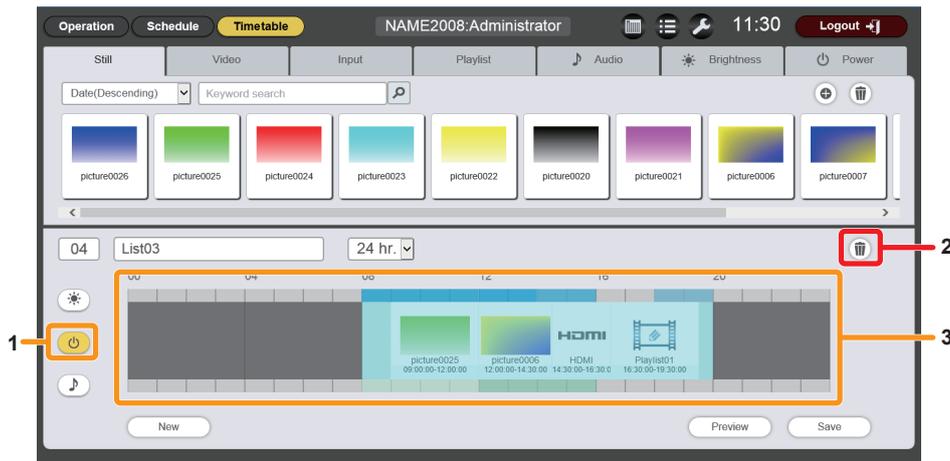
4) Нажмите кнопку [Delete].

5) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].

- Выбранное содержание яркости удалено из графика.

Удаление содержания электропитания, зарегистрированного в графике

Удалите содержание электропитания, зарегистрированное в графике.



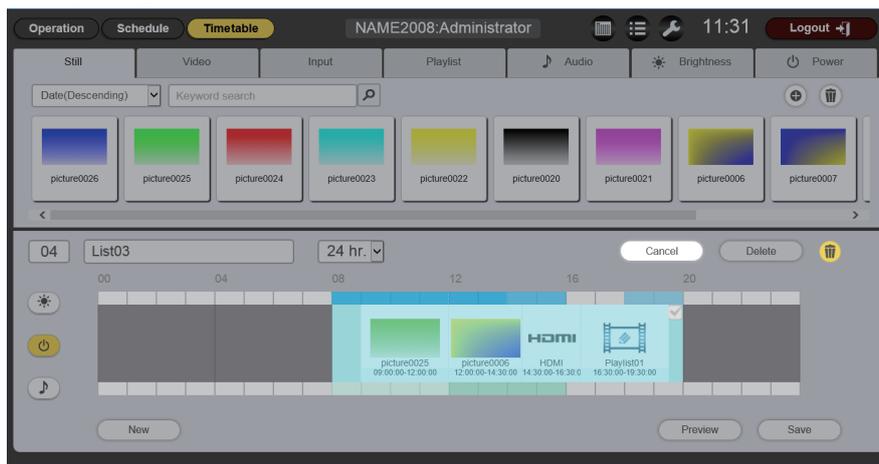
- 1 Отображение содержания электропитания
- 2 Удаление содержания в графике
- 3 График

1) Нажмите , чтобы выбрать этот значок.

- После выбора цвет значка изменяется на желтый.
- Когда значок отображается белым, он не выбран. Еще раз нажмите значок.

2) Нажмите .

- Режим изменяется на режим удаления.



3) Выберите содержание электропитания, которое необходимо удалить.

- Можно выбрать несколько содержаний.

4) Нажмите кнопку [Delete].

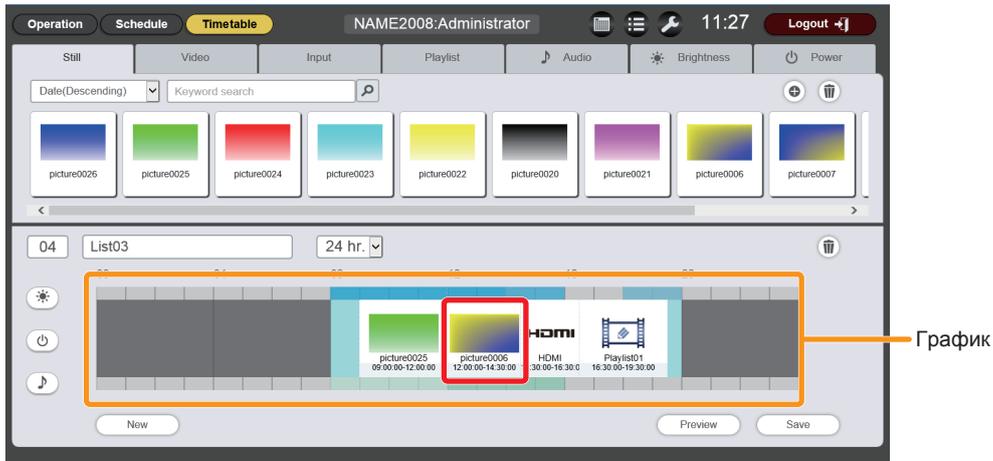
5) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].

- Выбранное содержание электропитания удалено из графика.

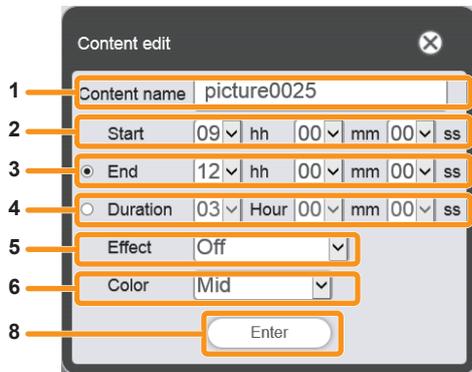
Изменение настроек содержания, зарегистрированного в графике

Измените настройки содержания, зарегистрированного в графике.

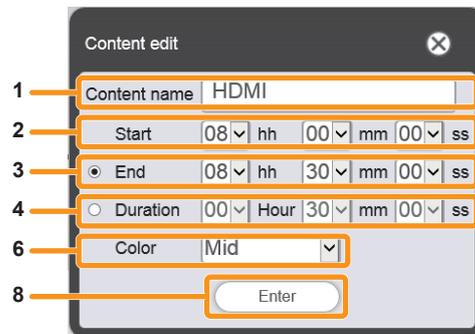
■ Страница графика



■ Экран [Content edit]



При выборе фотосодержания



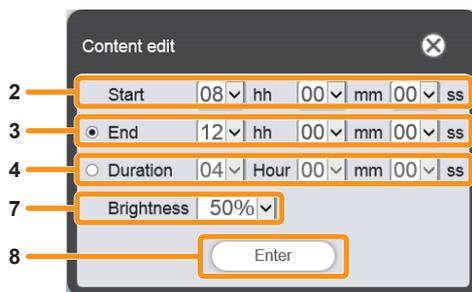
При выборе видеосодержания/содержания со внешнего входа



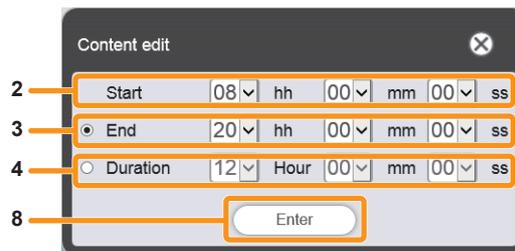
При выборе списка воспроизведения



При выборе музыкального содержания



При выборе содержания яркости



При выборе содержания электропитания

- 1 [Content name]  
Отображение выбранного названия содержания.
- 2 [Start]  
Установка времени начала воспроизведения содержания.

- 3 [End]  
Нажмите радиокнопку и установите время окончания воспроизведения содержания.

**4 [Duration]**

Нажмите радиокнопку и установите время начала воспроизведения содержания.

**5 [Effect]**

Настройка специальных эффектов, которые используются при изменении экрана воспроизведения фотосодержания. Для получения дополнительной информации об элементах настройки см. раздел «[Effect]» (➔ стр. 206).

**6 [Color]**

Выберите настройку цвета, который будет отображаться при воспроизведении содержания изображения. Для получения дополнительной информации об элементах настройки см. раздел «[Color]» (➔ стр. 207).

**7 [Brightness]**

Выберите яркость, которая будет отображаться при воспроизведении содержания изображения.

**8 Кнопка [Enter]**

Нажмите для подтверждения установок.

**9 Кнопка [Display]**

Нажмите для отображения экрана [Playlist edit]. («Редактирование списка воспроизведения» ➔ стр. 159)

■ **Порядок действий**

**1) В меню «График» выберите содержание, для которого нужно изменить настройки.**

- Экран [Content edit] отображается для каждого вида содержания, для которого нужно изменить настройки.

**2) Выполните различные установки и нажмите кнопку [Enter].**

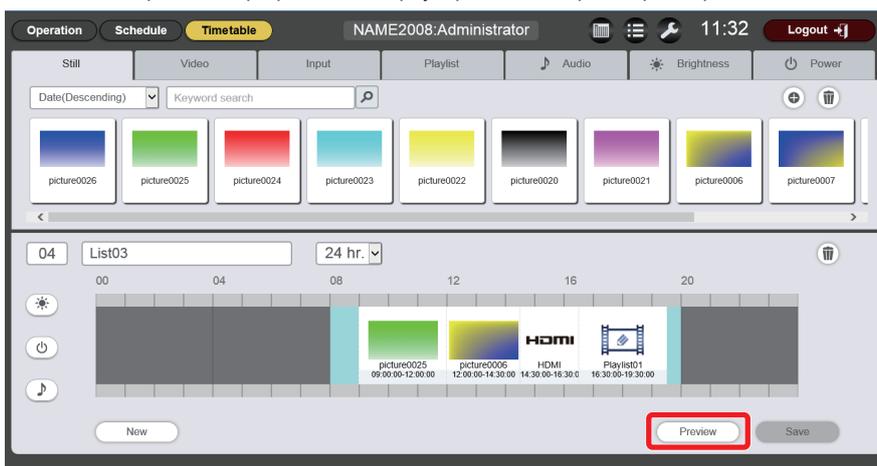
- Обновляются настройки содержания, зарегистрированного в меню «График».

**Примечание**

- Если нажать кнопку [Enter] после изменения параметра [Brightness] для содержания яркости, содержание регистрируется на карту SD и отображается в меню «Список содержания».

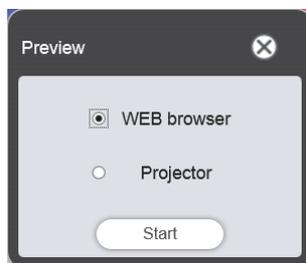
**Отображение предварительного просмотра дополнительной информации графика**

Отображение предварительного изображения графика в веб-браузере или на экране проецирования.



**1) Нажмите кнопку [Preview] на странице графика.**

- Отобразится экран выбора режима предварительного просмотра.



**2) Выберите режим предварительного просмотра и нажмите кнопку [Start].**

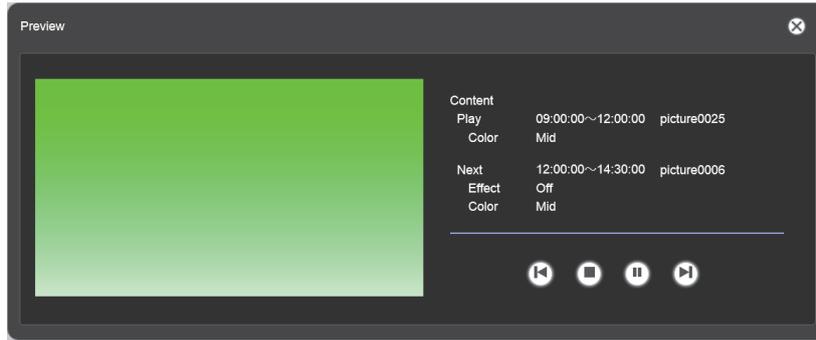
- Если выбрано значение [WEB browser], изображение отобразится в веб-браузере.
- Если выбрано значение [Projector], изображение отобразится на экране проецирования.

**Примечание**

- В следующих случаях режим проектора [Projector] не доступен.
  - Во время воспроизведения с указателями (расписание/слайд-шоу)
  - Когда выбран другой входной сигнал, кроме указателей
  - Когда в качестве режиме проецирования установлен режим освещения

### ■ Режим предварительного просмотра [WEB browser]

- В веб-браузере отобразится приблизительно такой экран предварительного просмотра.



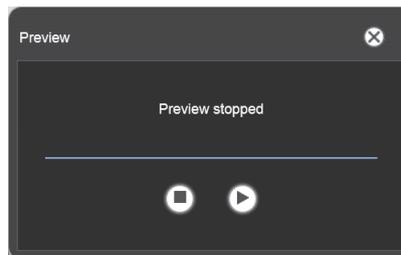
Значок действия	Действия
	Переключение на предыдущее содержание.
	Остановка воспроизведения.
	Запуск или пауза воспроизведения. Значок изменяется в зависимости от состояния воспроизведения.
	Переключение на следующее содержание.

#### Примечание

- Если между содержаниями имеется пустой период времени, этот период обрабатывается как одно содержание и отображается в предварительном просмотре.
- Независимо от настройки содержания каждое содержание с пустыми периодами времени воспроизводится в течение 10 секунд.
- В случае видеосодержания/содержания со внешнего входа на экране предварительного просмотра отображается только значок вместо фактического изображения.
- Эффекты изображений и настройки цвета не отображаются на предварительных изображениях.
- Музыкальное содержание/содержание яркости/содержание электропитания не включаются в предварительный просмотр.

### ■ Режим предварительного просмотра [Projector]

- Предварительное изображение отображается на экране проецирования.
- Экран действий отображается в веб-браузере следующим образом.



Значок действия	Действия
	Остановка воспроизведения.
	Запуск или пауза воспроизведения. Значок изменяется в зависимости от состояния воспроизведения.

#### Примечание

- Если между содержаниями имеется пустой период времени, этот период обрабатывается как одно содержание и отображается в предварительном просмотре.
- Независимо от настройки содержания фотосодержание воспроизводится в течение 10 секунд, видеосодержание/содержание со внешнего входа воспроизводится в течение 20 секунд, а пустой период воспроизводится в течение 10 секунд.
- Что касается музыкального содержания, отображается музыкальное содержание, зарегистрированное на время начала воспроизведения фотосодержания.
- Что касается содержания яркости, отображается содержание яркости, зарегистрированное на время начала воспроизведения содержания изображения (неподвижные изображения/кинофильмы/внешний вход).
- Содержание электропитания не включается в предварительный просмотр.

- При паузе во время воспроизведения фотосодержания или при пустых периодах между содержаниями время воспроизведения приостановленного содержания сбрасывается при возобновлении, и содержание воспроизводится с начала. В случае видеосодержания/содержания со внешнего входа воспроизведение возобновляется с части, где была сделана пауза.

### Редактирование списка содержания

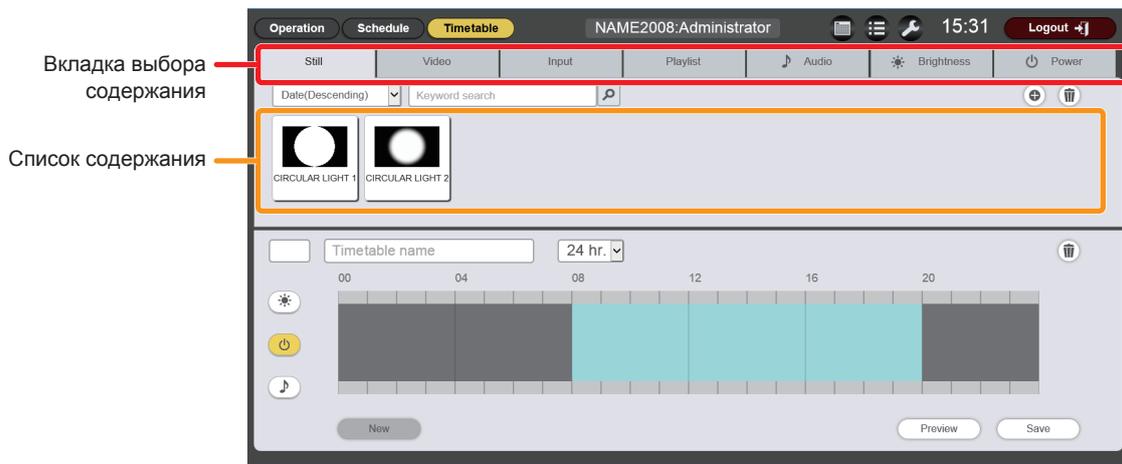
Регистрация или удаление фотосодержания/видеосодержания/музыкального содержания, зарегистрированного в графике, и редактирование информации о регистрации.

См. следующие описания.

- «Регистрация содержания в списке содержания» (➔ стр. 153)
- «Удаление содержания, зарегистрированного в списке содержания» (➔ стр. 155)
- «Редактирование информации о регистрации содержания» (➔ стр. 156)
- «Создание списка воспроизведения» (➔ стр. 157)

### Регистрация содержания в списке содержания

Зарегистрируйте неподвижные изображения/кинофильмы/музыкальные файлы на карте SD в качестве содержания с клиентского компьютера.



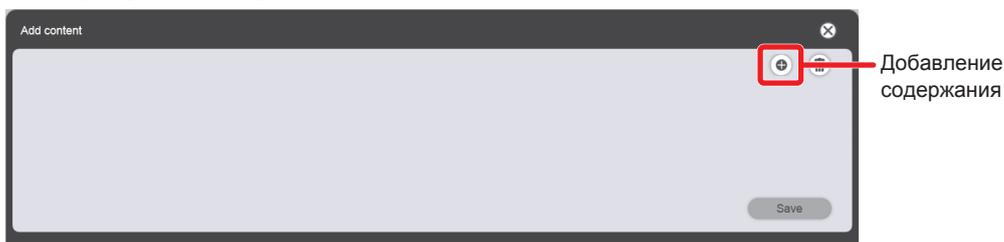
#### 1) На странице графика нажмите вкладку содержания, чтобы зарегистрировать на «Вкладке выбора содержания».

- При нажатии вкладки изменяется меню «Список содержания».



#### 2) Нажмите .

- Отобразится экран [Add content].



3) Нажмите  на экране [Add content].

- Отобразится экран выбора файлов.

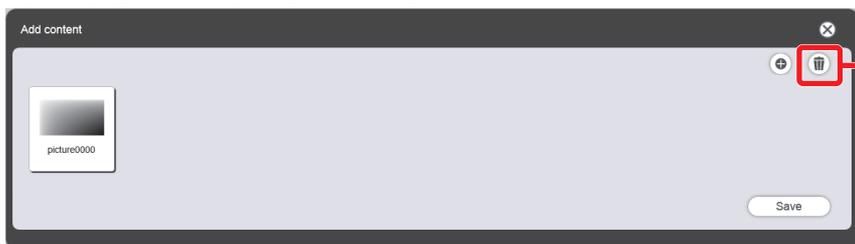
4) Выберите содержание для регистрации (одновременно 1 файл) и нажмите кнопку [Открыть].

- Отобразится экран ввода информации о содержании.



5) Введите любое значение в поля [Content name] и [Duration] и нажмите кнопку [Enter].

- Для поля [Content name] можно ввести текст длиной до 24 однобайтовых символов.
- Даже если название содержания отличается от имени файла, само по себе имя файла не изменяется.
- Поле [Duration] можно заполнить только для фотосодержания.
- Эти поля регистрируются на экране [Add content].



Удаление содержания

- Чтобы продолжить добавлять содержание, вернитесь на шаг 3), чтобы удалить содержание с экрана [Add content], перейдите к шагу 6), чтобы завершить добавление содержания, перейдите к шагу 10).
- На экране [Add content] можно зарегистрировать до 10 содержаний.

6) Чтобы отменить добавление содержания, нажмите  на экране [Add content].

- Режим изменяется на режим удаления.



7) Выберите содержание, для которого нужно отменить добавление.

- Можно выбрать несколько содержаний.

8) Нажмите кнопку [Delete].

9) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].

10) Когда добавление содержания для регистрации завершено, нажмите кнопку [Save].

- Добавленное содержание регистрируется на карту SD.

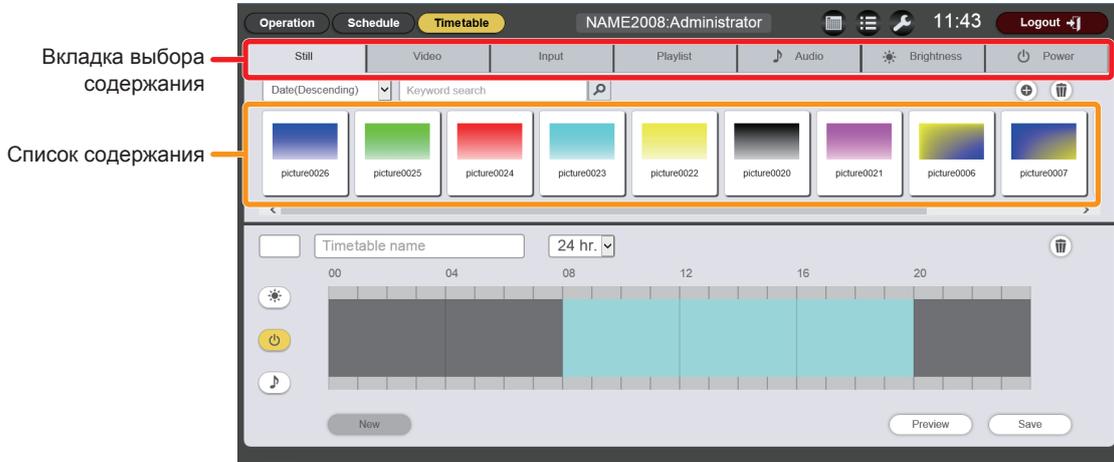


**Примечание**

- Максимальное количество неподвижных изображений/кинофильмов/музыкальных файлов, которыми может управлять Content Manager, составляет 500 файлов для каждой категории. Однако, возможно, не удастся зарегистрировать 500 файлов в зависимости от емкости карты SD.

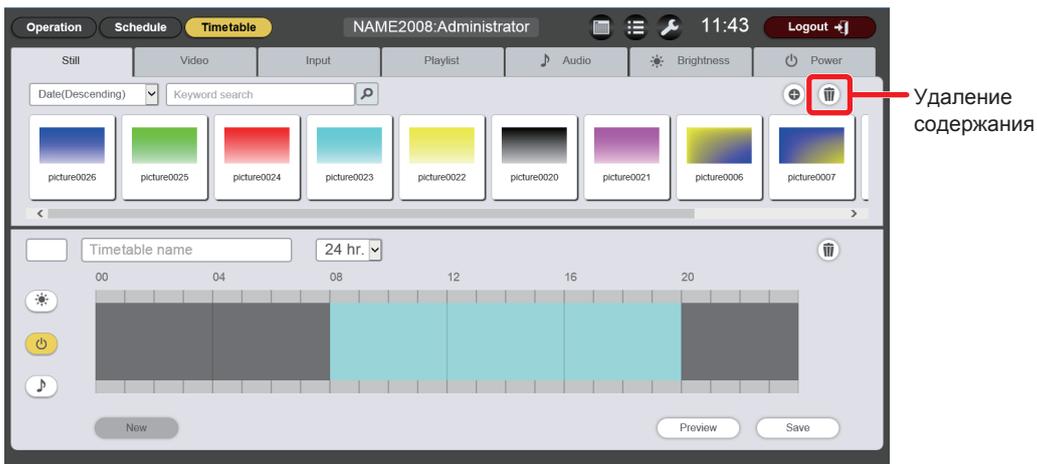
**Удаление содержания, зарегистрированного в списке содержания**

Удалите ненужное содержание с карты SD.



1) На странице графика нажмите вкладку содержания, чтобы удалить на «Вкладке выбора содержания».

- При нажатии вкладки изменяется меню «Список содержания».



2) Нажмите  в меню «Список содержания».

- Режим изменяется на режим удаления.



3) Выберите содержание, которое необходимо удалить.

- Можно выбрать несколько содержаний.

4) Нажмите кнопку [Delete].

5) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].

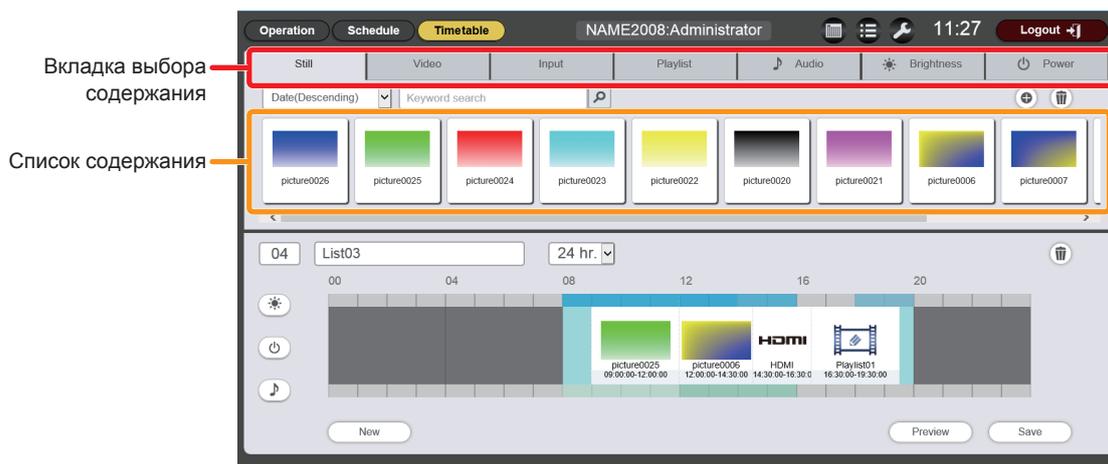
- Выбранное содержание удалено с карты SD.

### Примечание

- Если содержание, которое необходимо удалить, зарегистрировано в расписании или слайд-шоу, это содержание будет невозможно удалить.
- [CIRCULAR LIGHT1] и [CIRCULAR LIGHT2] для фотосодержания невозможно удалить.

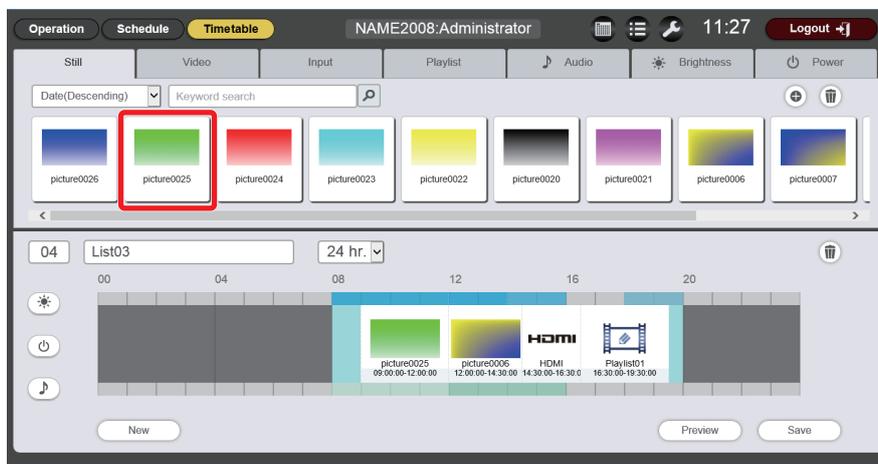
### Редактирование информации о регистрации содержания

Измените информацию о регистрации фотосодержания/видеосодержания/музыкального содержания, зарегистрированного в списке содержания.



1) На странице графика нажмите вкладку содержания, для которого нужно изменить информацию о регистрации, на «Вкладке выбора содержания».

- При нажатии вкладки изменяется меню «Список содержания».



2) В меню «Список содержания» выберите содержание, для которого нужно изменить информацию о регистрации.

- Отобразится экран [Content edit].



3) Измените поля [Content name] и/или [Duration] и нажмите кнопку [Enter].

- В случае фотосодержания можно изменить поля [Content name] и [Duration], а в случае видеосодержания/музыкального содержания можно изменить поле [Content name].
- Измененное содержание регистрируется на карту SD.

**Примечание**

- Нельзя редактировать содержание со внешнего входа/содержание яркости/содержание электропитания, поскольку для этих содержаний нет информации о регистрации.
- Чтобы изменить содержание списка воспроизведения, см. раздел «Редактирование списка воспроизведения» (→ стр. 159).

**Создание списка воспроизведения**

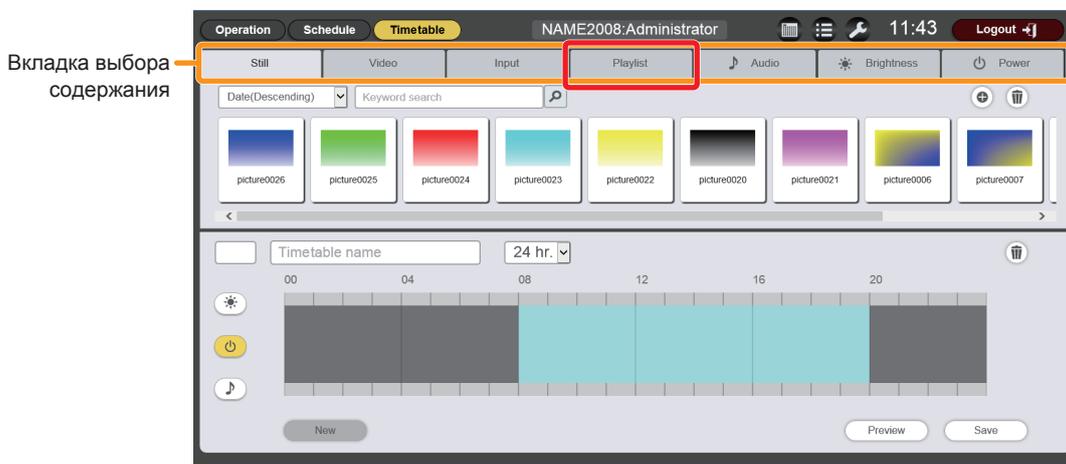
Регистрируйте, удаляйте или редактируйте списки воспроизведения, в которых фотосодержание/видеосодержание/содержание со внешнего входа может управляться вместе как одно содержание.

См. следующие описания.

- «Регистрация списка воспроизведения» (→ стр. 157)
- «Редактирование списка воспроизведения» (→ стр. 159)
- «Удаление содержания, зарегистрированного в списке воспроизведения» (→ стр. 161)
- «Изменение настроек содержания, зарегистрированного в списке воспроизведения» (→ стр. 161)
- «Дублирование списка воспроизведения» (→ стр. 162)
- «Отображение предварительного просмотра содержания списка воспроизведения» (→ стр. 163)

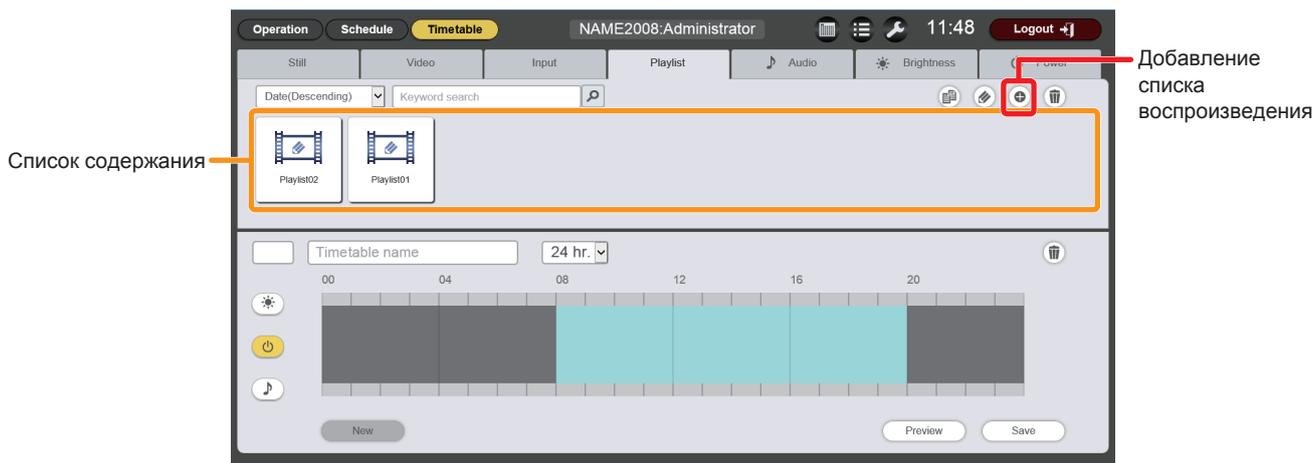
**Регистрация списка воспроизведения**

Объедините несколько фотосодержаний/видеосодержаний/содержаний со внешнего входа и зарегистрируйте их в виде одного содержания, которое называется список воспроизведения.



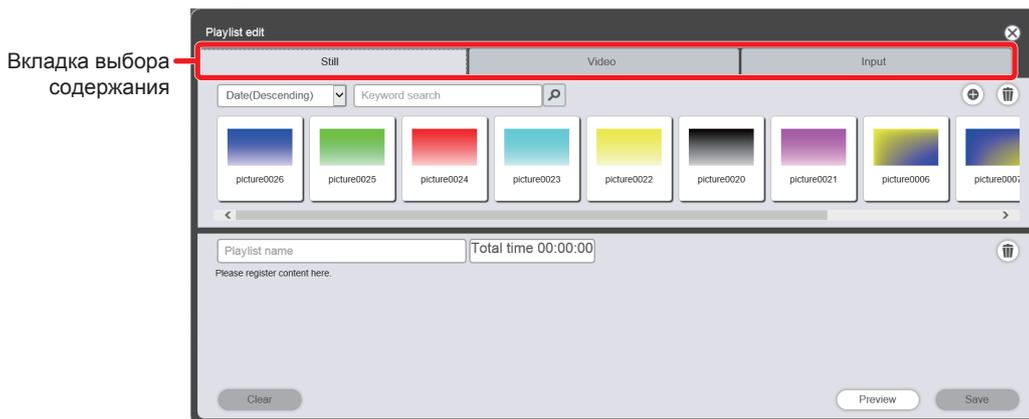
**1) На странице графика нажмите вкладку [Playlist] на «Вкладке выбора содержания».**

- В меню «Список содержания» отобразятся все списки воспроизведения.



2) Нажмите  в меню «Список содержания».

- Отобразится экран [Playlist edit].

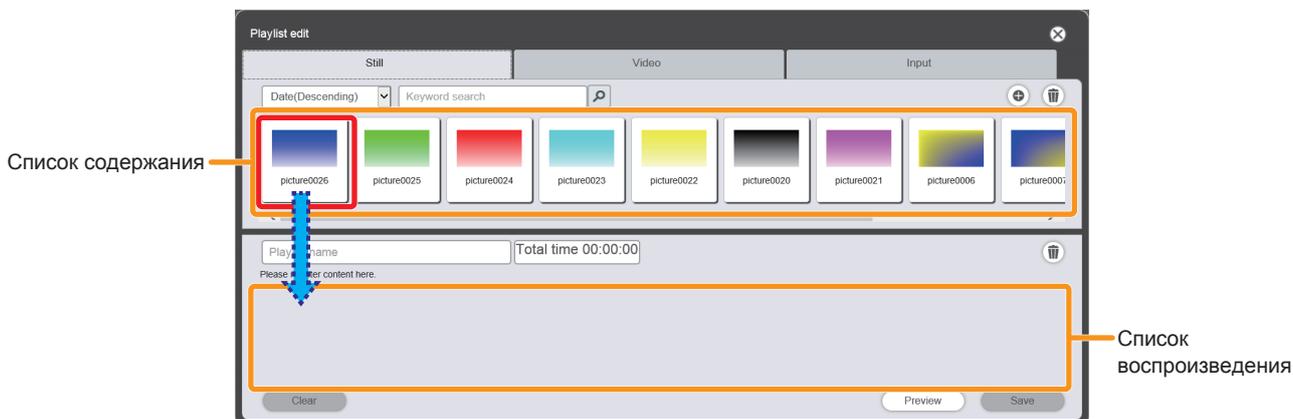


3) На экране [Playlist edit] нажмите вкладку содержания, чтобы зарегистрировать на «Вкладке выбора содержания».

- При нажатии вкладки изменяется меню «Список содержания».

4) Зарегистрируйте содержание в списке воспроизведения.

- Перетащите содержание, которое необходимо зарегистрировать в списке воспроизведения, из меню «Список содержания» в меню «Расписание».

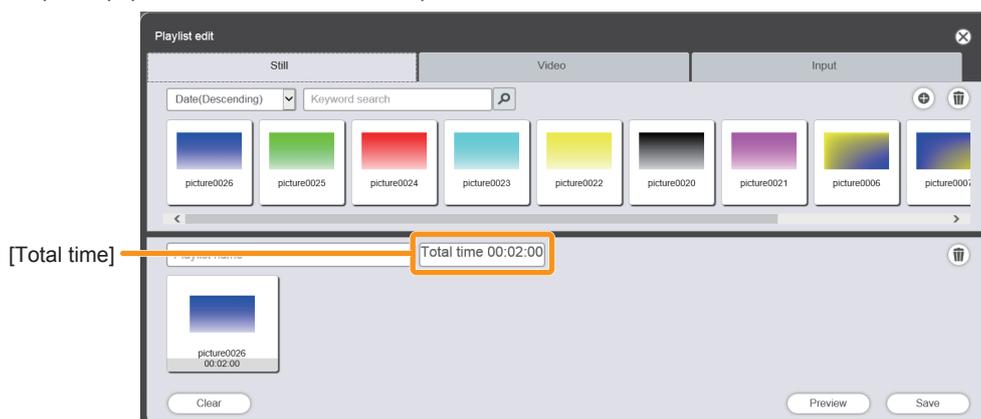


- Отобразится экран [Content registration].



5) Заполните поля [Duration] и [Effect] и нажмите кнопку [Enter].

- Содержание зарегистрировано в меню «Список воспроизведения».

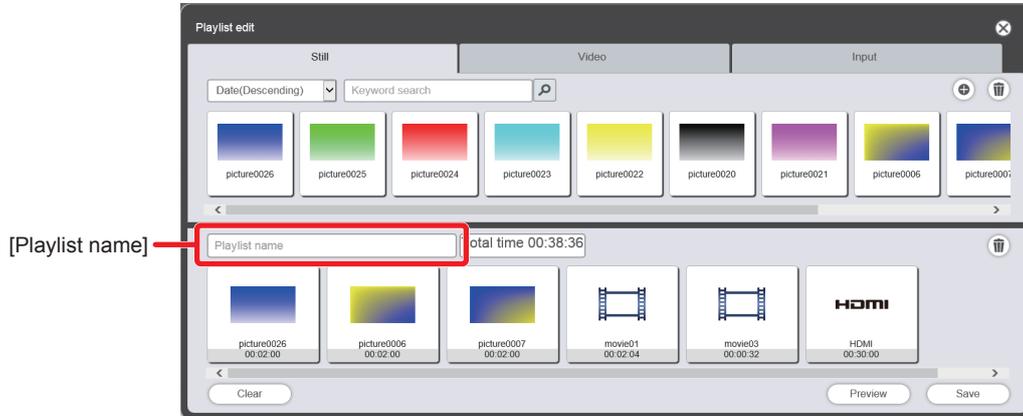


- Параметр [Effect] можно настроить только для фотосодержания.

- Чтобы продолжить регистрировать содержание, вернитесь на шаг 3).
- Общее время воспроизведения содержания, зарегистрированного в меню «Список воспроизведения», отображается в поле [Total time].
- Чтобы повторно начать создание списка воспроизведения с начала, нажмите кнопку [Clear]. Все содержание в меню «Список воспроизведения» будет удалено.

### 6) Введите название списка воспроизведения.

- Введите название в поле [Playlist name]. Можно ввести текст длиной до 24 однобайтовых символов.

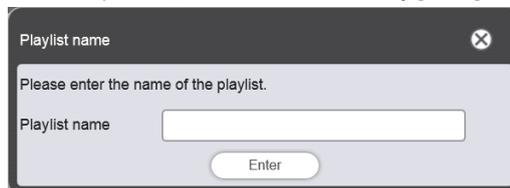


### 7) Нажмите кнопку [Save].

- Созданный список воспроизведения регистрируется на карту SD.

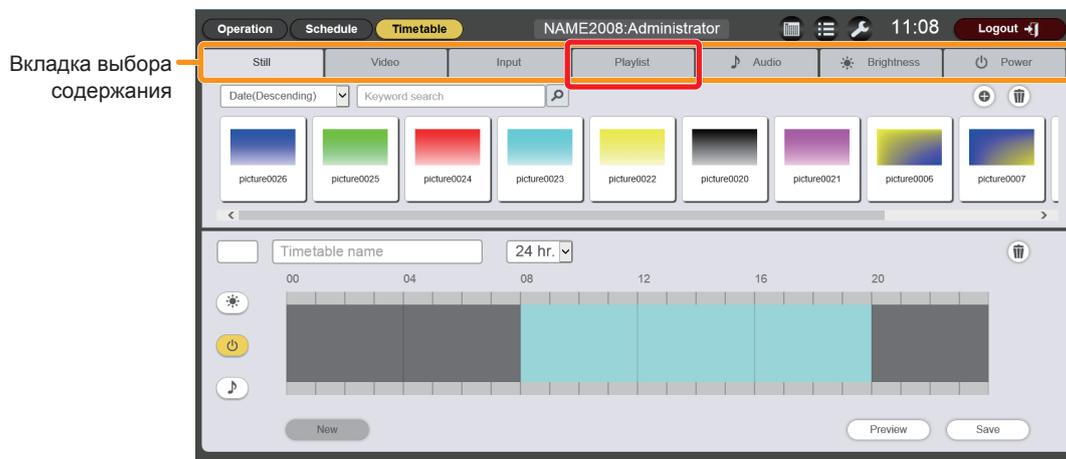
### Примечание

- В список воспроизведения можно зарегистрировать только содержание изображения (неподвижные изображения/кинофильмы/внешний вход).
- В одном списке воспроизведения можно зарегистрировать до 100 содержаний.
- Можно зарегистрировать до 500 списков воспроизведения. Однако, возможно, не удастся зарегистрировать 500 файлов в зависимости от емкости карты SD.
- Если нажать кнопку [Save] без ввода названия списка воспроизведения, отобразится экран ввода названия списка воспроизведения. Введите название списка воспроизведения и нажмите кнопку [Enter].



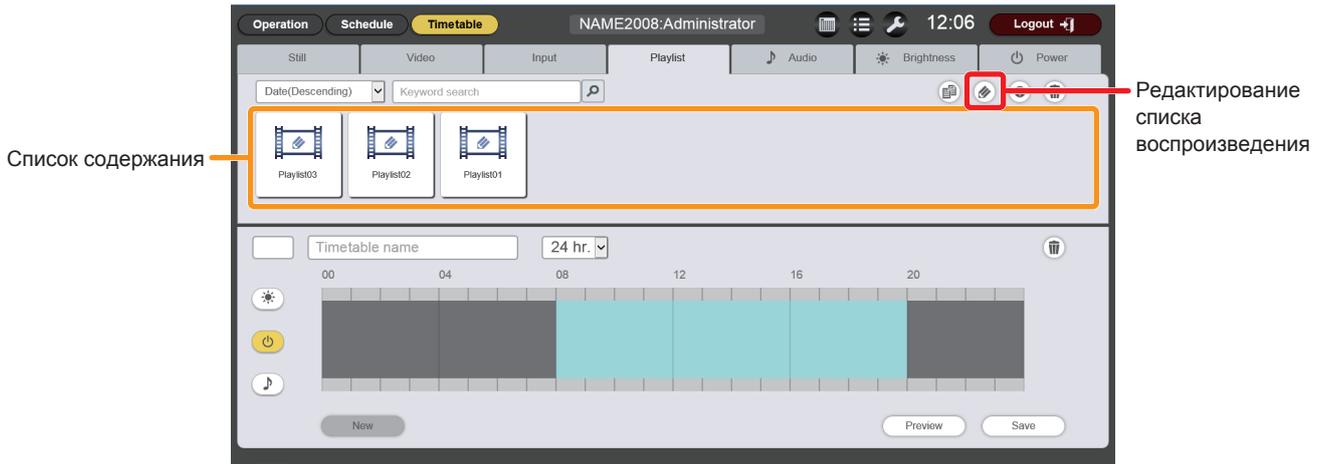
### Редактирование списка воспроизведения

Редактируйте содержание зарегистрированного списка воспроизведения.



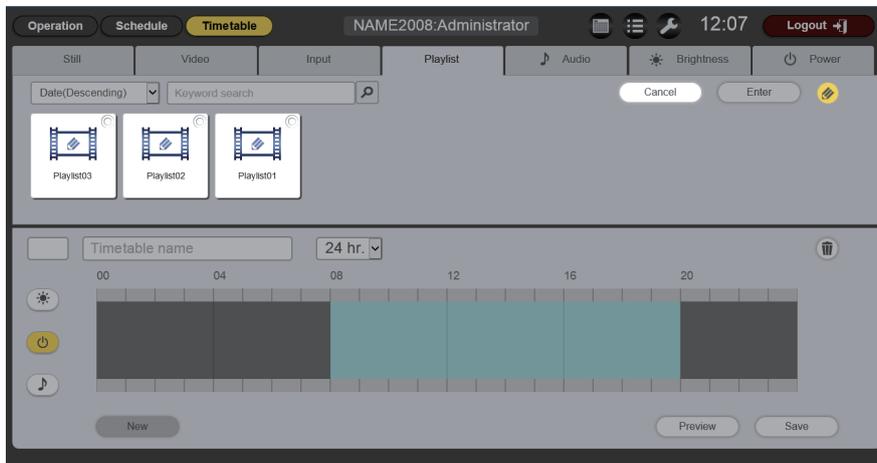
1) На странице графика нажмите вкладку [Playlist] на «Вкладке выбора содержания».

- В меню «Список содержания» отобразятся все списки воспроизведения.



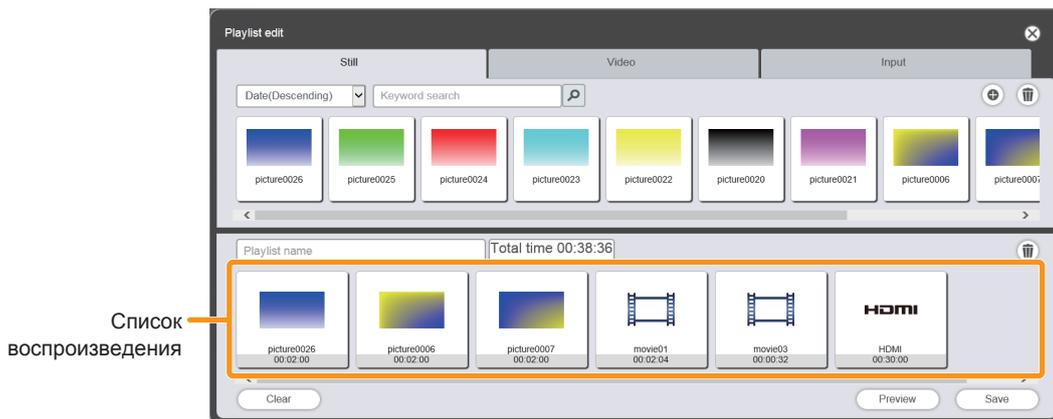
2) Нажмите  в меню «Список содержания».

- Режим изменяется на режим выбора.



3) Выберите список воспроизведения, который нужно отредактировать, и нажмите кнопку [Execute].

- Отобразится экран [Playlist edit].



4) Редактирование списка воспроизведения

- Чтобы добавить содержание, выполните те же действия, что и в разделе «Регистрация списка воспроизведения» (➔ стр. 157).
- Чтобы удалить содержание, см. раздел «Удаление содержания, зарегистрированного в списке воспроизведения» (➔ стр. 161).
- Чтобы изменить настройки содержания, см. раздел «Изменение настроек содержания, зарегистрированного в списке воспроизведения» (➔ стр. 161).

5) Нажмите кнопку [Save].

- Отредактированный список воспроизведения регистрируется на карту SD.

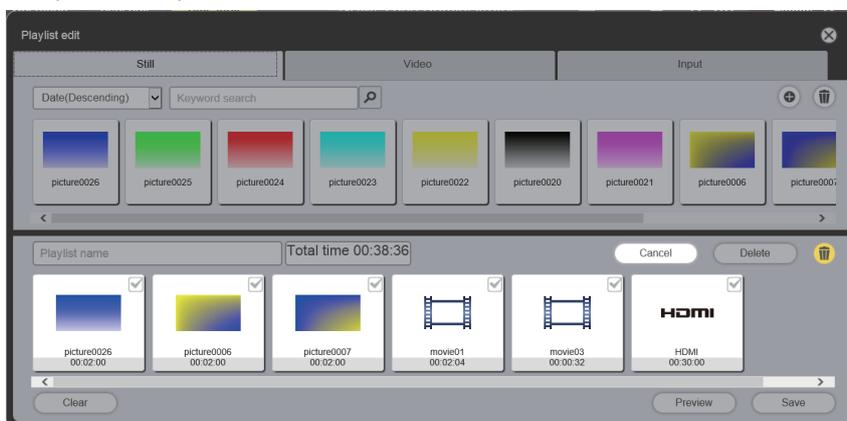
## Удаление содержания, зарегистрированного в списке воспроизведения

Удалите содержание, зарегистрированное в списке воспроизведения.



**1) Нажмите  на экране [Playlist edit].**

- Режим изменяется на режим выбора.



**2) Выберите содержание, которое необходимо удалить.**

- Можно выбрать несколько содержаний.

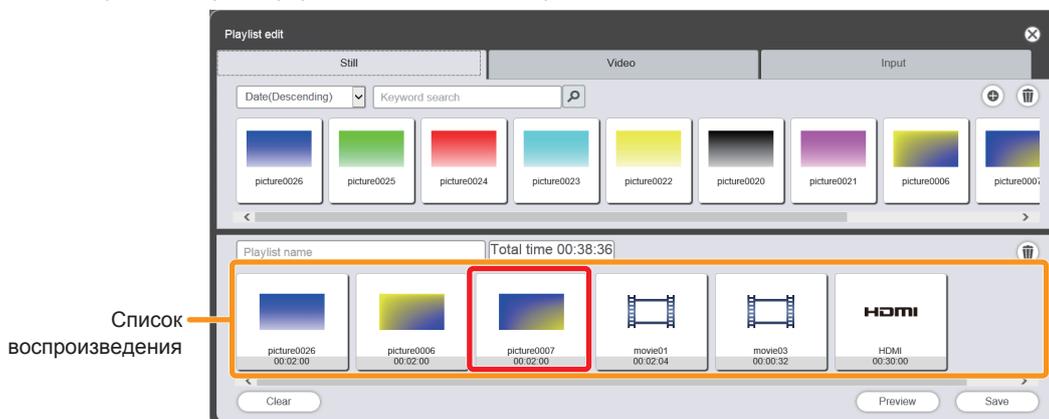
**3) Нажмите кнопку [Delete].**

**4) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].**

- Выбранное содержание удалено из списка воспроизведения.
- Вернитесь на экран [Playlist edit] и нажмите кнопку [Save], чтобы зарегистрировать отредактированный список воспроизведения на карту SD.

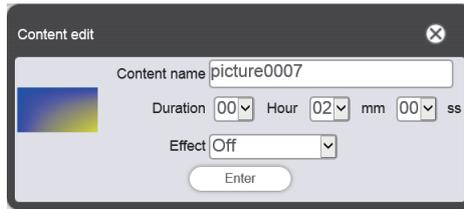
## Изменение настроек содержания, зарегистрированного в списке воспроизведения

Измените настройки содержания, зарегистрированного в списке воспроизведения



1) В меню «Список воспроизведения» выберите содержание, для которого нужно изменить настройки.

- Отобразится экран [Content edit].

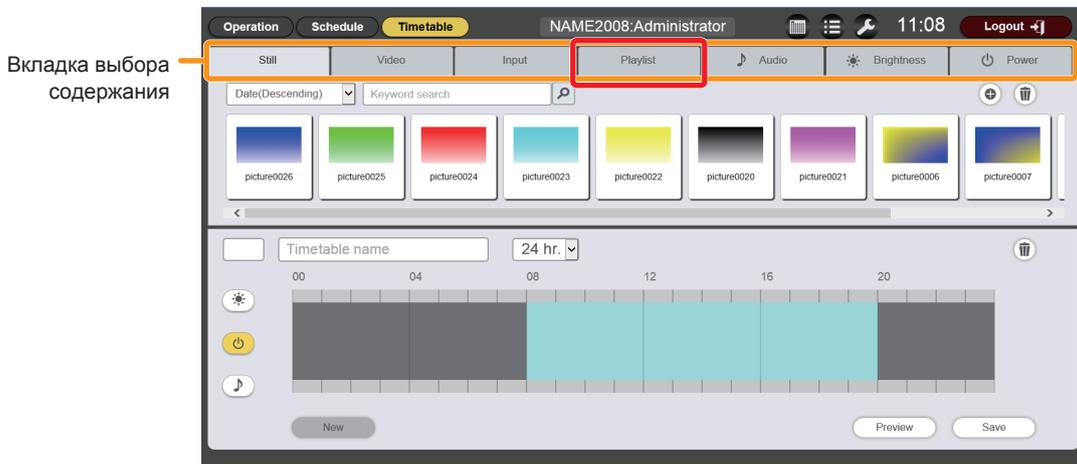


2) Измените поля [Duration] и [Effect] и нажмите кнопку [Enter].

- Измените настройки времени воспроизведения и эффекты для изображений.
- Изменятся настройки содержания в меню «Список воспроизведения».
- Параметр [Effect] можно настроить только для фотосодержания.
- Вернитесь на экран [Playlist edit] и нажмите кнопку [Save], чтобы зарегистрировать отредактированный список воспроизведения на карту SD.

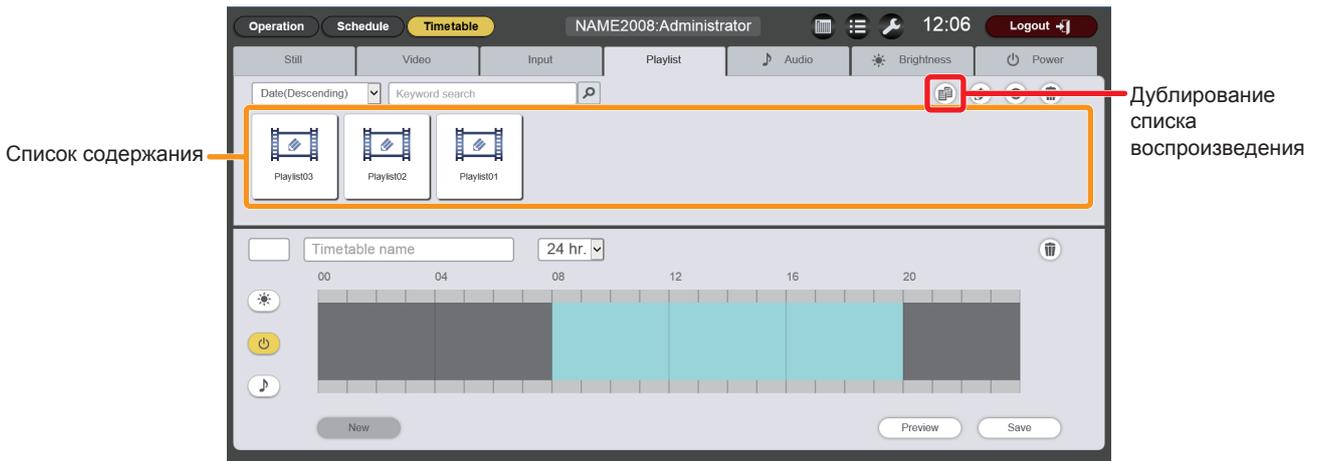
### Дублирование списка воспроизведения

Дублируйте зарегистрированный список воспроизведения.



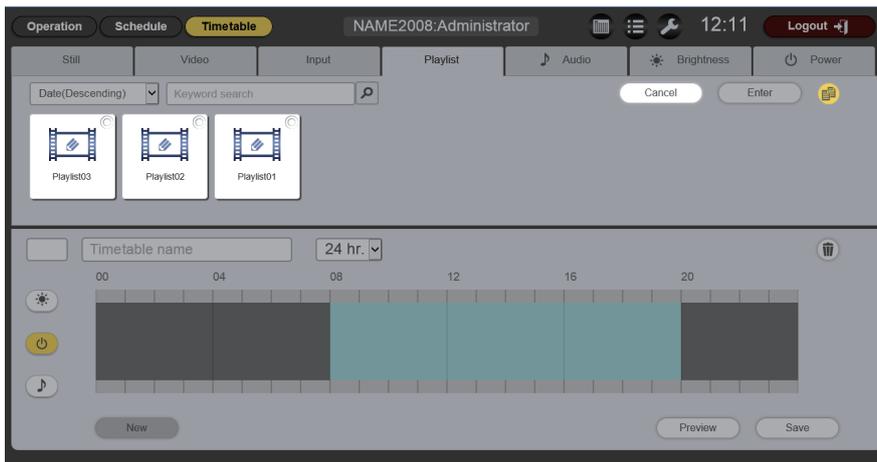
1) На странице графика нажмите вкладку [Playlist] на «Вкладке выбора содержания».

- В меню «Список содержания» отобразятся все списки воспроизведения.



2) Нажмите  в меню «Список содержания».

- Режим изменяется на режим выбора.



3) Выберите список воспроизведения, который нужно дублировать, и нажмите кнопку [Execute].

- Отобразится экран ввода названия списка воспроизведения.



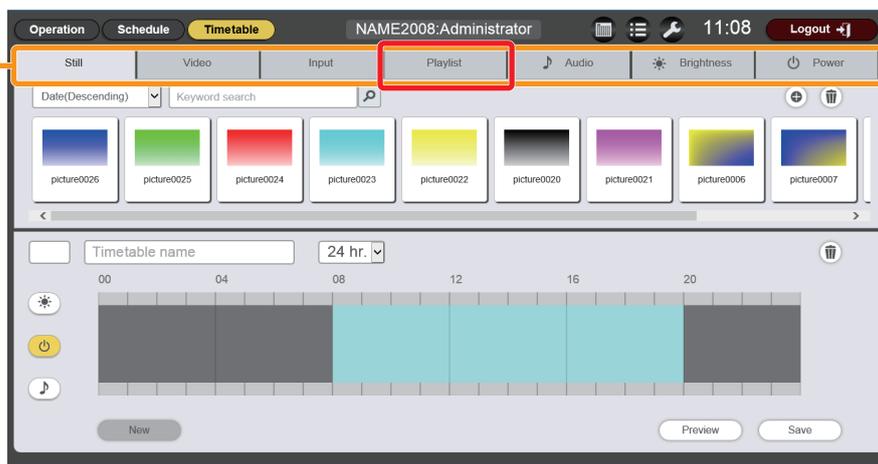
4) Введите любое значение в поле [Playlist name] и нажмите кнопку [Enter].

- Для поля [Playlist name] можно ввести текст длиной до 24 однобайтовых символов.
- Дублированный список воспроизведения отображается в меню «Список воспроизведения» и регистрируется на карту SD.

**Отображение предварительного просмотра содержания списка воспроизведения**

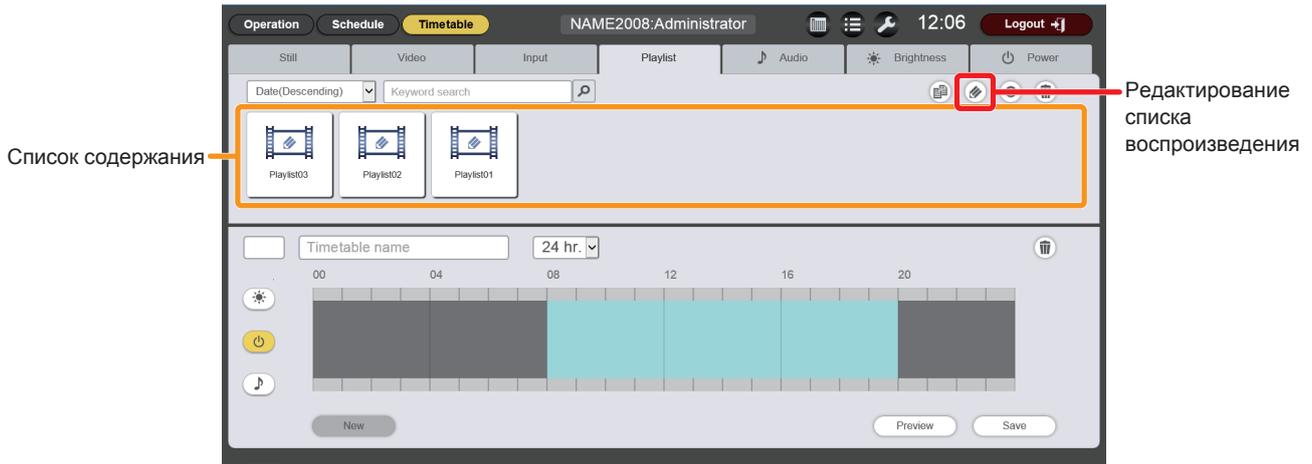
Отображение предварительного изображения списка воспроизведения в веб-браузере или на экране проецирования.

Вкладка выбора  
содержания



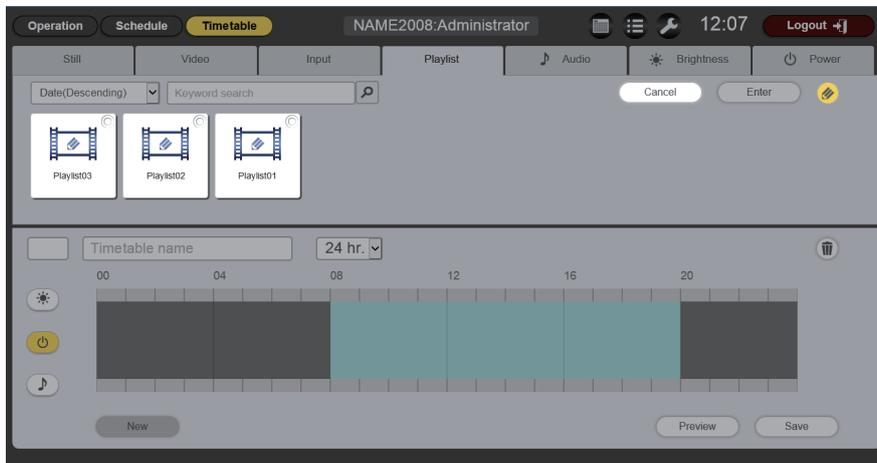
1) На странице графика нажмите вкладку [Playlist] на «Вкладке выбора содержания».

- В меню «Список содержания» отобразятся все списки воспроизведения.



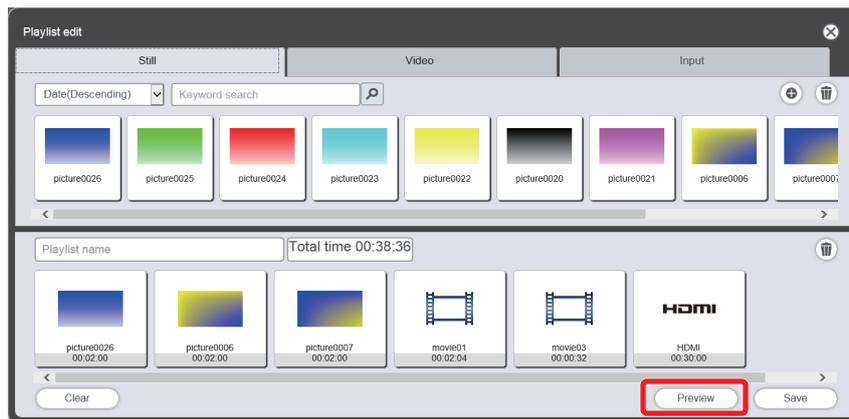
2) Нажмите  в меню «Список содержания».

- Режим изменяется на режим выбора.



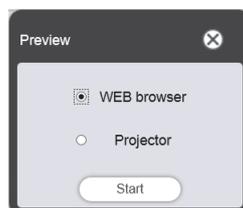
3) Выберите список воспроизведения, который нужно просмотреть, и нажмите кнопку [Execute].

- Отобразится экран [Playlist edit].



4) Нажмите кнопку [Preview].

- Отобразится экран выбора режима предварительного просмотра.



**5) Выберите режим предварительного просмотра и нажмите кнопку [Start].**

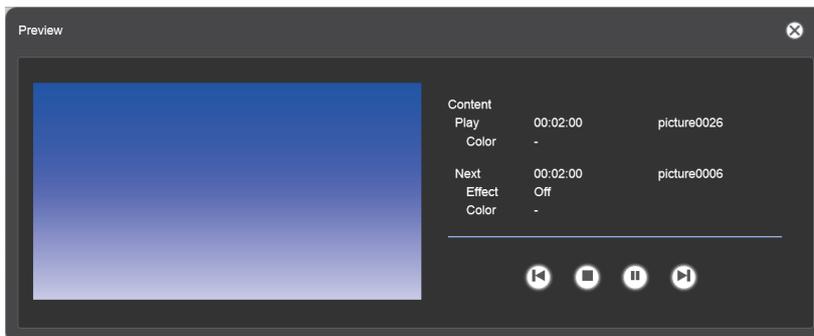
- Если выбрано значение [WEB browser], изображение отобразится в веб-браузере.
- Если выбрано значение [Projector], изображение отобразится на экране проецирования.

**Примечание**

- В следующих случаях режим проектора [Projector] не доступен.
  - Во время воспроизведения с указателями (расписание/слайд-шоу)
  - Когда выбран другой входной сигнал, кроме указателей
  - Когда в качестве режиме проецирования установлен режим освещения

**■ Режим предварительного просмотра [WEB browser]**

- В веб-браузере отобразится приблизительно такой экран предварительного просмотра.



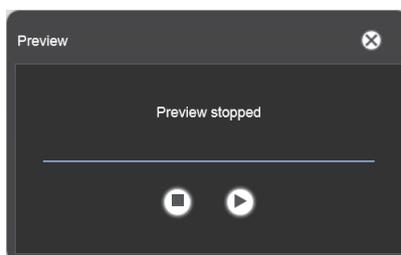
Значок действия	Действия
	Переключение на предыдущее содержание.
	Остановка воспроизведения.
	Запуск или пауза воспроизведения. Значок изменяется в зависимости от состояния воспроизведения.
	Переключение на следующее содержание.

**Примечание**

- Если между содержаниями имеется пустой период времени, этот период обрабатывается как одно содержание и отображается в предварительном просмотре.
- Независимо от настройки содержания каждое содержание с пустыми периодами времени воспроизводится в течение 10 секунд.
- В случае видеосодержания/содержания со внешнего входа на экране предварительного просмотра отображается только значок вместо фактического изображения.
- Эффекты изображений и настройки цвета не отображаются на предварительных изображениях.

**■ Режим предварительного просмотра [Projector]**

- Предварительное изображение отображается на экране проецирования.
- В веб-браузере отобразится приблизительно такой экран управления.



Значок действия	Действия
	Остановка воспроизведения.
	Запуск или пауза воспроизведения. Значок изменяется в зависимости от состояния воспроизведения.

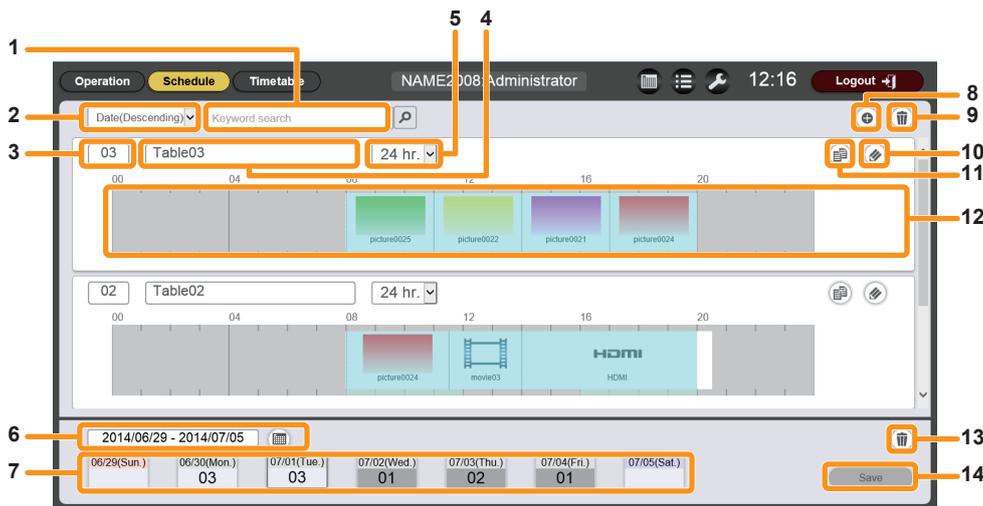
## Примечание

- Если между содержаниями имеется пустой период времени, этот период обрабатывается как одно содержание и отображается в предварительном просмотре.
- Независимо от настройки содержания фотосодержание воспроизводится в течение 10 секунд, видеосодержание/содержание со внешнего входа воспроизводится в течение 20 секунд, а пустой период воспроизводится в течение 10 секунд.
- При паузе во время воспроизведения фотосодержания или при пустых периодах между содержаниями время воспроизведения приостановленного содержания сбрасывается при возобновлении, и содержание воспроизводится с начала. В случае видеосодержания/содержания со внешнего входа воспроизведение возобновляется с части, где была сделана пауза.

## Настройка расписания

Настройте ежедневное расписание.

### ■ Страница расписания



- [Keyword search]**  
Введите строку для поиска и нажмите для поиска содержания в папке «PRIVATE» на карте SD.
- Сортировка графиков**  
Установка порядка отображения для графиков.  
**[Date(Ascending)]/[Date(Descending)]:**  
Отображение графиков по дате регистрации.  
**[ID(Ascending)]/[ID(Descending)]:**  
Отображение графиков по идентификатору графика.  
**[Content name(Ascending)]/[Content name(Descending)]:**  
Отображение графиков по названию графика.
- Идентификатор графика**  
Отображение идентификатора графика.
- Название графика**  
Отображение названия графика.
- Масштаб отображения**  
Установка масштаба отображения для меню «График».
- Настройка периода**  
Настройка периода (неделя) для отображения в расписании.  
Если выбран этот параметр, отображается календарь.
- Расписание**  
Отображение расписания для определенной недели.  
Если выбран этот параметр, отображается экран отображения назначения графика.
- Значок добавления графика**  
Добавление и регистрация графика на карте SD.  
Нажмите для отображения страницы графика. («Создание графика» (➔ стр. 141))
- Значок удаления графика**  
Удаление графика, зарегистрированного на карте SD.  
(«Удаление графика» (➔ стр. 172))
- Значок редактирования графика**  
Редактирование зарегистрированного графика.  
(«Редактирование графика» (➔ стр. 170))
- Значок дублирования графика**  
Дублирование зарегистрированного графика.  
(«Дублирование графика» (➔ стр. 171))
- График**  
Отображение содержания, зарегистрированного в графике.
- Значок удаления расписания**  
Удаление графика, зарегистрированного в расписании.  
(«Удаление расписания» (➔ стр. 169))
- Кнопка [Save]**  
Регистрация расписания, которое отображается в текущий момент на карте SD.

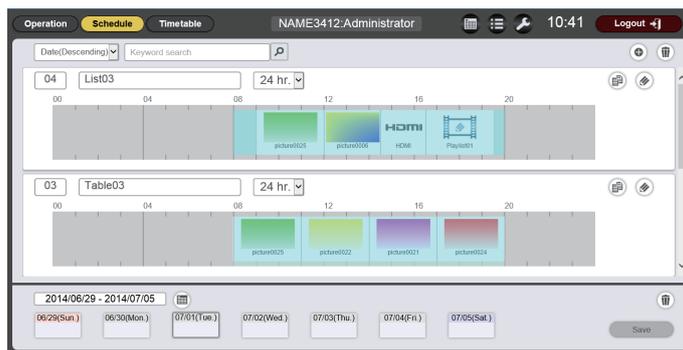
### ■ Порядок действий для настройки расписания

#### 1) На стартовом экране нажмите [Schedule].

- Отобразится экран расписания.
- Заранее настройте необходимый график (содержание, которое должно воспроизводиться за один день). Для получения дополнительной информации см. раздел «Создание графика» (➔ стр. 141). После того, как график создан, перейдите к шагу 2).

2) Нажмите кнопку [Schedule].

- Отобразится страница расписания.  
Следующий экран является примером настройки расписания в первый раз.



3) Выберите день или день недели для регистрации графика.

- График можно зарегистрировать в расписании, указав день воспроизведения разного содержания ежедневно или указав день недели, когда одно и то же содержание будет повторяться еженедельно.

4) Зарегистрируйте график в расписании.

- Выберите способ регистрации графика (на определенный день или день недели) и зарегистрируйте его в расписании. Для получения дополнительной информации см. раздел «Регистрация расписания» (➔ стр. 167).

5) Зарегистрируйте расписание.

- Нажмите кнопку [Save], чтобы настроить расписание.

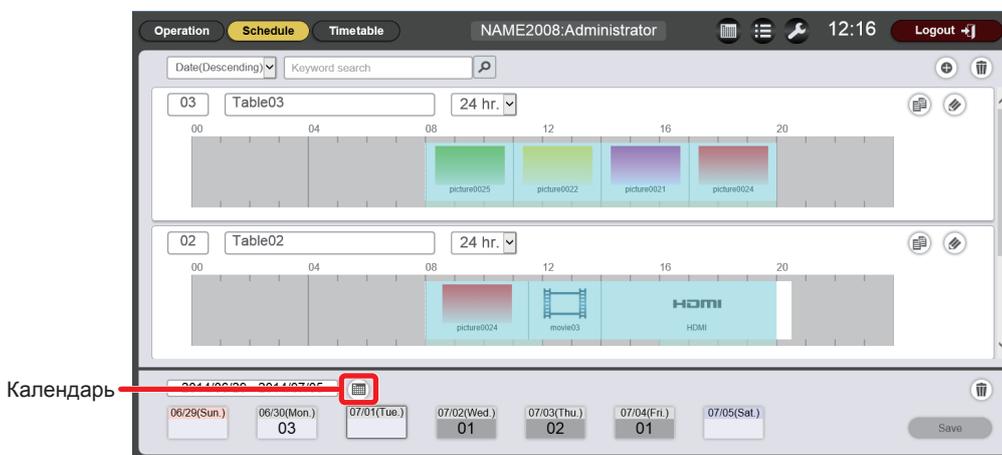
**Примечание**

- Расписания можно настраивать с текущей недели до 12 недели вперед в качестве разных ежедневных графиков. Одно и то же содержание можно также установить еженедельно.
- Для получения информации о настройке расписания см. следующие описания.
  - «Регистрация расписания» (➔ стр. 167)
  - «Удаление расписания» (➔ стр. 169)
  - «Редактирование графика» (➔ стр. 170)
  - «Дублирование графика» (➔ стр. 171)
  - «Удаление графика» (➔ стр. 172)
  - «Проверка содержания графика, зарегистрированного в расписании» (➔ стр. 173)
- После настройки расписания оно начинает воспроизводиться. Для получения дополнительной информации см. раздел «Запуск воспроизведения расписания» (➔ стр. 174).
- Чтобы проверить воспроизводимое расписание, см. раздел «Проверка оперативной информации расписания» (➔ стр. 173) для отображения страницы оперативной информации.
- Чтобы воспроизвести другое содержание во время воспроизведения расписания, см. раздел «Настройка воспроизведения с прерыванием» (➔ стр. 175).

**Регистрация расписания**

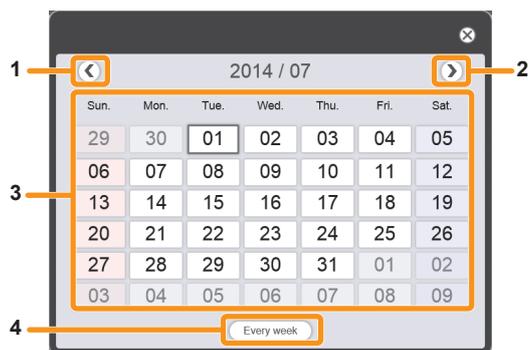
Регистрируйте расписания на текущую неделю и до 12 недель вперед.

■ **Страница расписания**



Календарь

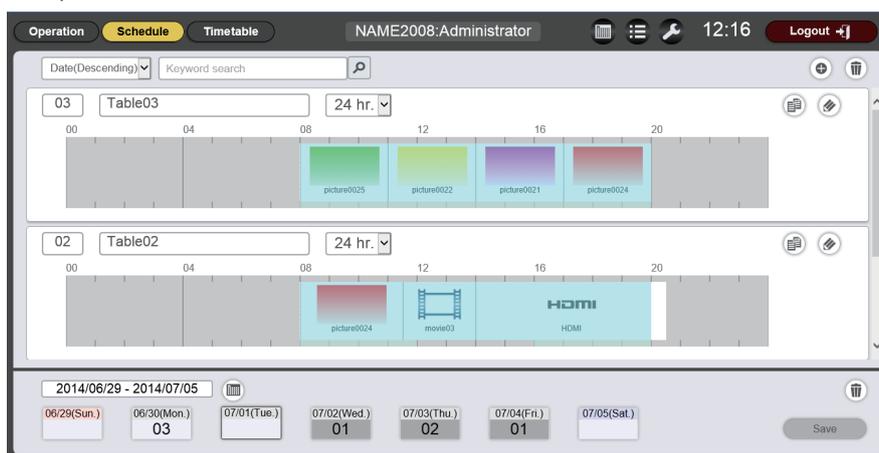
## ■ Календарь



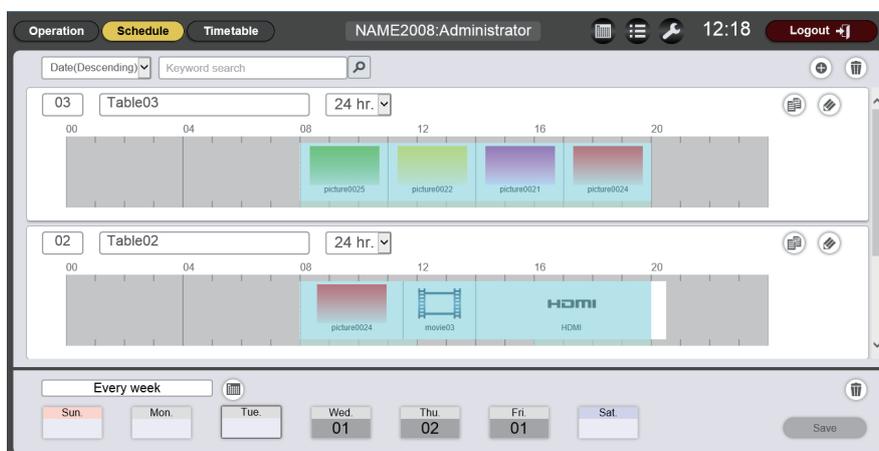
- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1</b> <b>Переход к предыдущему месяцу</b><br/>Отображение календаря предыдущего месяца.</p> <p><b>2</b> <b>Переход к следующему месяцу</b><br/>Отображение календаря следующего месяца.</p> | <p><b>3</b> <b>Календарь</b><br/>Нажмите дату для отображения расписания недели.</p> <p><b>4</b> <b>Кнопка [Every week]</b><br/>Нажмите, чтобы зарегистрировать график на конкретный день недели.</p> |
|---|---|

## ■ Порядок действий

- 1) **Нажмите  для перехода в меню «Настройка периода».**
  - Отобразится календарь.
- 2) **В календаре нажмите день, для которого нужно зарегистрировать график.**
  - Меню «Настройка периода» и «Расписание» обновляются.

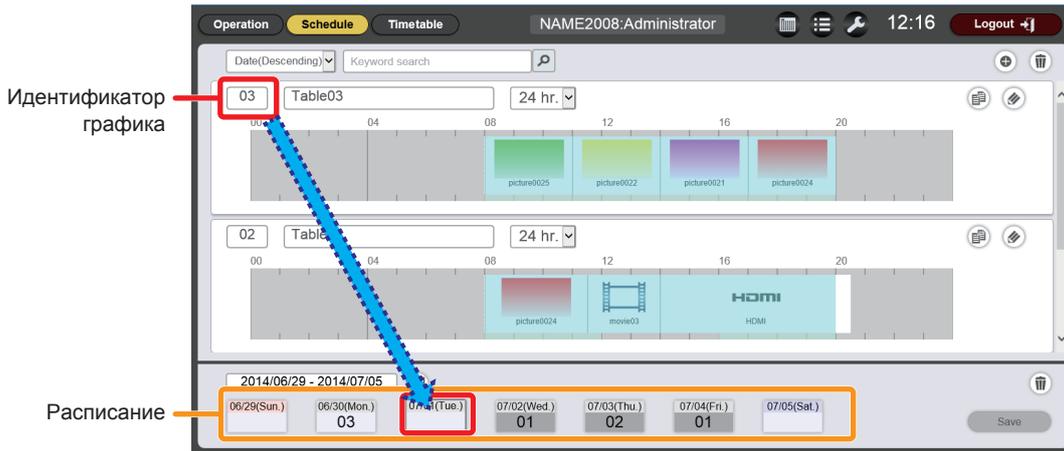


- При нажатии кнопки [Every week] отобразится меню «Расписание» для дня недели. Можно установить один и тот же график для определенного дня недели на каждую неделю. В этом случае период, на который можно зарегистрировать расписание, не ограничивается.



3) Выберите график и зарегистрируйте идентификатор графика в расписании.

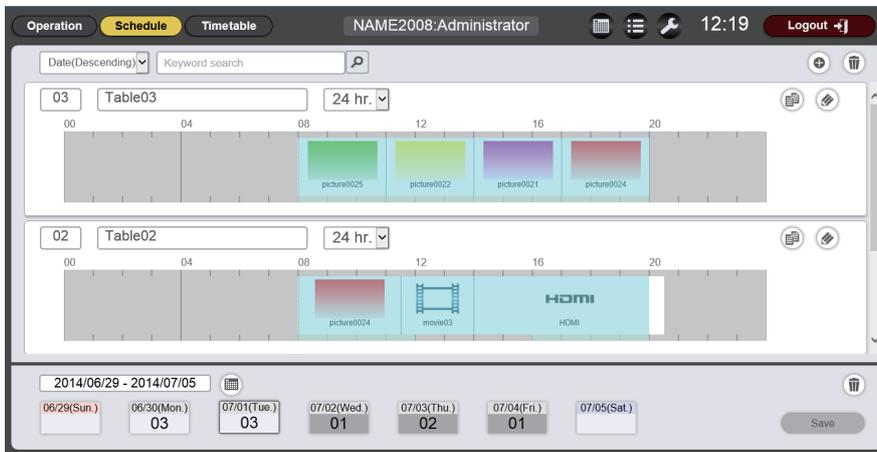
- Перетащите поле «Идентификатор графика» на день или день недели в меню «Расписание».



- После окончания регистрации графика в расписание, которое отображается на текущий момент, перейдите к шагу 4).

4) После завершения регистрации графика нажмите кнопку [Save].

- Расписание регистрируется на карту SD.

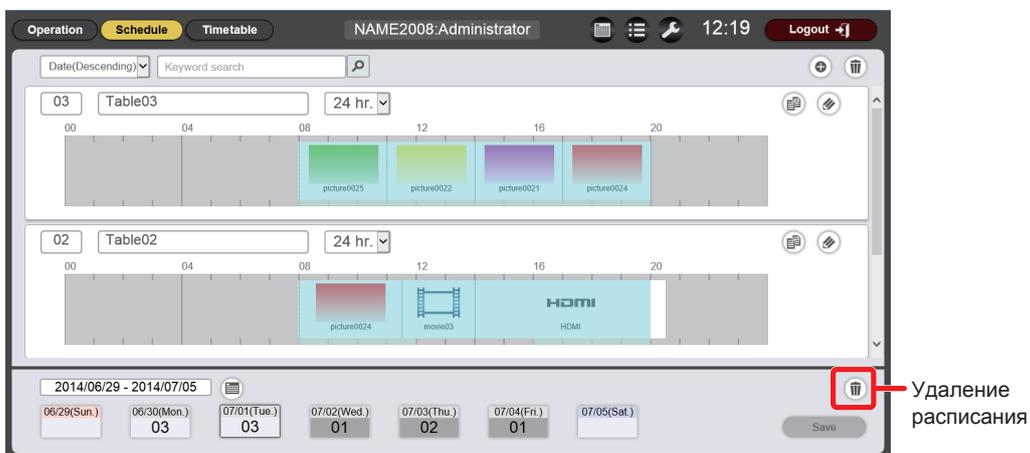


**Примечание**

- При использовании Internet Explorer в качестве веб-браузера, если поле «Идентификатор графика» перетаскивается с помощью мыши, идентификатор иногда не следует за курсором мыши в зависимости от настроенного размера окна. В таком случае перетаскивайте поле «Идентификатор график» и наводите курсор на день или день недели, на который нужно зарегистрировать идентификатор, в меню «Расписание».

**Удаление расписания**

Удалите ненужное расписание.



1) Нажмите .

- Режим изменяется на режим удаления.



2) Выберите день или день недели, который нужно удалить.

- Можно выбрать несколько дней или дней недели.

3) Нажмите кнопку [Delete].

4) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].

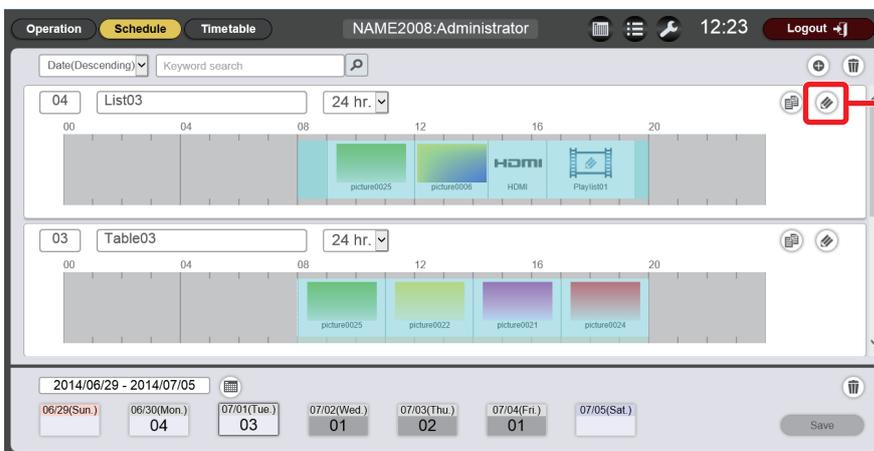
- График, назначенный на выбранный день или день недели, удаляется из расписания.

**Примечание**

- Удаление графика из расписания не удаляет график с карты SD.

**Редактирование графика**

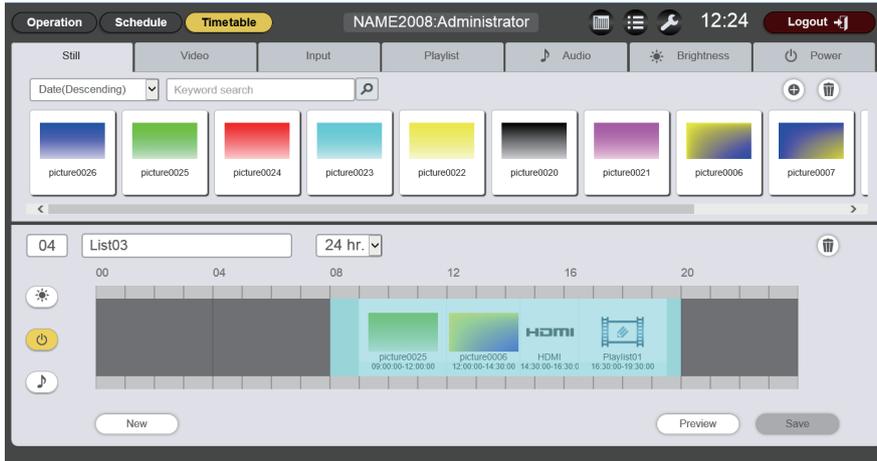
Измените содержание для воспроизведения за день, последовательность воспроизведения и время воспроизведения, зарегистрированные в графике.



Редактирование графика

1) Нажмите  для графика, который нужно отредактировать.

- Отобразится страница графика.

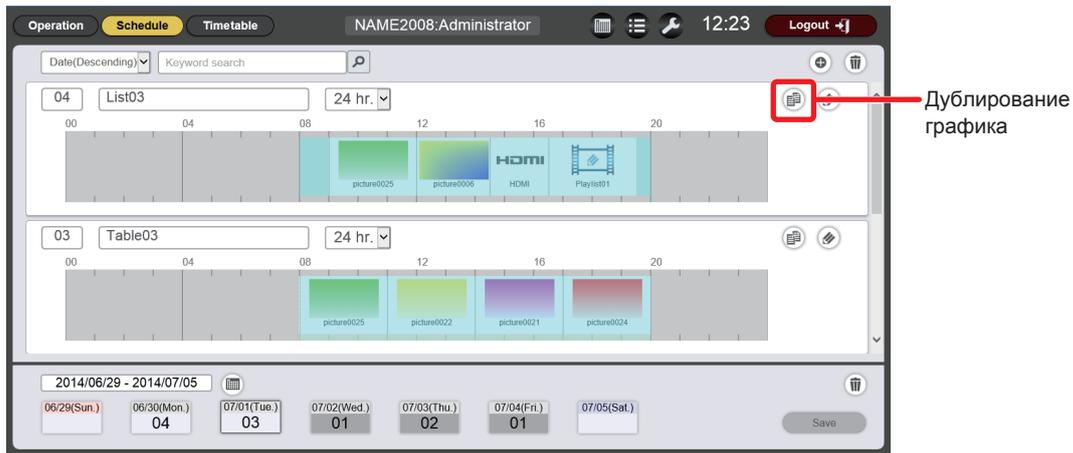


2) Отредактируйте график.

- Отредактируйте график согласно процедуре, описанной в разделе «Создание графика» (➔ стр. 141).

### Дублирование графика

Дублируйте зарегистрированный график.



1) Нажмите  для графика, который нужно дублировать.

- Отобразится экран ввода названия графика.

Timetable name ✕

Please enter the name of the timetable.

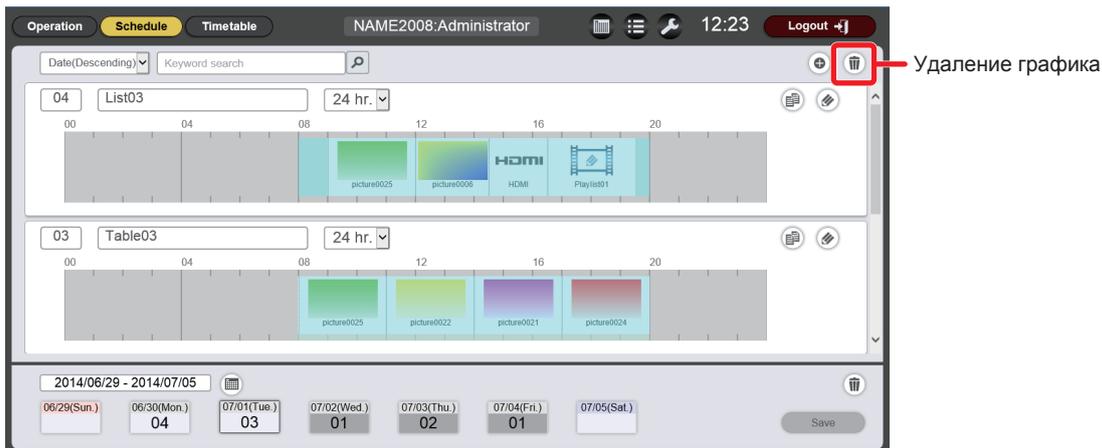
Timetable name

2) Введите название графика и нажмите кнопку [Enter].

- График дублирован.

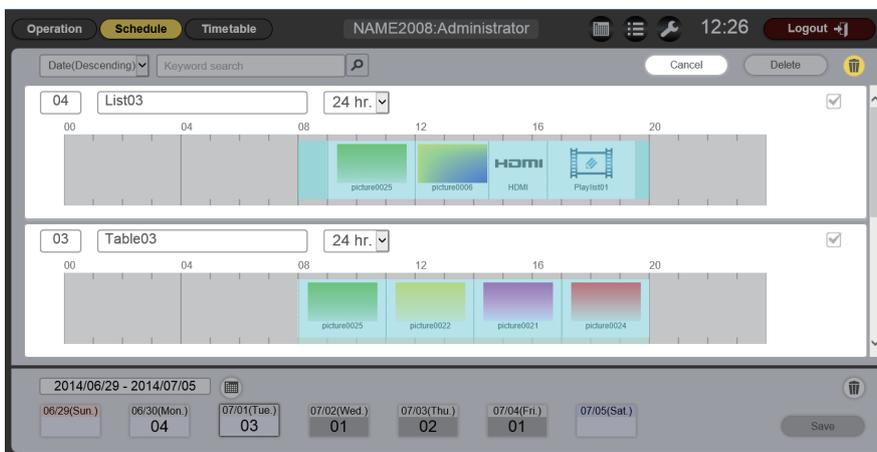
## Удаление графика

Удалите зарегистрированный график.



**1) Нажмите .**

- Режим изменяется на режим удаления.



**2) Выберите график, который необходимо удалить.**

- Можно выбрать несколько графиков.

**3) Нажмите кнопку [Delete].**

**4) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].**

- Выбранный график удален с карты SD.

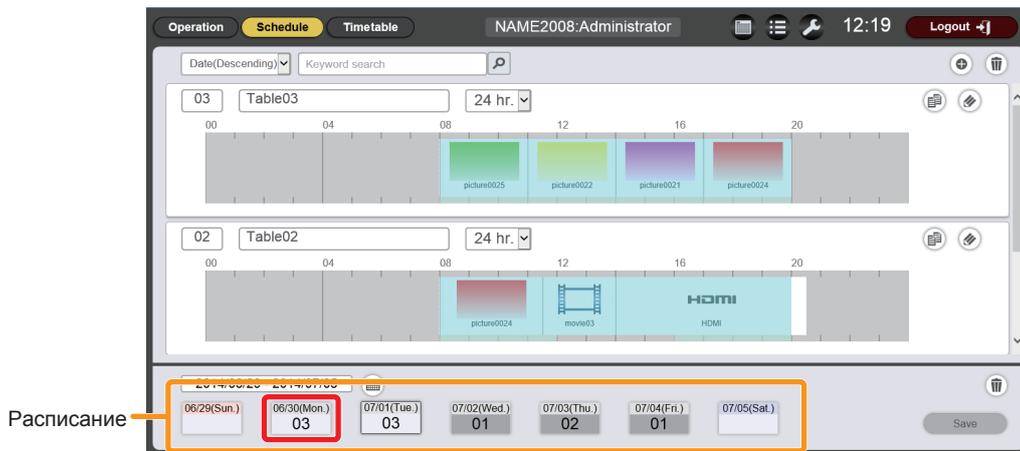
### Примечание

- Если график, который нужно удалить, зарегистрирован в расписании, график будет невозможно удалить.

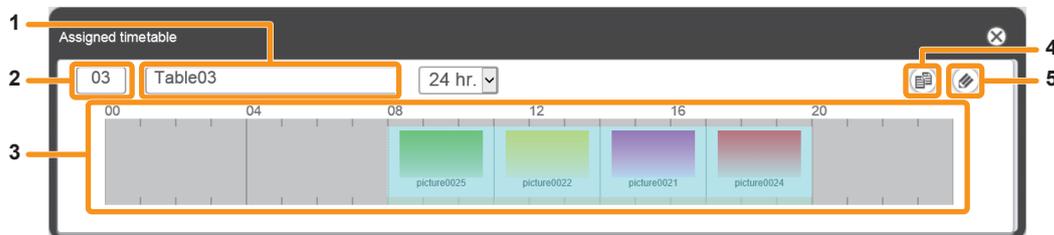
Проверка содержания графика, зарегистрированного в расписании

Отображение содержания графика, назначенного для расписания, которое нужно проверить.

■ Страница расписания



■ Экран [Assigned timetable]



- |  |   |
|--|---|
| <p>1 <b>Название графика</b><br/>Отображение названия графика.</p> <p>2 <b>Идентификатор графика</b><br/>Отображение идентификатора графика.</p> <p>3 <b>График</b><br/>Отображение содержания, зарегистрированного в графике.</p> | <p>4 <b>Значок дублирования графика</b><br/>Дублирование графика, который отображается. («Дублирование графика» (→ стр. 171))</p> <p>5 <b>Значок редактирования графика</b><br/>Редактирование графика, который отображается. («Редактирование графика» (→ стр. 170))</p> |
|--|---|

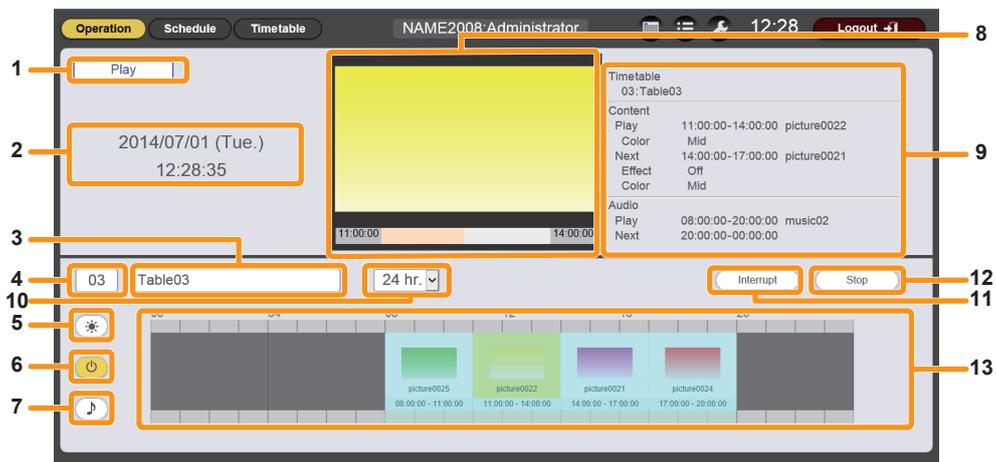
■ Порядок действий

- 1) Выберите день или день недели, для которого нужно подтвердить дополнительные сведения графика.
  - Отобразится экран [Assigned timetable].

Проверка оперативной информации расписания

Проверьте информацию о содержании, которое воспроизводится в текущий момент, или проверьте назначенное расписание.

■ Страница оперативной информации



- 1 Состояние воспроизведения**  
Отображает состояние воспроизведения с указателями (расписание/слайд-шоу).
- 2 Дата и время проектора**  
Отображение даты и времени подключенного проектора.
- 3 Название графика**  
Отображение имени назначенного в текущий момент графика.
- 4 Идентификатор графика**  
Отображение идентификатора назначенного в текущий момент графика.  
Нажмите идентификатор для отображения страницы графика. («Создание графика» (➔ стр. 141))
- 5 Значок отображения содержания яркости**  
Нажмите для отображения содержания яркости, чтобы изменить яркость источника света, зарегистрированного в графике.
- 6 Значок отображения содержания электропитания**  
Нажмите для отображения содержания электропитания, чтобы выключить/включить источник питания, зарегистрированный в графике.
- 7 Значок отображения музыкального содержания**  
Нажмите для отображения музыкального содержания, чтобы воспроизвести музыкальные файлы, зарегистрированные в графике.
- 8 Экран воспроизведения**  
Отображение фотосодержания/видеосодержания/ содержания со внешнего входа, которое воспроизводится в текущий момент.  
Видеосодержание/содержание со внешнего входа отображается в виде значка.
- 9 Информация о воспроизведении**  
Отображение информации о фотосодержании/ видеосодержании/содержании со внешнего входа/ музыкальном содержании, которое воспроизводится в текущий момент.
- 10 Масштаб отображения**  
Установка масштаба отображения для меню «График».
- 11 Кнопка [Interrupt]**  
Нажмите для отображения экрана [Interrupt list]. («Настройка воспроизведения с прерыванием» (➔ стр. 175))
- 12 Кнопка [Play]/[Stop]**  
Нажмите для начала или остановки воспроизведения расписания. («Запуск воспроизведения расписания» (➔ стр. 174))
- 13 График**  
Отображение назначенного в текущий момент графика.

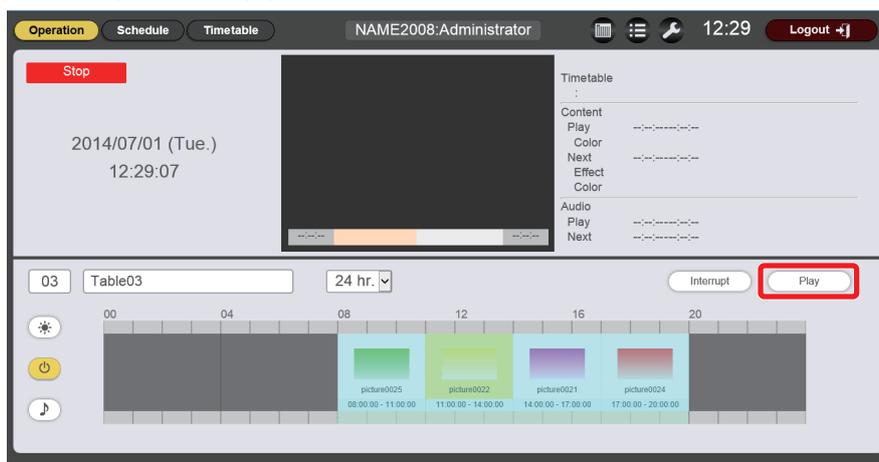
## ■ Порядок действий

- 1) На стартовом экране нажмите [Schedule].**
  - Отобразится экран расписания.
- 2) Нажмите кнопку [Operation].**
  - Отобразится страница оперативной информации.

## Запуск воспроизведения расписания

Воспроизведите расписание на странице оперативной информации.

- 1) На стартовом экране нажмите [Schedule].**
  - Отобразится экран расписания.
- 2) Нажмите кнопку [Operation].**
  - Отобразится страница оперативной информации.

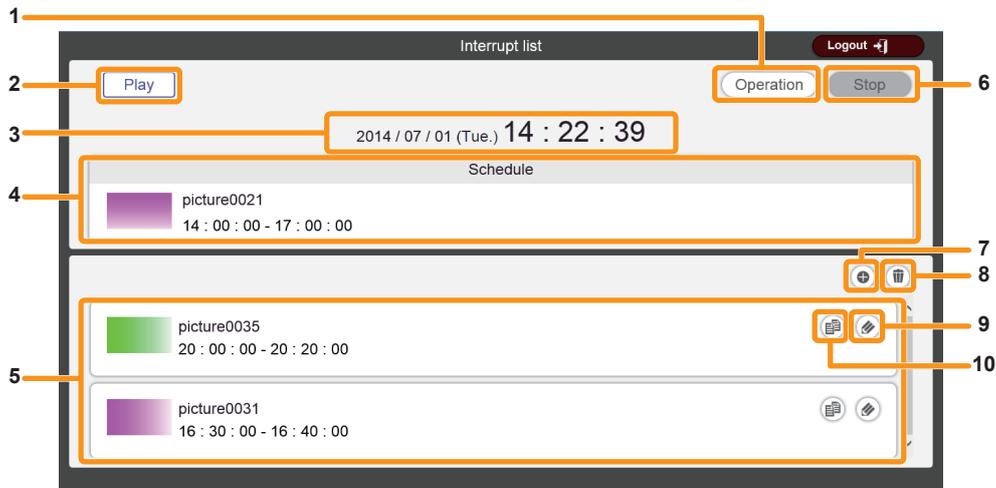


- 3) Нажмите кнопку [Play].**
  - Входной сигнал проектора автоматически переключается на указатели, и воспроизведение начинается согласно зарегистрированному расписанию.
  - Кнопка [Play] изменяется на кнопку [Stop].
  - Чтобы остановить воспроизведение расписания, нажмите кнопку [Stop].

## Настройка воспроизведения с прерыванием

Зарегистрируйте настройки содержания, которое будет воспроизводиться для прерывания воспроизведения с указателями (расписание/слайд-шоу), или воспроизведите содержание.

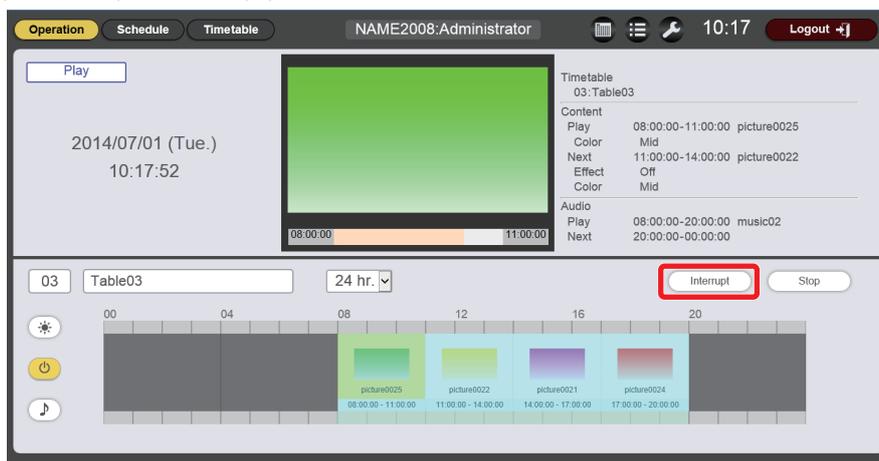
### ■ Экран [Interrupt list]



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1 Кнопка [Operation]</b><br/>Нажмите для возврата к странице оперативной информации.</p> <p><b>2 Состояние воспроизведения</b><br/>Отображает состояние воспроизведения с указателями (расписание/слайд-шоу).</p> <p><b>3 Дата и время проектора</b><br/>Отображение даты и времени подключенного проектора.</p> <p><b>4 Содержание воспроизведения</b><br/>Отображение фотосодержания/видеосодержания/ содержания со внешнего входа, которое воспроизводится в текущий момент.<br/>Видеосодержание/содержание со внешнего входа отображается в виде значка.</p> <p><b>5 Расписание прерываний</b><br/>Отображение зарегистрированных расписаний прерываний.</p> <p><b>6 Кнопка [Stop]</b><br/>Нажмите, чтобы остановить воспроизведение с прерываниями. («Отмена расписания прерываний, которое воспроизводится в текущий момент» (➔ стр. 181))</p> | <p><b>7 Значок регистрации расписания прерываний</b><br/>Зарегистрируйте новое расписание прерываний. («Регистрация воспроизведения с прерыванием» (➔ стр. 176))</p> <p><b>8 Значок удаления зарегистрированного расписания прерываний</b><br/>Удаление зарегистрированного расписания прерываний. («Удаление зарегистрированного расписания прерываний» (➔ стр. 180))</p> <p><b>9 Значок редактирования зарегистрированного расписания прерываний</b><br/>Редактирование зарегистрированного расписания прерываний. («Редактирование информации зарегистрированного расписания прерываний» (➔ стр. 178))</p> <p><b>10 Значок дублирования зарегистрированного расписания прерываний</b><br/>Дублирование зарегистрированного расписания прерываний. («Дублирование зарегистрированного расписания прерываний» (➔ стр. 179))</p> |
|--|--|

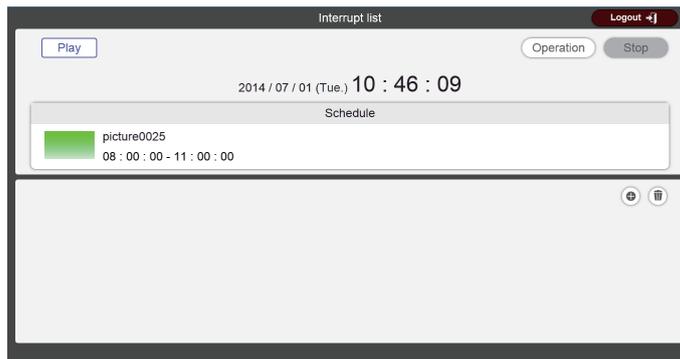
### ■ Порядок действий для регистрации воспроизведения с прерыванием

- 1) На стартовом экране нажмите [Schedule].
  - Отобразится экран расписания.
- 2) Нажмите кнопку [Operation].
  - Отобразится страница оперативной информации.



3) Нажмите кнопку [Interrupt].

- Отобразится экран [Interrupt list].



4) Зарегистрируйте содержание для воспроизведения с прерыванием и расписание воспроизведения.

- Зарегистрируйте фотосодержание, которое будет воспроизводиться при прерывании воспроизведения с указателями (расписание/слайд-шоу) и настройте расписание для воспроизведения с прерыванием. Для получения дополнительной информации см. раздел «Регистрация воспроизведения с прерыванием» (→ стр. 176).

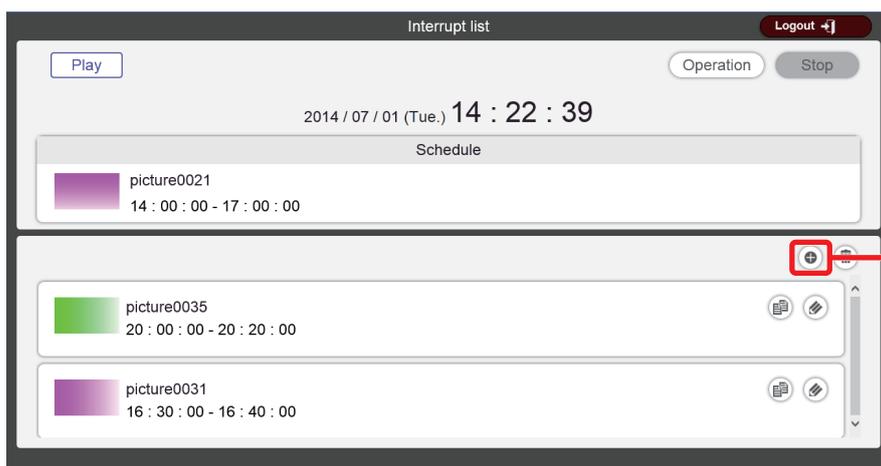
**Примечание**

- Для воспроизведения с прерыванием можно зарегистрировать только файлы неподвижных изображений.
- После воспроизведения с прерыванием расписание прерываний остается зарегистрированным. Когда прошло время [Time of change-of-day] («Настройка расписания» (→ стр. 185)), установленное на странице [System setting], оно удаляется из расписания прерываний.
- Для получения информации о воспроизведении с прерыванием см. следующие описания.
  - «Регистрация воспроизведения с прерыванием» (→ стр. 176)
  - «Редактирование информации зарегистрированного расписания прерываний» (→ стр. 178)
  - «Дублирование зарегистрированного расписания прерываний» (→ стр. 179)
  - «Удаление зарегистрированного расписания прерываний» (→ стр. 180)
  - «Редактирование информации расписания прерываний, которое воспроизводится в текущий момент» (→ стр. 181)
  - «Отмена расписания прерываний, которое воспроизводится в текущий момент» (→ стр. 181)

**Регистрация воспроизведения с прерыванием**

Зарегистрируйте воспроизведение с прерыванием, чтобы воспроизвести фотосодержание, которое прерывает воспроизведение с указателями (расписание/слайд-шоу).

■ Экран [Interrupt list]



Регистрация расписания прерываний

## ■ Экран [Interrupt registration]

Это экран, который отображается после выбора фотосодержания, которое будет использоваться для воспроизведения с прерыванием.

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 Название прерванного фотосодержания</b><br/>Введите название прерванного фотосодержания.</p> <p><b>2 [Start]</b><br/>Настройка времени начала воспроизведения с прерыванием.</p> <p><b>3 [End]</b><br/>Нажмите радиокнопку и установите время окончания воспроизведения с прерыванием.</p> <p><b>4 [Duration]</b><br/>Нажмите радиокнопку и установите время начала воспроизведения с прерыванием.</p> | <p><b>5 Выбранное прерванное фотосодержание</b><br/>Отображение выбранного фотосодержания.</p> <p><b>6 Кнопка [Return]</b><br/>Нажмите для возврата к экрану [Interrupt list].</p> <p><b>7 Время проектора</b><br/>Отображение времени подключенного проектора.</p> <p><b>8 Кнопка [Save]</b><br/>Нажмите, чтобы подтвердить настройки, и зарегистрировать расписание прерываний на карту SD.</p> |
|--|---|

## ■ Порядок действий

- 1) Нажмите .
- Отобразится экран [Interrupt registration].

- 2) Нажмите кнопку [Select].
- Отобразится экран выбора файлов.

- 3) Выберите фотосодержание, которое используется для воспроизведения с прерыванием (одновременно один файл) и нажмите кнопку [Открыть].
  - Отображение экрана [Interrupt registration] обновится.
- 4) Введите название прерванного фотосодержания и заполните поля [Start] и [End] или [Duration].
  - Для названия прерванного фотосодержания можно ввести до 24 однобайтовых символов.
- 5) Нажмите кнопку [Save].
  - Фотосодержание регистрируется в расписании прерываний.
  - Выбранное фотосодержание регистрируется на карту SD.

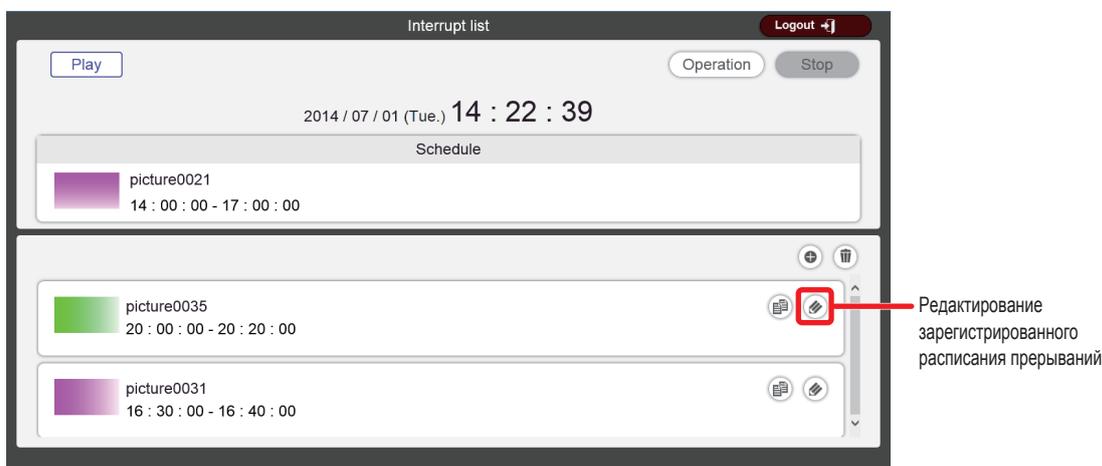
### Примечание

- Для воспроизведения с прерыванием можно зарегистрировать только файлы неподвижных изображений.
- Если время воспроизведения перекрывает существующее зарегистрированное расписание прерываний, прерывание нельзя сохранить.
- Можно начать воспроизведение с прерыванием во время воспроизведения слайд-шоу.

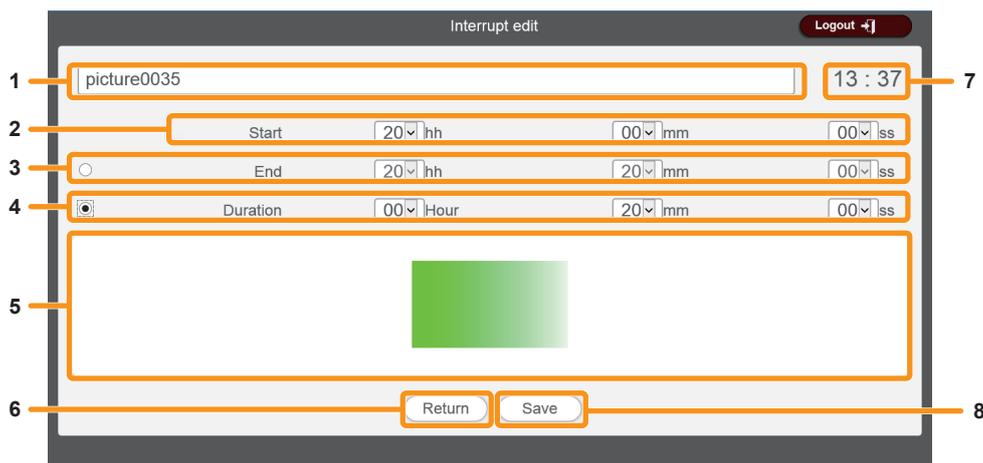
### Редактирование информации зарегистрированного расписания прерываний

Редактируйте время воспроизведения зарегистрированного расписания прерываний.

#### ■ Экран [Interrupt list]



#### ■ Экран [Interrupt edit]



- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Название прерванного фотосодержания</b><br/>Отображение названия выбранного прерванного фотосодержания.</li> <li>2 <b>[Start]</b><br/>Настройка времени начала воспроизведения с прерыванием.</li> <li>3 <b>[End]</b><br/>Нажмите радиокнопку и установите время окончания воспроизведения с прерыванием.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>4 <b>[Duration]</b><br/>Нажмите радиокнопку и установите время начала воспроизведения с прерыванием.</li> <li>5 <b>Редактируемое прерванное фотосодержание</b><br/>Отображение выбранного фотосодержания.</li> <li>6 <b>Кнопка [Return]</b><br/>Нажмите для возврата к экрану [Interrupt list].</li> <li>7 <b>Время проектора</b><br/>Отображение времени подключенного проектора.</li> </ol> |
|--|--|

8 Кнопка [Save]

Нажмите, чтобы подтвердить настройки, и зарегистрировать расписание прерываний на карту SD.

■ Порядок действий

1) Нажмите  для зарегистрированного расписания прерываний, которое нужно отредактировать.

- Отобразится экран [Interrupt edit].

2) Отредактируйте поля [Start] и [End] или [Duration].

3) Нажмите кнопку [Save].

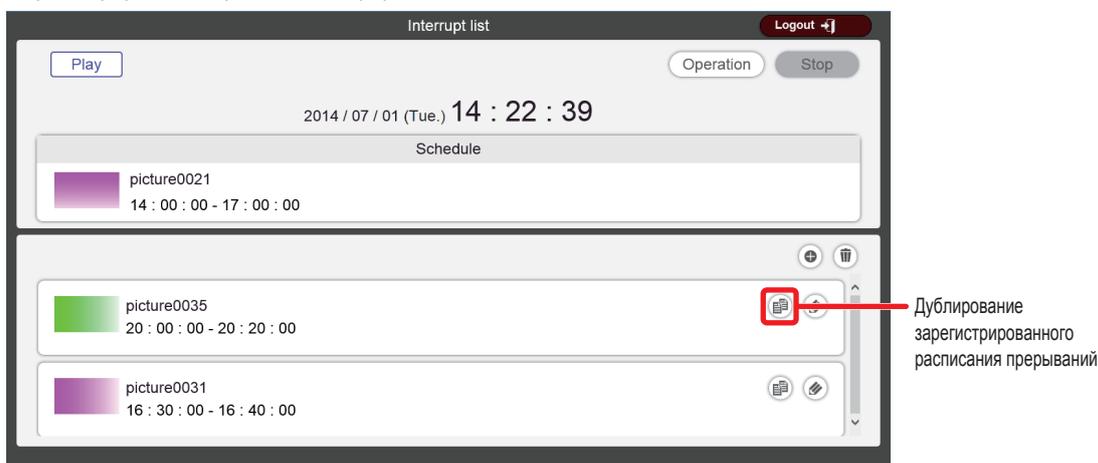
- Отредактированное расписание прерываний регистрируется путем перезаписи.

Примечание

- Название прерванного фотосодержания невозможно отредактировать.
- Если время воспроизведения перекрывает существующее зарегистрированное расписание прерываний, прерывание нельзя сохранить.

Дублирование зарегистрированного расписания прерываний

Дублируйте зарегистрированное расписание прерываний.



1) Нажмите  для зарегистрированного расписания прерываний, которое нужно дублировать.

- Отобразится экран [Interrupt edit].

2) Отредактируйте поля [Start] и [End] или [Duration].

3) Нажмите кнопку [Save].

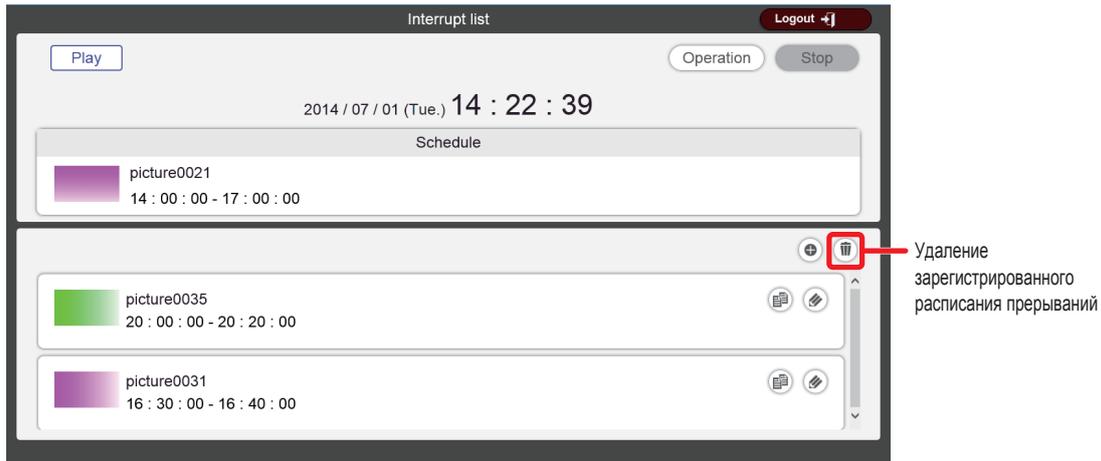
- Расписание прерываний дублируется и регистрируется на карту SD.

Примечание

- Название прерванного фотосодержания невозможно отредактировать.
- Если время воспроизведения перекрывает существующее зарегистрированное расписание прерываний, прерывание нельзя сохранить.

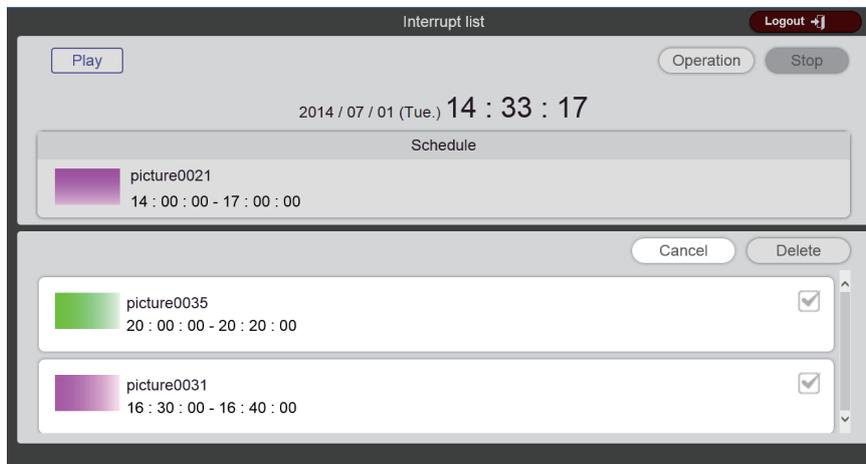
## Удаление зарегистрированного расписания прерываний

Удалите зарегистрированное расписание прерываний.



1) Нажмите  для зарегистрированного расписания прерываний, которое нужно удалить.

- Режим изменяется на режим удаления.



2) Выберите расписание прерываний, которое нужно удалить.

- Можно выбрать несколько расписаний прерываний.

3) Нажмите кнопку [Delete].

4) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].

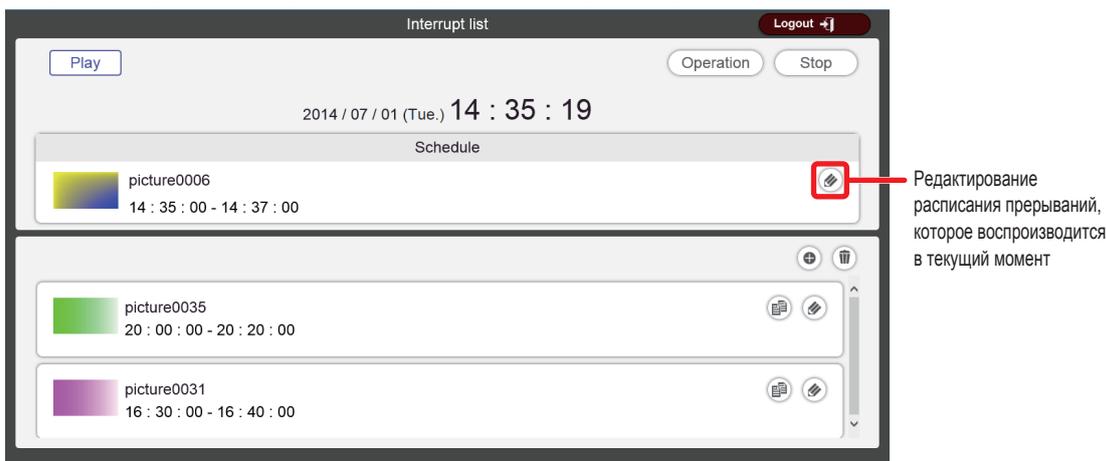
- Выбранное расписание прерываний удалено.

### Примечание

- Удаление расписания прерываний не удаляет фотосодержание с карты SD.

### Редактирование информации расписания прерываний, которое воспроизводится в текущий момент

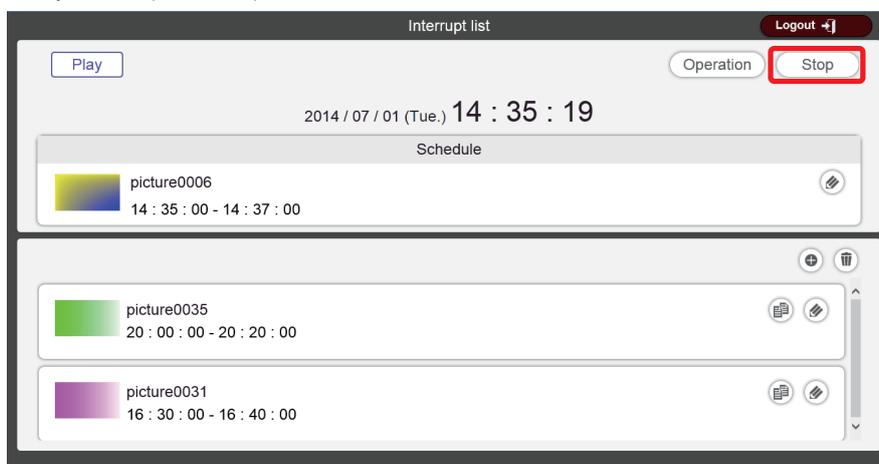
Редактируйте время воспроизведения расписания прерываний, которое воспроизводится в текущий момент.



- 1) **Нажмите** .
  - Отобразится экран [Interrupt edit].
- 2) **Отредактируйте поля [Start] и [End] или [Duration].**
- 3) **Нажмите кнопку [Save].**
  - Отредактированное расписание прерываний регистрируется путем перезаписи.

### Отмена расписания прерываний, которое воспроизводится в текущий момент

Остановите текущее воспроизведение с прерыванием и остановите расписание прерываний. Эту функцию можно использовать, если настроено неправильное время начала воспроизведения с прерыванием, настроено неправильное содержание или воспроизведение с прерыванием больше не нужно во время воспроизведения.

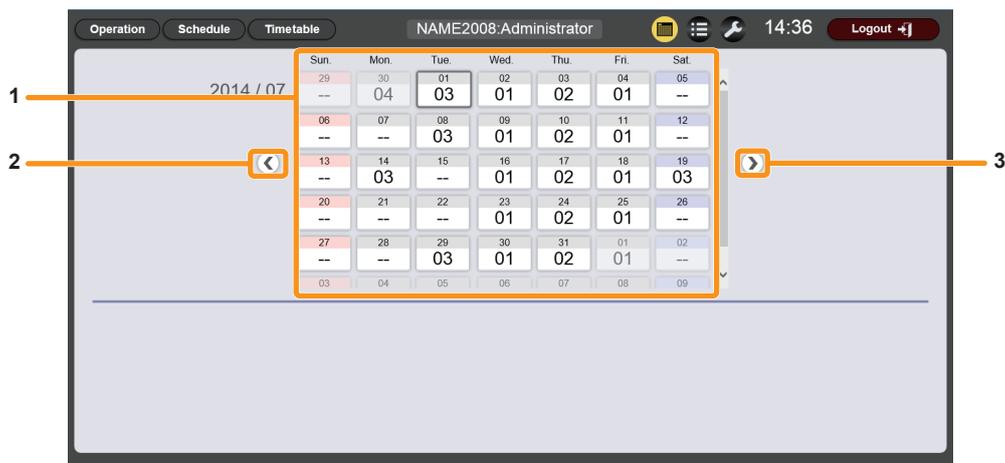


- 1) **Нажмите кнопку [Stop].**
  - Остановите расписание прерываний, которое воспроизводится в текущий момент, и остановите воспроизведение с прерыванием.

## Проверка расписания

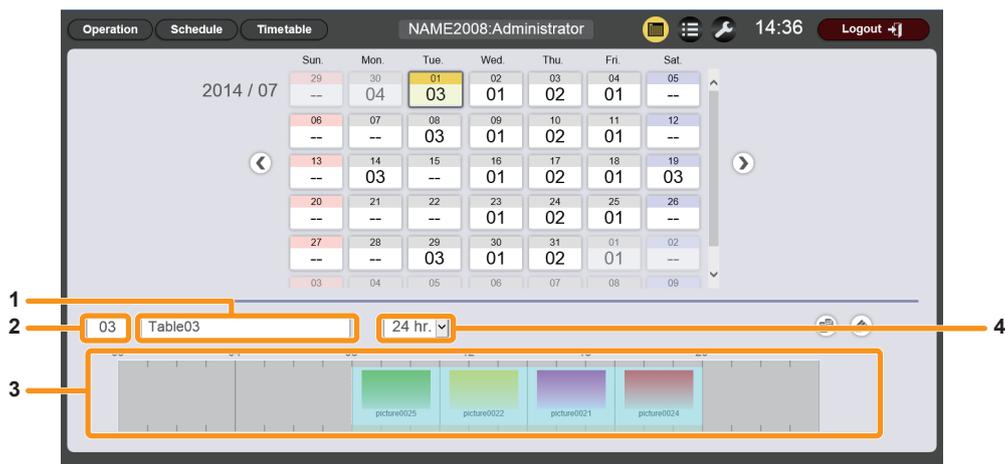
Проверьте текущее зарегистрированное расписание.

### ■ Экран подтверждения расписания



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1 Календарь</b><br/>Отображение идентификатора назначенного графика для каждой даты.<br/>Нажмите идентификатор для отображения графика дня.</p> | <p><b>2 Переход к предыдущему месяцу</b><br/>Отображение календаря предыдущего месяца.</p> |
|   | <p><b>3 Переход к следующему месяцу</b><br/>Отображение календаря следующего месяца.</p>   |

### ■ Экран подтверждения расписания (обновление графика)

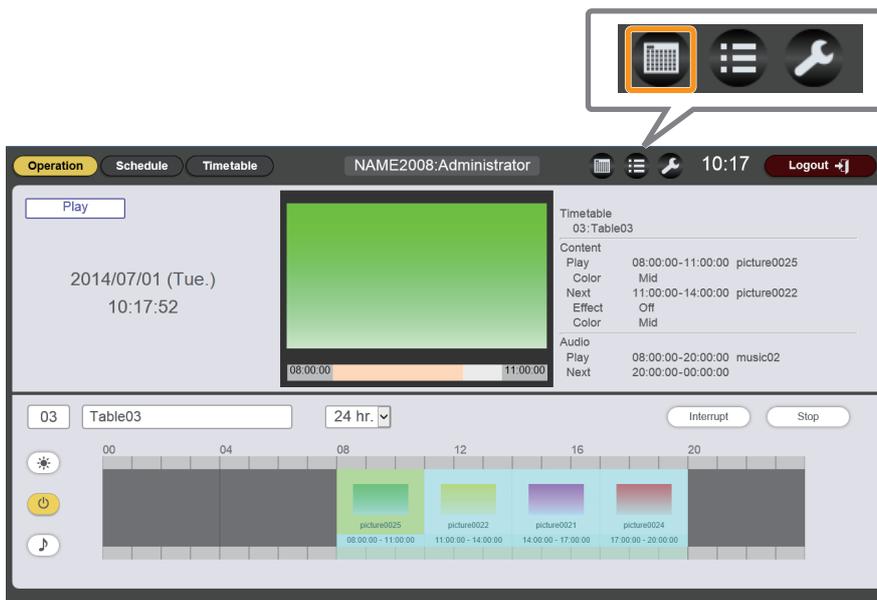


- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1 Название графика</b><br/>Отображение названия графика.</p>            | <p><b>3 График</b><br/>Отображение содержания, зарегистрированного в графике выбранного дня.</p> |
| <p><b>2 Идентификатор графика</b><br/>Отображение идентификатора графика.</p> | <p><b>4 Масштаб отображения</b><br/>Установка масштаба отображения для меню «График».</p>        |

## ■ Порядок действий

### 1) На стартовом экране нажмите [Schedule].

- Отобразится экран расписания.



### 2) Нажмите [Calendar].

- Отобразится экран подтверждения расписания.

### 3) Выберите в календаре день, для которого нужно проверить расписание.

- Меню «График» обновится. Проверьте установленный для этого дня график.

## Проверка истории воспроизведения

Отображение истории воспроизведенного содержания приблизительно за одну неделю.

### 1) На стартовом экране нажмите [Schedule].

- Отобразится экран расписания.



2) Нажмите .

- Отобразится экран истории. Проверьте уже воспроизведенное содержание.



■ Отображение содержания истории

Значок	Содержание
	Воспроизведено
	Не удалось воспроизвести
	Воспроизведение остановлено
	Произошло прерывание
	Воспроизведение с прерыванием
	Не удалось выполнить воспроизведение с прерыванием
	Изменена яркость
	Включение питания
	Выключение питания

## Настройка расписания

Выполните настройку системы, управление данными и настройку данных для входа для расписания.

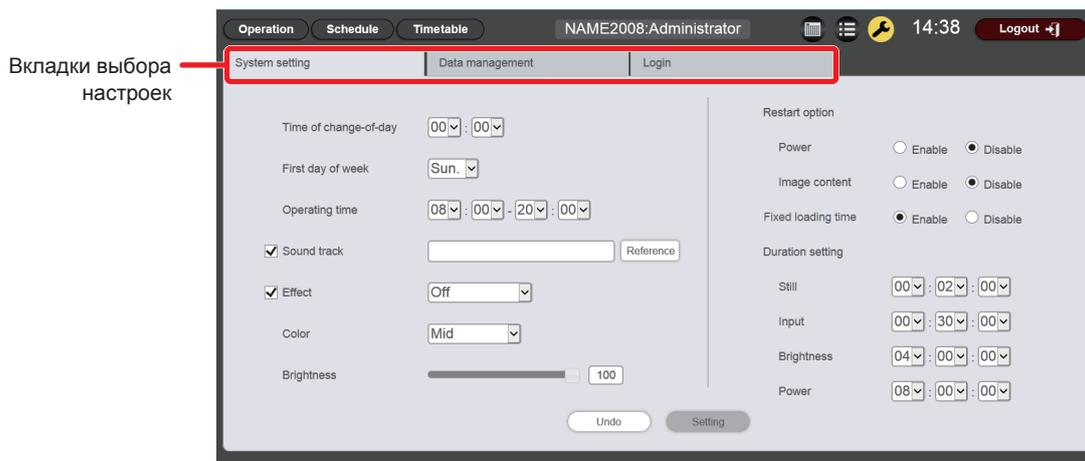
### 1) На стартовом экране нажмите [Schedule].

- Отобразится экран расписания.



### 2) Нажмите [Settings].

- Отобразится экран настроек.



### 3) Выберите одну из вкладок выбора настроек ([System setting]/[Data management]/[Login]).

- Отобразится страница выбранной вкладки. Измените настройки по мере необходимости. Для получения дополнительных сведений см. следующие описания.
  - «Выполнение настройки системы» (➔ стр. 185)
  - «Получение резервной копии расписания» (➔ стр. 187)
  - «Загрузка расписания» (➔ стр. 189)
  - «Изменение информации для входа» (➔ стр. 190)

## Выполнение настройки системы

Выполните настройку системы для расписания.

■ Страница [System setting]



1 [Time of change-of-day]

Установка времени начала дня.

2 [First day of week]

Установка дня недели для начала недели в расписании.

3 [Operating time]

Установка отрезка времени для начала воспроизведения с указателями (расписание).

Это время используется как время включения питания по умолчанию для содержания электропитания, которое устанавливается при создании нового графика.

4 [Sound track]

Установка музыкального содержания, которое будет воспроизводиться как фоновая музыка в течение промежутка времени, на который в графике не зарегистрировано никакого музыкального содержания. Нажмите кнопку [Referenge], чтобы выбрать музыкальное содержание из списка музыкального содержания. Если флажок не выбран, фоновая музыка отключена.

5 [Effect]

Установка эффекта изображений по умолчанию (используемый спецэффект при изменении экрана воспроизведения), который устанавливается при регистрации фотосодержания. Для получения дополнительной информации об элементах настройки см. раздел «[Effect]» (➔ стр. 206). Если флажок не выбран, эффект изображения для фотосодержания, зарегистрированного в графике, отключен.

6 [Color]

Выберите настройку цвета, который будет отображаться при воспроизведении содержания изображения. Для получения дополнительной информации об элементах настройки см. раздел «[Color]» (➔ стр. 207).

7 [Brightness]

Определение яркости, которая будет отображаться на отрезке времени, когда в графике не зарегистрировано содержание яркости.

8 [Restart option]

Как условие возобновление приостановленного воспроизведения с указателями, включает/выключает [Power]/[Image content].

9 [Fixed loading time]

Выберите, нужно ли фиксировать время загрузки после запуска запланированного видеосодержания до отображения изображения на экране проецирования.

[Enable]:

Фиксация времени загрузки после запуска воспроизведения до отображения изображения (три секунды).

[Disable]:

Отображение изображения, как только видеосодержание загружается с карты SD после начала воспроизведения. В зависимости от содержания время загрузки после начала воспроизведения до отображения изображения будет меньше трех секунд.

10 [Duration setting] - [Still]

Настройка времени воспроизведения по умолчанию, которое настраивается при регистрации фотосодержания.

11 [Duration setting] - [Input]

Настройка времени воспроизведения по умолчанию, которое настраивается при регистрации содержания со внешнего входа.

12 [Duration setting] - [Brightness]

Настройка времени воспроизведения по умолчанию, которое настраивается при регистрации содержания яркости.

13 [Duration setting] - [Power]

Настройка времени воспроизведения по умолчанию, которое настраивается при регистрации содержания электропитания.

14 Кнопка [Setting]

Нажмите для подтверждения установок.

15 Кнопка [Undo]

Нажмите, чтобы отменить введенные настройки в состояние перед изменением.

■ Порядок действий

1) Выберите вкладку [System setting].

- Отобразится страница [System setting].

2) Выполните различные установки и нажмите кнопку [Setting].

- Регистрируется настроенное содержание.

**Примечание**

- Когда для параметров [Power] и [Image content] в меню [Restart option] установлены значения [Enable] или [Disable], применяются следующие действия.

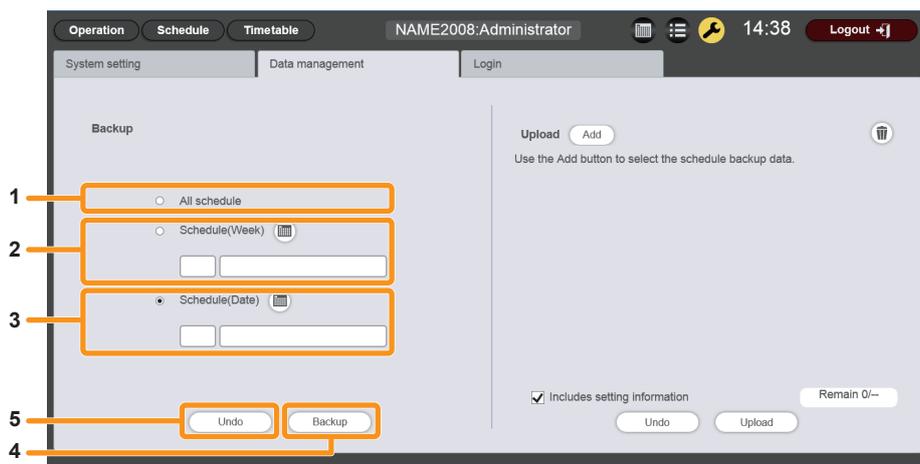
[Power]	[Enable]	Возобновляется воспроизведение с указателями (расписание), когда выполняется выключение/включение питания, зарегистрированного в расписании, или когда нажимается кнопка <⏻/▶> на пульте дистанционного управления или выполняется команда управления источником питания, и затем входной сигнал переключается на указатели.
	[Disable]	Воспроизведение с указателями (расписание) не возобновляется, даже когда выполняется выключение/включение питания, зарегистрированного в расписании, или когда нажимается кнопка <⏻/▶> на пульте дистанционного управления или выполняется команда управления питанием.
[Image content]	[Enable]	Воспроизведение с указателями (расписание) возобновляется со времени начала воспроизведения содержания изображения (фотосодержание/видеосодержание/содержание со внешнего входа/список воспроизведения на карте SD), которое настроено в расписании, и затем входной сигнал переключается на указатели.
	[Disable]	Воспроизведение с указателями не возобновляется даже во время начала воспроизведения содержания изображения (фотосодержание/видеосодержание/содержание со внешнего входа/списки воспроизведения на карте SD), которое настроено в расписании.

- При настройке [Restart option] на странице [System setting] настройка отображается в настройке меню проектора. См. раздел «Настройка перезапуска» (➔ стр. 78), в котором объясняется работа меню [УСТАНОВКИ] → [НАДПИСЬ].

### Получение резервной копии расписания

Загрузите зарегистрированное расписание на клиентский компьютер (поддерживаются только компьютеры с ОС Windows/компьютеры Mac).

#### ■ Страница [Data management]



- [Backup] - [All schedule]**  
Установка всех расписаний в качестве цели резервного копирования.  
Нажмите эту радиокнопку, чтобы включить все зарегистрированные расписания в качестве цели резервного копирования.
- [Backup] - [Schedule(Week)]**  
Установка расписания дня недели в качестве цели резервного копирования.  
Когда нажата эта радиокнопка, активируется кнопка , и можно выбрать зарегистрированное расписание дня недели.
- [Backup] - [Schedule(Date)]**  
Установка расписания конкретной даты в качестве цели резервного копирования.  
Когда нажата эта радиокнопка, активируется кнопка , и можно выбрать зарегистрированное расписание, указав дату.
- Кнопка [Backup]**  
Нажмите для сохранения выбранных данных резервного копирования на клиентский компьютер.
- Кнопка [Undo]**  
Нажмите, чтобы отменить настройки цели резервного копирования в состоянии перед отображением страницы [Data management].

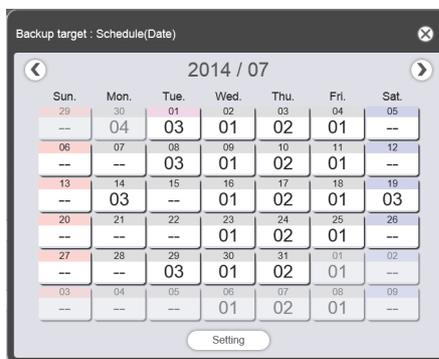
■ Экран [Backup file list]



- 1 **Ссылка на файл резервной копии**  
Отображение списка ссылок на файлы резервных копий.
- 2 **Выбранное отображение**  
Если нажать ссылку на файл резервной копии, отображается сообщение [Already selected]. Поскольку это сообщение отображается просто при нажатии на ссылку без сохранения соответствующего файла, убедитесь, что сохранили все файлы резервных копий.

■ Порядок действий

- 1) **Выберите вкладку [Data management].**
  - Отобразится страница [Data management].
- 2) **С помощью радиокнопок выберите способ выбора данных, для которых нужно создать резервную копию.**
  - Выберите один из способов: [All schedule], [Schedule(Week)] или [Schedule(Date)].
  - Если выбран способ [All schedule], перейдите к шагу 5).
- 3) **Нажмите [Setting].**
  - Отобразится экран выбора дня недели цели резервного копирования или экран выбора даты цели резервного копирования.



- 4) **Выберите дату или день недели, для которого зарегистрировано целевое расписание, и нажмите кнопку [Setting].**
  - На странице [Data management] отобразятся идентификатор графика и название графика.
- 5) **Нажмите кнопку [Backup].**
  - Отобразится экран [Backup file list].
  - Если размер данных цели резервного копирования слишком большой, будет создано несколько файлов резервных копий.
- 6) **Нажмите ссылку на файл резервной копии и сохраните файл в любом месте.**
  - Отображаемый экран будет отличаться в зависимости от веб-браузера.

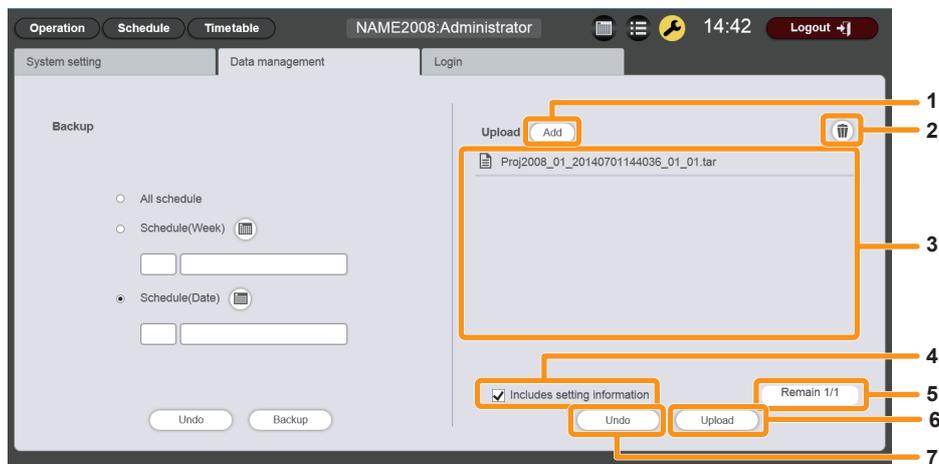
**Примечание**

- Резервные данные содержат всю информацию для соответствующего расписания, такую как содержание, зарегистрированное в графике, и информацию о настройках системы.
- Файлы резервных копий сохраняются в формате tar.
- Получение резервных копий поддерживается только на компьютерах с ОС Windows или на компьютерах Mac.
- При загрузке полученных резервных данных на другой проектор, оснащенный функцией Content Manager, можно воспроизводить такое же содержание по такому же расписанию.

## Загрузка расписания

Загрузите резервную копию расписания с клиентского компьютера (поддерживаются только компьютеры с ОС Windows/компьютеры Mac) на проектор.

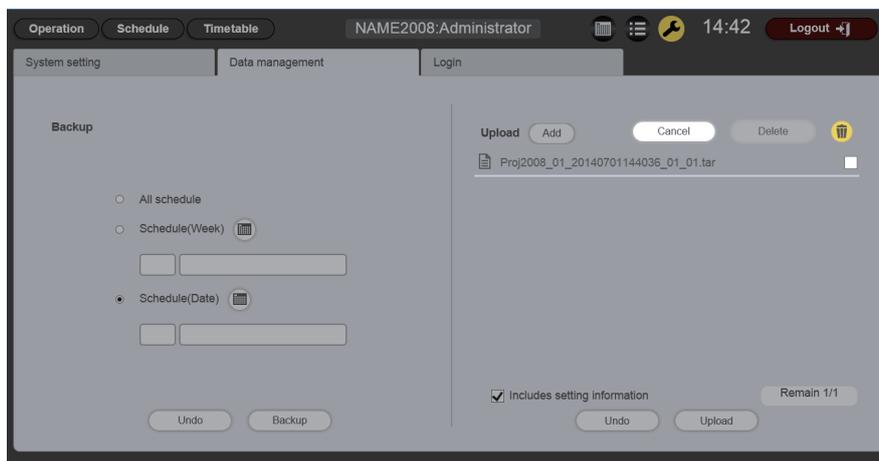
### ■ Страница [Data management]



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 Кнопка [Add] для загрузки файлов</b><br/>Добавление целевых данных для загрузки.<br/>Нажмите для отображения экрана выбора файлов.</p> <p><b>2 Значок удаления данных для загрузки</b><br/>Нажмите для перехода в режим удаления. Выберите данные, загрузку которых нужно отменить, и удалите их.</p> <p><b>3 Данные для загрузки</b><br/>Отображение целевых данных для загрузки в виде списка.</p> <p><b>4 [Upload] - [Includes setting information]</b><br/>Если этот флажок выбран, также загружается информация о настройках системы, включенная в данные для загрузки.</p> | <p><b>5 Выполнение добавления данных для загрузки</b><br/>Отображение выполнения путем сравнения количества сохраненных элементов с данными при получении резервной копии с количеством добавленных элементов целевых данных для загрузки.</p> <p><b>6 Кнопка [Upload]</b><br/>Запись целевых данных для загрузки на карту SD проектора.</p> <p><b>7 Кнопка [Undo]</b><br/>Очистка целевых данных для загрузки.</p> |
|--|---|

### ■ Порядок действий

- 1) **Выберите вкладку [Data management].**
  - Отобразится страница [Data management].
- 2) **Нажмите кнопку [Add] для загрузки файлов.**
  - Отобразится экран выбора файлов.
- 3) **Выберите файл резервной копии для загрузки и нажмите кнопку [Открыть].**
  - Имя файла отображается в списке данных для загрузки.
  - Вернитесь к шагу 2), чтобы продолжить добавление другого файла резервной копии, перейдите к шагу 4), чтобы отменить загрузку файла, и затем после окончания добавления всех необходимых файлов резервных копий для загрузки, перейдите к шагу 6).
- 4) **Если имеется файл, загрузку которого нужно отменить, нажмите .**
  - Режим изменяется на режим удаления.



5) Выберите файл, загрузку которого нужно отменить, и нажмите [Delete].

- Можно выбрать несколько файлов.

6) Нажмите кнопку [Upload].

- Целевое расписание загрузки регистрируется на карту SD.

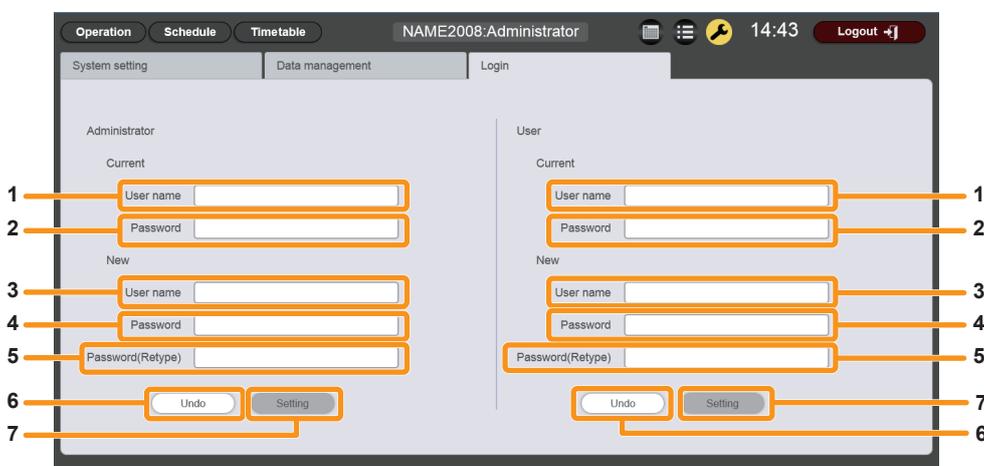
**Примечание**

- Если на целевой карте SD содержится такое же расписание для дня недели или такое же расписание для даты, расписание перезаписывается загруженным расписанием.
- Файлы резервных копий сохраняются в формате tar.
- Если исходный размер данных резервного копирования слишком большой, для сохранения данных может быть создано несколько файлов резервных копий. Перед загрузкой обязательно добавьте все необходимые файлы.
- Загрузка расписаний поддерживается только на компьютерах с ОС Windows или компьютерах Mac.
- Идентификатор графика, зарегистрированный при загрузке расписания, может отличаться в зависимости от ситуации регистрации расписания в назначении загрузки.

**Изменение информации для входа**

Настройте имя пользователя и пароль для входа в Content Manager для прав администратора/прав пользователя соответственно.

■ **Страница [Login]**



- |  |   |
|--|---|
| <p>1 [Current] - [User name]<br/>Введите текущее имя пользователя. (До 8 буквенно-цифровых однобайтовых символов)</p> <p>2 [Current] - [Password]<br/>Введите действующий пароль. (До 16 буквенно-цифровых однобайтовых символов)</p> <p>3 [New] - [User name]<br/>Введите желаемое новое имя пользователя. (До 8 буквенно-цифровых однобайтовых символов)</p> | <p>4 [New] - [Password]<br/>Введите желаемый новый пароль. (До 16 буквенно-цифровых однобайтовых символов)</p> <p>5 [New] - [Password(Retype)]<br/>Введите желаемый новый пароль еще раз.</p> <p>6 Кнопка [Undo]<br/>Нажмите для очистки введенной информации.</p> <p>7 Кнопка [Setting]<br/>Нажмите для подтверждения установок.</p> |
|--|---|

■ **Порядок действий**

1) Выберите вкладку [Login].

- Отобразится страница [Login].

2) Введите текущее имя пользователя и действующий пароль.

3) Введите желаемое новое имя пользователя и пароль.

4) Введите желаемый новый пароль еще раз.

5) Нажмите кнопку [Setting].

- Настроенное содержание регистрируется в проекторе.

## Одновременно воспроизведение расписания на нескольких проекторах

При синхронизации даты и времени проектора с NTP-сервером можно отрегулировать воспроизведение расписания на нескольких проекторах. Используйте эту функцию при настройке нескольких проекторов этой модели на одном этаже или других местах поблизости и воспроизводите одно и то же расписание.

Обратите внимание, что даже при отрегулированной дате и времени может произойти задержка длительностью до одной секунды в расписании или во времени начала или окончания воспроизведения для каждого содержания, зарегистрированного в расписании. Музыкальное содержание не поддерживает одновременное воспроизведение.

### 1) Установите для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] значение [НОРМАЛЬНОЕ].

- Для получения дополнительных сведений о параметре [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] см. раздел «Настройка параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ]» (➔ стр. 79).

### 2) Настройте расписание для одновременного воспроизведения.

- «Настройка расписаний для одновременного воспроизведения» (➔ стр. 191)

### 3) Установите следующие пункты.

- «Дублирование расписаний» (➔ стр. 191)
- «Настройка синхронизации для NTP-сервера» (➔ стр. 193)
- «Включение [Fixed loading time]» (➔ стр. 194)

### 4) Начало воспроизведения расписания для каждого проектора.

- «Запуск воспроизведения расписания» (➔ стр. 174)

## Примечание

- Для синхронизации с NTP-сервером и выполнения одновременного воспроизведения необходимо установить сеть для целевых проекторов. Для получения дополнительных сведений о настройке сети см. раздел «Сетевое подключение» (➔ стр. 111). Чтобы подключить проекторы через беспроводную локальную сеть, установите в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [БЕСПРОВОДНАЯ] значение [USER1], [USER2] или [USER3]. Если установлено значение [M-DIRECT] или [S-DIRECT], проектор нельзя синхронизировать с NTP-сервером.
- Для подключения проекторов через беспроводную локальную сеть требуется точка доступа.
- Для завершения синхронизации с NTP-сервером после подачи питания на проектор и перехода проектора в режим ожидания требуется приблизительно 5 минут (до 15 минут в зависимости от состояния NTP-сервера). Если в этот период воспроизводится расписание, между временем начала или окончания воспроизведения содержания разных проекторов может возникнуть задержка по времени более одной секунды.
- Для выполнения одновременного воспроизведения используйте следующие видеофайлы в качестве видеосодержания. Если используются другие типы видеофайлов, кроме указанных ниже, функция одновременного воспроизведения может работать неправильно.
  - Расширение: mp4, видеокодек: H.264/MPEG-4 AVC, аудиокодек: AAC
  - Расширение: mpg/mpeg, видеокодек: MPEG-2, аудиокодек: MPEG-1/2 Audio Layer-2
- При синхронизации с NTP-сервером и выполнении одновременного воспроизведения может произойти следующее.
  - Если для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено другое значение, кроме [НОРМАЛЬНОЕ], изображение временно исчезнет при синхронизации с NTP-сервером после включения или выключения питания.
  - В зависимости от сетевого окружения, например нестабильных условий связи, доступ к NTP-серверу может отсутствовать. В таком случае изображение может временно исчезнуть при повторной синхронизации с сервером после прерывания синхронизации.

## Настройка расписаний для одновременного воспроизведения

Настройте расписание для одновременного воспроизведения с помощью любого приложения Content Manager на нескольких проекторах этой модели. Для получения информации о настройке расписания см. раздел «Порядок действий для настройки расписания» (➔ стр. 166). На основе расписания, установленного в этом разделе, такие же данные расписания будут дублированы на карты SD других проекторов для одновременного воспроизведения.

## Примечание

- Музыкальное содержание не поддерживает одновременное воспроизведение. При одновременном воспроизведении расписания, которое содержит музыкальное содержание, на нескольких проекторах используйте аудиовыход какого-либо из проекторов.

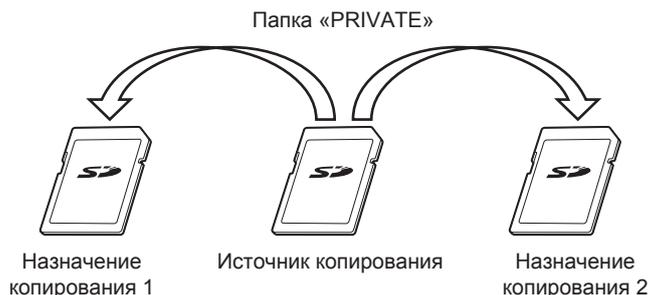
## Дублирование расписаний

Чтобы одновременно воспроизвести одно и то же расписание, это расписание с содержимым должно быть зарегистрировано на карте SD каждого проектора. Существует три способа дублирования расписания. Используйте какой-либо из них для дублирования расписания.

- «Дублирование данных на карте SD» (➔ стр. 192)
- «Скачивание/загрузка расписаний с помощью Content Manager» (➔ стр. 192)
- «Получение и доставка расписаний с помощью «Multi Projector Monitoring & Control Software»» (➔ стр. 193)

### Дублирование данных на карте SD

Если можно извлечь карту SD, на которой зарегистрировано исходное расписание, можно дублировать данные на карте SD следующим образом. Обратите внимание, что требуется окружение, в котором данные можно дублировать с одной карты SD на другие карты SD.

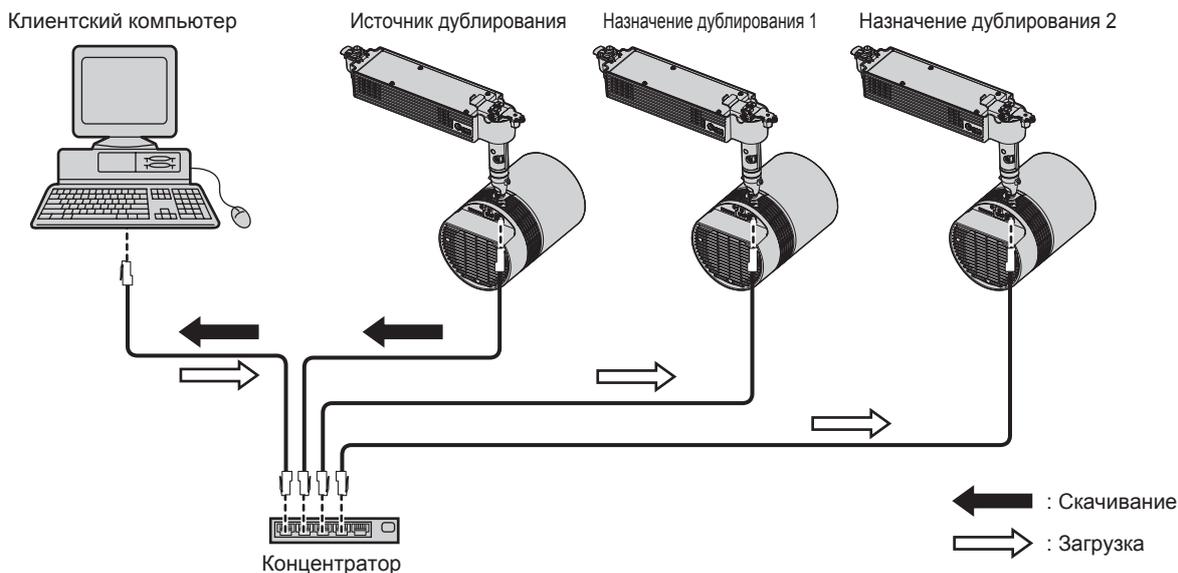


- 1) Извлеките из проектора карту SD, на которой зарегистрировано исходное расписание.
- 2) Дублируйте данные исходной карты SD на карты SD назначения (необходимое количество карт).
  - Скопируйте папку «PRIVATE» из корневого каталога (каталога наивысшего уровня) исходной карты SD в корневой каталог карты SD назначения.
- 3) Вставьте карты SD, которые содержат данные, дублированные на шаге 2), в гнезда для карты SD каждого проектора, чтобы выполнить одновременное воспроизведение.

### Скачивание/загрузка расписаний с помощью Content Manager

При использовании Content Manager можно регистрировать одинаковые расписания на другие проекторы, когда карта SD с расписанием источника дублирования вставлена в гнездо для карты SD проектора.

Откройте веб-браузер на клиентском компьютере (поддерживаются только компьютеры с ОС Windows/компьютеры Mac).



(Пример) Иллюстрация подключения через проводную локальную сеть

- 1) Войдите в Content Manager на проекторе источника дублирования через веб-браузер.
  - Для получения дополнительных сведений о процедуре входа см. раздел «Выполнение входа в Content Manager» (➔ стр. 139).
- 2) Скачайте зарегистрированные расписания как резервные данные.
  - Для получения дополнительной информации о процедуре резервного копирования см. раздел «Получение резервной копии расписания» (➔ стр. 187).
- 3) Выйдите из Content Manager на проекторе источника дублирования.
  - Для получения дополнительной информации о процедуре выхода см. раздел «Выполнение выхода из Content Manager» (➔ стр. 140).
- 4) Войдите в Content Manager на проекторе назначения дублирования через веб-браузер.

### 5) Загрузите расписания, скачанные на шаге 2), на проектор назначения дублирования.

- Для получения дополнительной информации о процедуре загрузки см. раздел «Загрузка расписания» (➔ стр. 189).
- Загрузите резервные копии расписаний на все проекторы для одновременного воспроизведения.

---

### Получение и доставка расписаний с помощью «Multi Projector Monitoring & Control Software»

---

С помощью «Multi Projector Monitoring & Control Software» можно доставлять и регистрировать одинаковые расписания на другие проекторы, когда карта SD с расписанием источника дублирования вставлена в гнездо для карты SD проектора.

«Multi Projector Monitoring & Control Software» находится на прилагаемом компакт-диске.

### 1) Запустите «Multi Projector Monitoring & Control Software».

- Если целевой проектор не зарегистрирован, выполните процедуру «Projector Registration» согласно документу Инструкции по эксплуатации для «Multi Projector Monitoring & Control Software» для регистрации проектора.

### 2) Получите расписание с указателями с проектора источника дублирования.

### 3) Отправьте расписание с указателями на проектор или группу проекторов назначения дублирования.

---

#### Примечание

---

- Для получения сведений о процедуре получения и доставки расписаний см. раздел «Acquiring and Delivering a Signage Schedule» в документе Инструкции по эксплуатации для «Multi Projector Monitoring & Control Software».

---

### Настройка синхронизации для NTP-сервера

---

Чтобы непрерывно выполнять одновременное воспроизведение одинакового расписания на нескольких проекторах, синхронизируйте проекторы с NTP-сервером и отрегулируйте настройки даты и времени на целевых проекторах.

Проектор оснащен функцией NTP-сервера. При использовании одного из нескольких проекторов этой модели в качестве NTP-сервера, можно синхронизировать время других проекторов в окружении, в котором невозможно получить доступ к внешнему NTP-серверу.

### 1) Запустите веб-браузер на компьютере.

### 2) Подключитесь к проектору через веб-браузер.

- Для получения сведений о процедуре подключения к проектору через веб-браузер см. раздел «Доступ с веб-браузера» (➔ стр. 115).

### 3) На странице [Adjust clock] экрана управления по WEB выберите [Time Zone].

- Расписание воспроизводится на основе местной даты и времени, которые настроены в проекторе. Установите такой же часовой пояс для проекторов, которые выполняют одновременное воспроизведение.

### 4) На странице [Adjust clock] экрана управления по WEB установите для параметра [NTP SYNCHRONIZATION] значение [ON].

### 5) Введите IP-адрес или имя сервера NTP-сервера в поле [NTP SERVER NAME] на странице [Adjust clock].

- Чтобы использовать один из нескольких проекторов этой модели в качестве NTP-сервера, введите IP-адрес, установленный для проектора.
- Чтобы ввести имя сервера, необходимо настроить DNS-сервер. Для получения дополнительных сведений о настройке DNS-сервера см. раздел «Страница [Network config]» (➔ стр. 123).
- Для получения дополнительных сведений о настройке NTP-сервера см. раздел «Страница [Adjust clock]» (➔ стр. 125).

### 6) Нажмите кнопку [Set date and time] на странице [Adjust clock], чтобы применить настройку.

- Через некоторое время проектор синхронизируется со временем NTP-сервера.

---

#### Примечание

---

- Чтобы использовать проектор в качестве NTP-сервера, установите для параметра [NTP SYNCHRONIZATION] значение [OFF] и настройте дату и время.
- Настройки параметров [Time Zone], [NTP SYNCHRONIZATION], [Date] и [Time] на странице [Adjust clock] можно также выполнить в меню [УСТАНОВКИ] → [ДАТА И ВРЕМЯ] (➔ стр. 81). NTP-сервер можно настроить только на странице [Adjust clock] экрана управления по WEB.
- Для получения дополнительных сведений о компьютере, который можно использовать для настройки экрана управления по WEB, см. раздел «Компьютер, который можно использовать для установки» (➔ стр. 115).
- Если проектор используется в качестве NTP-сервера, для завершения синхронизации требуется приблизительно 15 минут после настройки синхронизации других проекторов. После настройки синхронизации подождите более 15 минут перед началом воспроизведения расписания.
- Когда проектор используется в качестве NTP-сервера, до завершения синхронизации требуется приблизительно 15 минут, если изменяются настройки времени NTP-сервера. Учитывайте это при одновременном воспроизведении расписания.

## Включение [Fixed loading time]

Даже при синхронизации времени проекторов для одновременного воспроизведения время загрузки после начала воспроизведения до фактического отображения изображения на экране проецирования будет отличаться на разных проекторах в зависимости от видеосодержания, зарегистрированного в расписании. Если воспроизводится расписание, которое содержит видеосодержания, рекомендуется включить параметр [Fixed loading time] и зафиксировать время загрузки (три секунды) после начала воспроизведения до отображения изображения.

Откройте веб-браузер на клиентском компьютере (поддерживаются только компьютеры с ОС Windows/компьютеры Mac).

### 1) Войдите в Content Manager через веб-браузер на проекторе для одновременного воспроизведения.

- Для получения дополнительных сведений о процедуре входа см. раздел «Выполнение входа в Content Manager» (➔ стр. 139).

### 2) На странице [System setting] установите для параметра [Fixed loading time] значение [Enable].

- Для получения дополнительных сведений о параметре [Fixed loading time] см. раздел «Выполнение настройки системы» (➔ стр. 185).

## Примечание

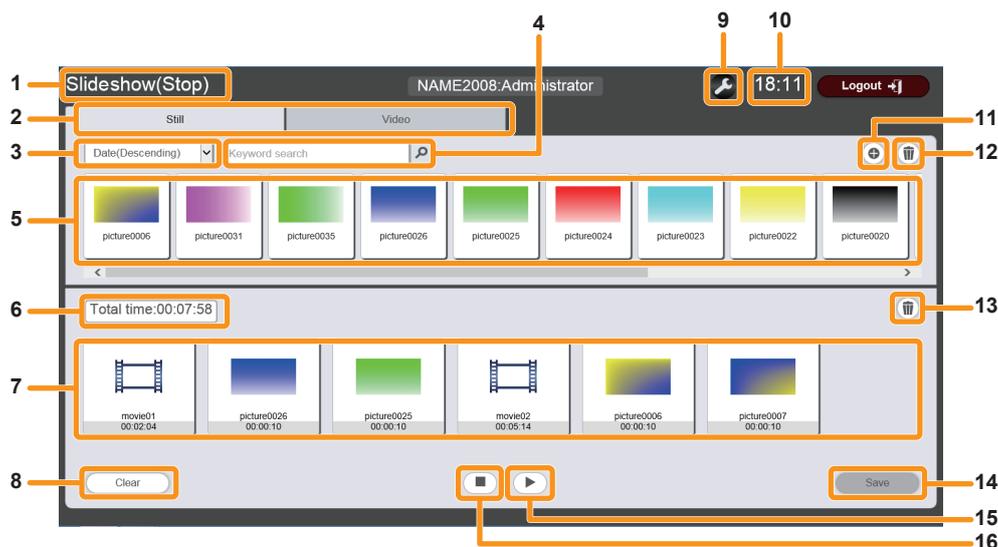
- Если для параметра [Fixed loading time] установлено значение [Disable], изображение будет отображаться, как только загрузятся данные видеосодержания с карты SD после начала воспроизведения. В зависимости от содержания время загрузки после начала воспроизведения до отображения изображения будет меньше трех секунд.

## [Slideshow]

Настройка и воспроизведение слайд-шоу.

## Экран слайд-шоу

Нажмите [Slideshow] на стартовом экране, чтобы отобразить экран слайд-шоу.



### 1 Состояние воспроизведения

Отображение состояния воспроизведения с указателями (слайд-шоу).

### 2 Вкладка выбора содержания

Выберите тип содержания (неподвижное изображение или кинофильм) для регистрации в слайд-шоу.

### 3 Сортировка содержания

Выберите порядок отображения меню «Список содержания».

**[Date(Ascending)]/[Date(Descending)]:**

Отображение содержания по дате регистрации.

**[Content name(Ascending)]/[Content name(Descending)]:**

Отображение содержания по имени.

**[File name(Ascending)]/[File name(Descending)]:**

Отображение содержания по имени файла.

### 4 [Keyword search]

Введите строку для поиска и нажмите  для поиска содержания (неподвижных изображений или кинофильмов), сохраненного в папке «PRIVATE» на карте SD, по имени содержания и имени файла. Результаты поиска отображаются в списке содержания.

### 5 Список содержания

Отображение содержания (неподвижные изображения или кинофильмы), зарегистрированного на карте SD.

### 6 [Total time]

Отображение общего времени содержания, зарегистрированного в слайд-шоу.

### 7 Слайд-шоу

Отображение содержания, зарегистрированного в слайд-шоу.

### 8 Кнопка [Clear] (только для прав администратора)

Нажмите, чтобы удалить все содержание, зарегистрированное в слайд-шоу.

### 9 Значок установок (только для прав администратора)

Нажмите для отображения экрана установок слайд-шоу. Выполните различные установки слайд-шоу. («Настройка слайд-шоу» (➔ стр. 199))

### 10 Время проектора

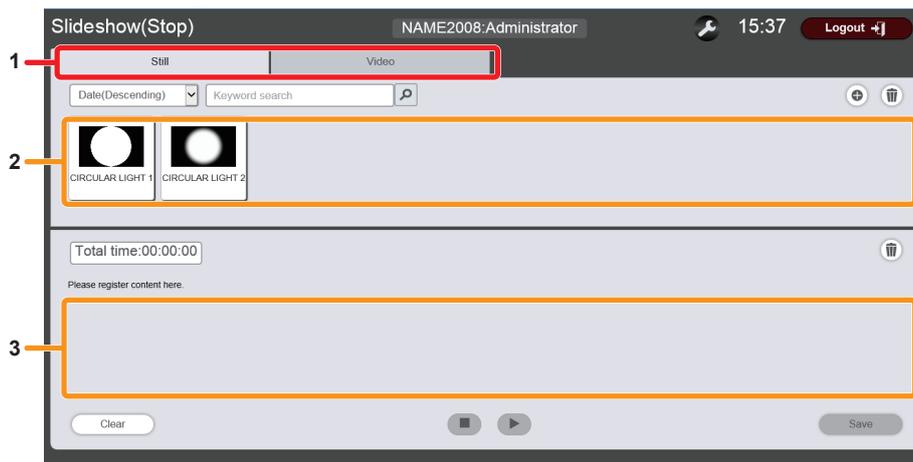
Отображение времени подключенного проектора.

- 11 **Значок добавления содержания (только для прав администратора)**  
Добавление и регистрация содержания на карте SD. («Регистрация содержания» (➔ стр. 196))
- 12 **Значок удаления содержания (только для прав администратора)**  
Удаление содержания, зарегистрированного на карте SD. («Удаление содержания» (➔ стр. 198))
- 13 **Содержание удаления содержания в слайд-шоу (только для прав администратора)**  
Удаление содержания, зарегистрированного в слайд-шоу. («Удаление содержания из слайд-шоу» (➔ стр. 200))

- 14 **Кнопка [Save] (только для прав администратора)**  
Нажмите для регистрации установок слайд-шоу на карту SD.
- 15 **Значок воспроизведения/паузы (только для прав администратора)**  
Нажмите, чтобы начать воспроизведение слайд-шоу или приостановить его.
- 16 **Значок остановки (только для прав администратора)**  
Нажмите, чтобы остановить воспроизведение слайд-шоу.

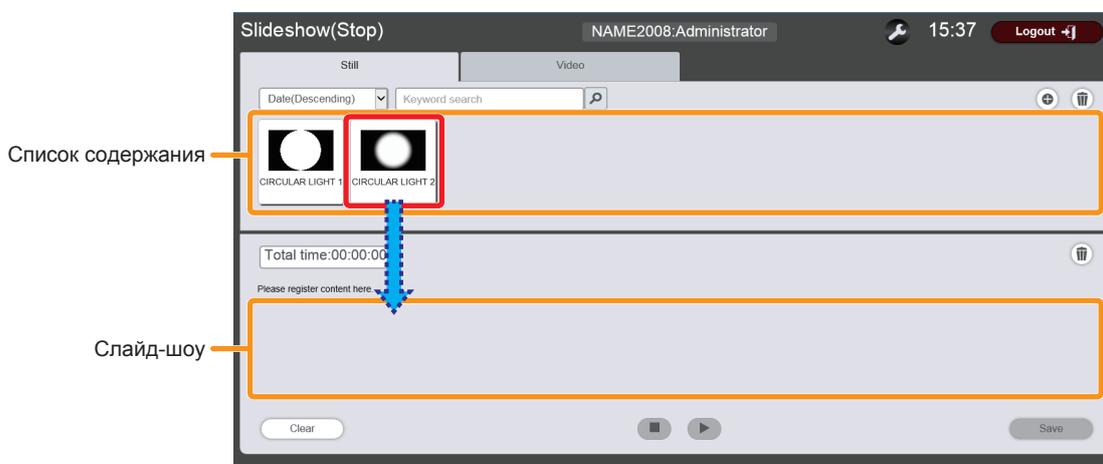
## Регистрация настроек слайд-шоу

Зарегистрируйте содержание в слайд-шоу.



- 1 Вкладка выбора содержания
- 2 Список содержания
- 3 Слайд-шоу

- 1) **Нажмите вкладку содержания для регистрации в слайд-шоу на «Вкладке выбора содержания» ([Still] или [Video]).**
  - При нажатии вкладки изменяется меню «Список содержания» для отображения неподвижных изображений или кинофильмов.
- 2) **Зарегистрируйте содержание в списке содержания.**
  - Чтобы зарегистрировать неподвижные изображения/кинофильмы в слайд-шоу, заранее зарегистрируйте файлы неподвижных изображений/кинофильмов в списке содержания. Для получения дополнительной информации о процедуре регистрации см. раздел «Регистрация содержания» (➔ стр. 196).
- 3) **Зарегистрируйте содержание в слайд-шоу.**
  - Перетащите содержание, которое необходимо зарегистрировать в слайд-шоу, из меню «Список содержания» в меню «Слайд-шоу».



- Нельзя зарегистрировать группу из нескольких содержаний. Чтобы продолжить регистрировать другое содержание, вернитесь на шаг 1) и выполните действия.
- При регистрации содержания в слайд-шоу нельзя указать место, куда нужно вставить содержание. После регистрации содержания в меню «Слайд-шоу» выполните действия в соответствии с разделом «Изменение порядка содержания» (➔ стр. 200).

4) Нажмите кнопку [Save].

- Установки слайд-шоу регистрируются на карту SD.

**Примечание**

- На одной карте SD можно зарегистрировать только одну установку слайд-шоу.
- В слайд-шоу можно зарегистрировать до 100 содержаний (файлов неподвижных изображений/кинофильмов).
- Нельзя зарегистрировать другое содержание, кроме неподвижных изображений/кинофильмов.
- Чтобы добавить и зарегистрировать новое содержание в меню «Список воспроизведения», см. раздел «Регистрация содержания» (➔ стр. 196).

**Редактирование списка содержания**

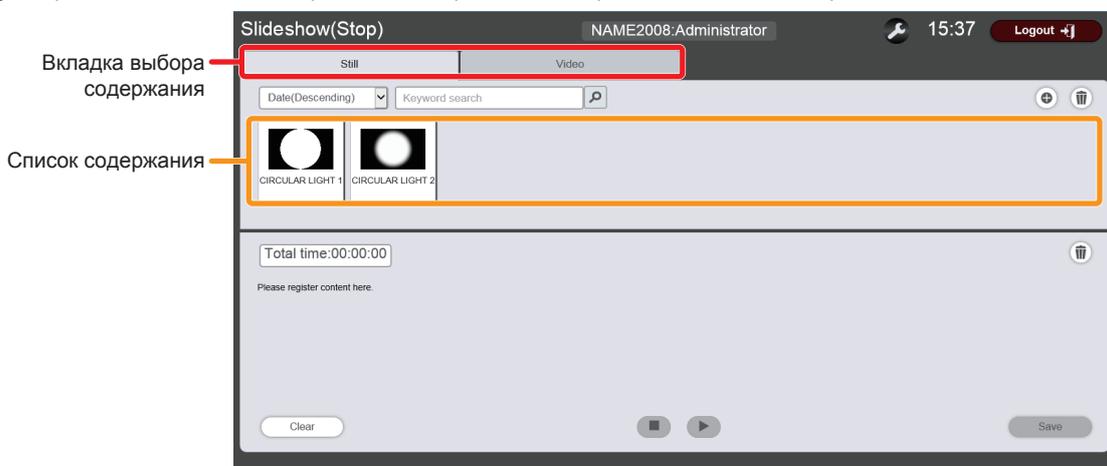
Зарегистрируйте фотосодержание/видеосодержание, которое будет использоваться в слайд-шоу, в списке содержания или удалите его из списка содержания.

См. следующие описания.

- «Регистрация содержания» (➔ стр. 196)
- «Удаление содержания» (➔ стр. 198)

**Регистрация содержания**

Зарегистрируйте файлы неподвижных изображений/кинофильмов на карте SD в качестве содержания с клиентского компьютера.



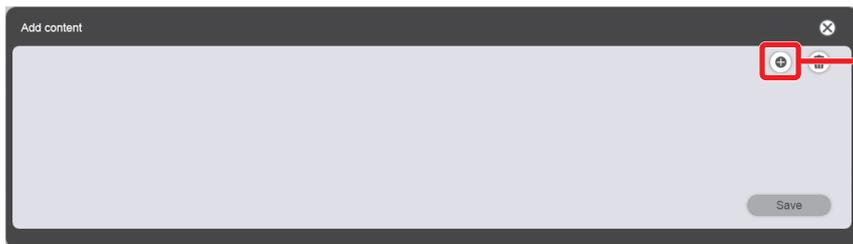
1) Чтобы зарегистрировать, нажмите вкладку содержания на «Вкладке выбора содержания» ([Still] или [Video]).

- При нажатии вкладки изменяется меню «Список содержания».



2) **Нажмите** .

- Отобразится экран [Add content].



Добавление  
содержания

3) **Нажмите**  **на экране [Add content].**

- Отобразится экран выбора файлов.

4) **Выберите содержание для регистрации (одновременно 1 файл) и нажмите кнопку [Открыть].**

- Отобразится экран ввода названия содержания.



5) **Введите любое значение в поле [Content name] и нажмите кнопку [Enter].**

- Для поля [Content name] можно ввести текст длиной до 24 однобайтовых символов.
- Даже если название содержания отличается от имени файла, само по себе имя файла не изменится.
- Содержание зарегистрировано на экране [Add content].

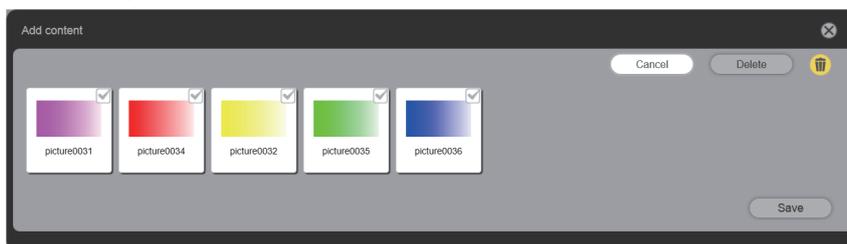


Удаление  
содержания

- Чтобы продолжить добавлять содержание, вернитесь на шаг 3), чтобы удалить содержание с экрана [Add content], перейдите к шагу 6), чтобы завершить добавление содержания, перейдите к шагу 10).
- На экране [Add content] можно зарегистрировать до 10 содержаний.

6) **Чтобы отменить добавление содержания, нажмите**  **на экране [Add content].**

- Режим изменится на режим удаления.



7) **Выберите содержание, для которого нужно отменить добавление.**

- Можно выбрать несколько содержаний.

8) **Нажмите кнопку [Delete].**

9) **Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].**

10) **Когда добавление содержания для регистрации завершено, нажмите кнопку [Save].**

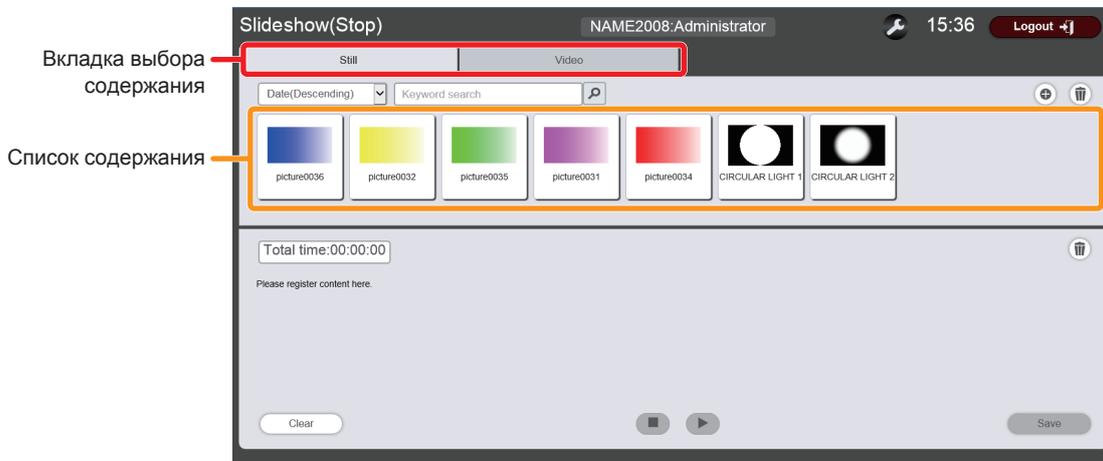
- Добавленное содержание регистрируется на карту SD.

**Примечание**

- Максимальное количество файлов неподвижных изображений/кинофильмов, которыми может управлять Content Manager, составляет 500 файлов для каждой категории. Однако, возможно, не удастся зарегистрировать 500 файлов в зависимости от емкости карты SD.

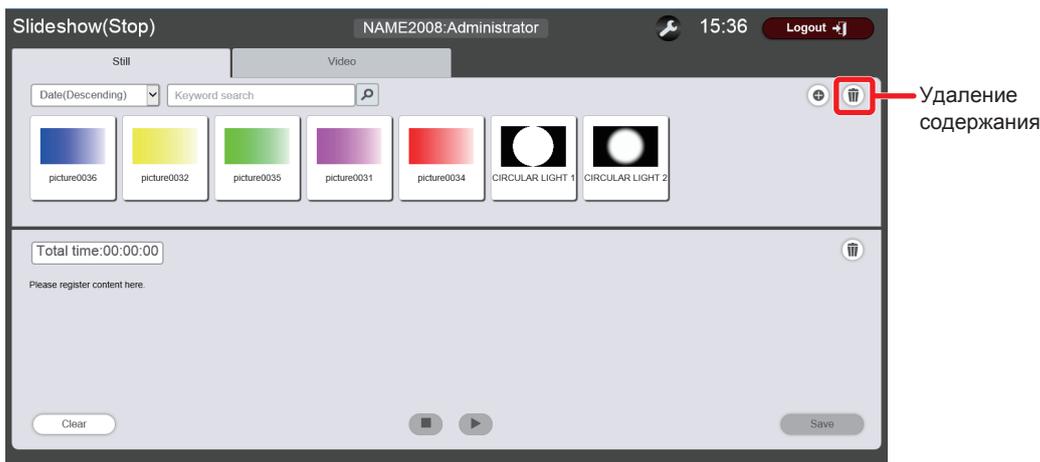
**Удаление содержания**

Удалите ненужное содержание с карты SD.



1) Нажмите вкладку содержания, которое нужно удалить, на «Вкладке выбора содержания» ([Still] или [Video]).

- При нажатии вкладки изменяется меню «Список содержания».



2) Нажмите .

- Режим изменяется на режим удаления.



3) Выберите содержание, которое необходимо удалить.

- Можно выбрать несколько содержаний.

4) Нажмите кнопку [Delete].

5) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].

- Выбранное содержание удалено с карты SD.

### Примечание

- Если содержание, которое необходимо удалить, зарегистрировано в расписании или слайд-шоу, это содержание будет невозможно удалить.
- [CIRCULAR LIGHT1] и [CIRCULAR LIGHT2] для фотосодержания невозможно удалить.

## Настройка слайд-шоу

Выполните различные установки слайд-шоу.

### ■ Экран слайд-шоу



### ■ Экран настройки слайд-шоу



#### 1 [Effect]

Выберите эффект изображений по умолчанию (используемый спецэффект при изменении экрана воспроизведения), который устанавливается при регистрации фотосодержания в слайд-шоу. Для получения дополнительной информации об элементах настройки см. раздел «[Effect]» (➔ стр. 206).

#### 2 [Color]

Выберите настройку цвета, который будет отображаться при воспроизведении слайд-шоу. Для получения дополнительной информации об элементах настройки см. раздел «[Color]» (➔ стр. 207).

#### 3 [Brightness]

Выберите яркость, которая будет отображаться при воспроизведении слайд-шоу.

#### 4 [Interval]

Настройка времени воспроизведения по умолчанию, которое настраивается при регистрации фотосодержания в слайд-шоу.

#### 5 Кнопка [Undo]

Нажмите, чтобы отменить введенные настройки в состояние перед отображением экрана настроек.

#### 6 Кнопка [Setting]

Нажмите для подтверждения установок.

### ■ Порядок действий

1) Нажмите .

- Отобразится экран настроек слайд-шоу.

2) Нажмите кнопку [Setting].

- Регистрируется настроенное содержание.

## Редактирование настроек слайд-шоу

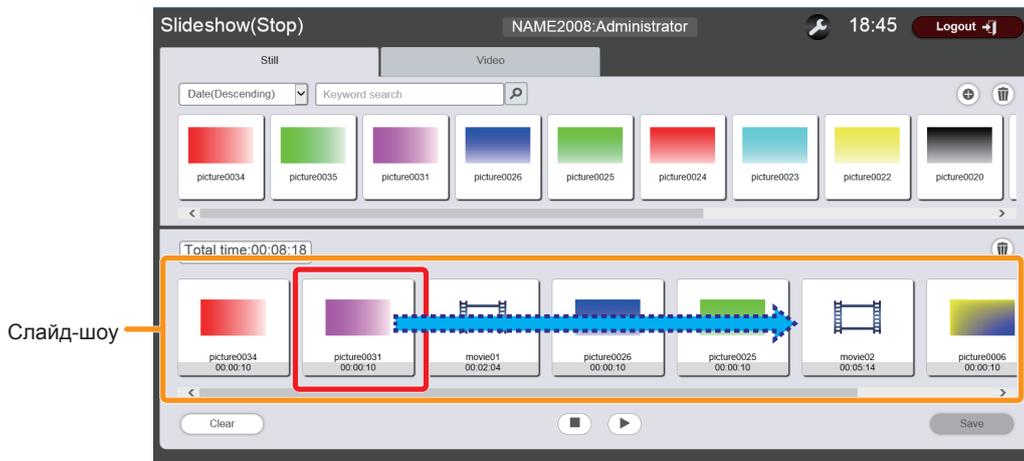
См. следующие описания.

- «Изменение порядка содержания» (➔ стр. 200)

- «Удаление содержания из слайд-шоу» (➔ стр. 200)
- «Изменение настроек фотосодержания» (➔ стр. 201)

### Изменение порядка содержания

Измените последовательность воспроизведения содержания, зарегистрированного в слайд-шоу.



- 1) Переместите содержание, порядок которого нужно изменить, перетягивая содержания в меню «Слайд-шоу».



- 2) Нажмите кнопку [Save].
  - Измененные настройки слайд-шоу регистрируются на карту SD.

### Удаление содержания из слайд-шоу

Удаление содержания, зарегистрированного в слайд-шоу.



1) Нажмите  в меню «Слайд-шоу».

- Режим изменяется на режим удаления.



2) Выберите содержание, которое необходимо удалить.

- Можно выбрать несколько содержаний.

3) Нажмите кнопку [Delete].

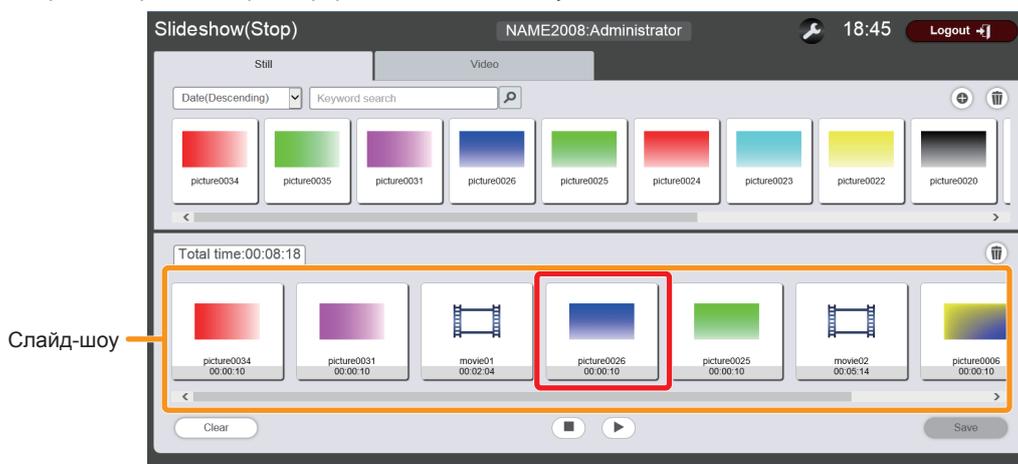
4) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].

5) Нажмите кнопку [Save].

- Измененные настройки слайд-шоу регистрируются на карту SD.

### Изменение настроек фотосодержания

Измените настройки фотосодержания, зарегистрированного в слайд-шоу.



1) Выберите фотосодержание, зарегистрированное в меню «Слайд-шоу».

- Отобразится экран настроек.



2) Измените поля [Effect] и [Duration] и нажмите кнопку [Enter].

- Измените настройки эффектов изображений и времени воспроизведения.

3) Нажмите кнопку [Save].

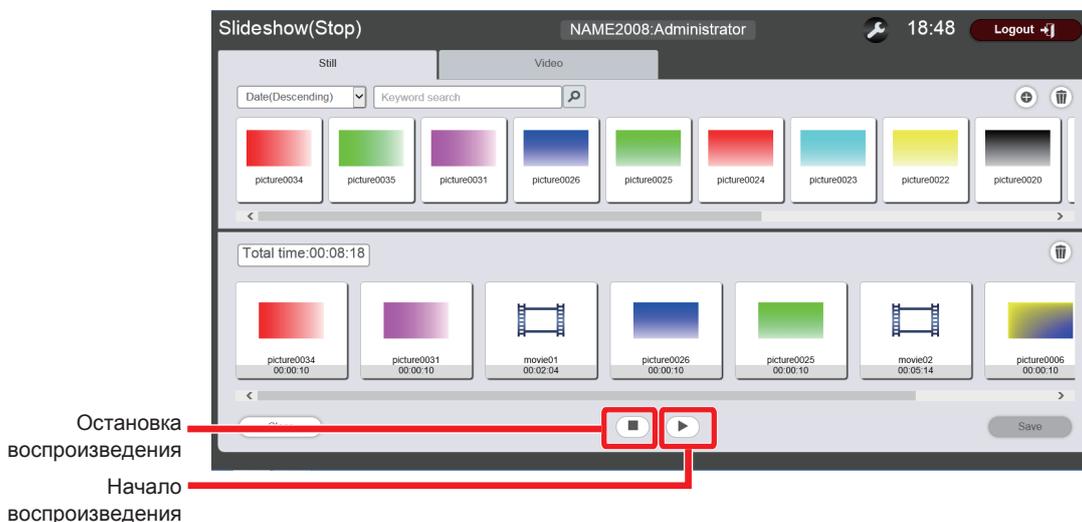
- Измененные настройки слайд-шоу регистрируются на карту SD.

**Примечание**

- Нельзя изменить настройки видеосодержания. Время воспроизведения видеосодержания в слайд-шоу является необходимым временем воспроизведения видеосодержания.

**Запуск слайд-шоу**

Начните воспроизведение слайд-шоу.



**1) Нажмите [Play].**

- [Play] изменится на [Pause].
- Чтобы приостановить воспроизведение слайд-шоу, нажмите [Pause].
- Чтобы остановить воспроизведение слайд-шоу, нажмите [Stop].

**Примечание**

- Если приостанавливается воспроизведение фотосодержания, время воспроизведения приостановленного содержания сбрасывается при возобновлении и воспроизводится с начала. В случае видеосодержания воспроизведение возобновляется с части, где была сделана пауза.

**Регистрация шаблона освещения**

Зарегистрируйте используемые шаблоны освещения в настройках [SD1]–[SD10] в меню [ОСВЕЩЕНИЕ] → [ШАБЛОН] (→ стр. 67) проектора на карту SD в качестве фотосодержания.

- См. раздел «Карты, которые можно использовать с проектором» (→ стр. 56) для получения сведений о том, какие карты SD можно использовать вместе с проектором.

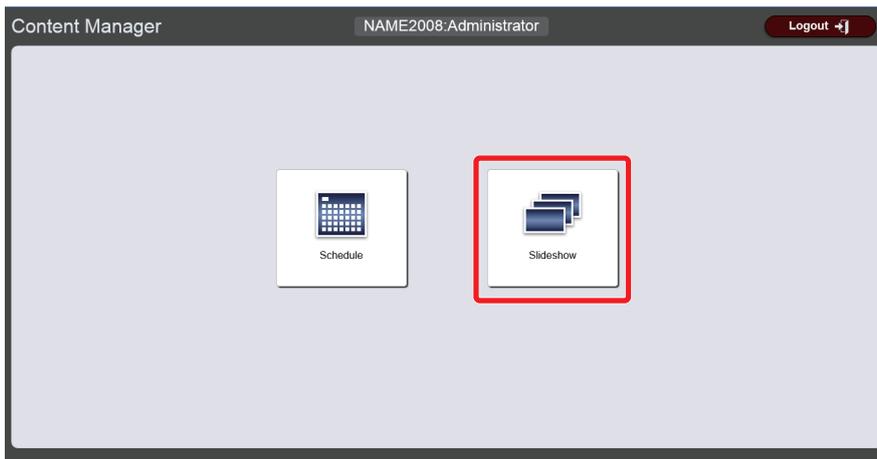
**1) Сохраните файлы неподвижных изображений, которые используются в качестве шаблонов освещения, в любом месте на клиентском компьютере.**

- Имена файлов согласно соответствующим настройкам [SD1]–[SD10] выглядят следующим образом. Заранее измените имена файлов.

[ШАБЛОН]	Соответствующее имя файла
[SD1]	SD1.bmp/SD1.jpg/SD1.jpeg
[SD2]	SD2.bmp/SD2.jpg/SD2.jpeg
...	...
[SD10]	SD10.bmp/SD10.jpg/SD10.jpeg

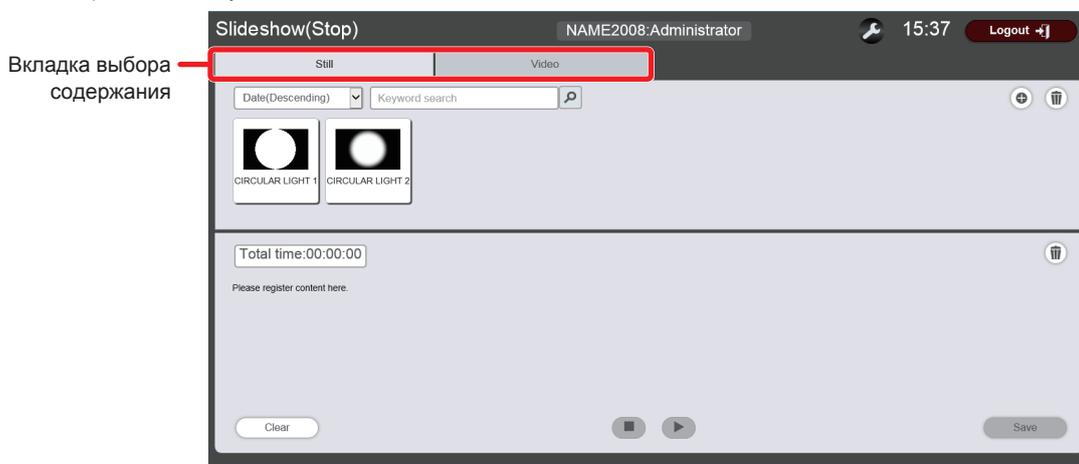
2) Войдите в Content Manager с правами администратора.

- Отобразится стартовый экран.



3) Нажмите [Slideshow].

- Отобразится экран слайд-шоу.

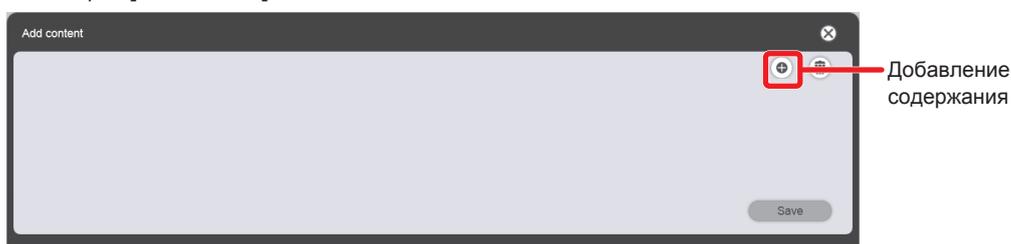


4) Нажмите вкладку [Still] на «Вкладке выбора содержания».



5) Нажмите +.

- Отобразится экран [Add content].



6) Нажмите .

- Отобразится экран выбора файлов.

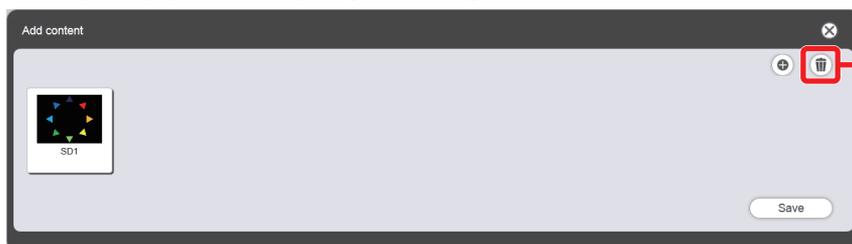
7) Выберите файл неподвижных изображений (одновременно 1 файл) и нажмите кнопку [Открыть].

- Отобразится экран ввода названия содержания.



8) Введите любое значение в поле [Content name] и нажмите кнопку [Enter].

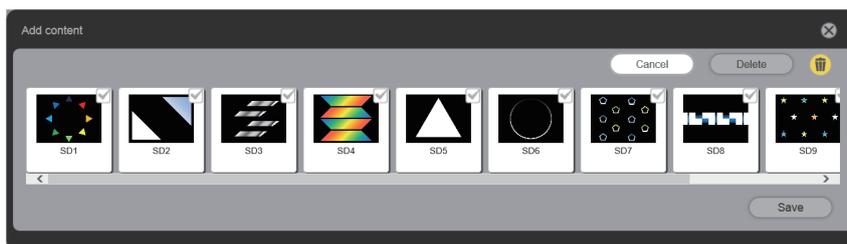
- Для поля [Content name] можно ввести текст длиной до 24 однобайтовых символов.
- Даже если название содержания отличается от имени файла, само по себе имя файла не изменяется.
- Содержание зарегистрировано на экране [Add content].



- Чтобы продолжить добавлять содержание, вернитесь на шаг 6), чтобы удалить содержание с экрана [Add content], перейдите к шагу 9), чтобы завершить добавление содержания, перейдите к шагу 13).

9) Чтобы отменить добавление содержания, нажмите  на экране [Add content].

- Режим изменяется на режим удаления.



10) Выберите содержание, для которого нужно отменить добавление.

- Можно выбрать несколько содержаний.

11) Нажмите кнопку [Delete].

12) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].

13) Когда добавление содержания для регистрации завершено, нажмите кнопку [Save].

- Добавленное содержание регистрируется на карту SD.

**Примечание**

- Также можно зарегистрировать шаблоны освещения на карту SD в виде фотосодержания с экрана [Timetable] раздела [Schedule].
- Чтобы удалить или изменить зарегистрированные шаблоны освещения, см. раздел «Удаление или изменение зарегистрированных шаблонов» (➔ стр. 205).

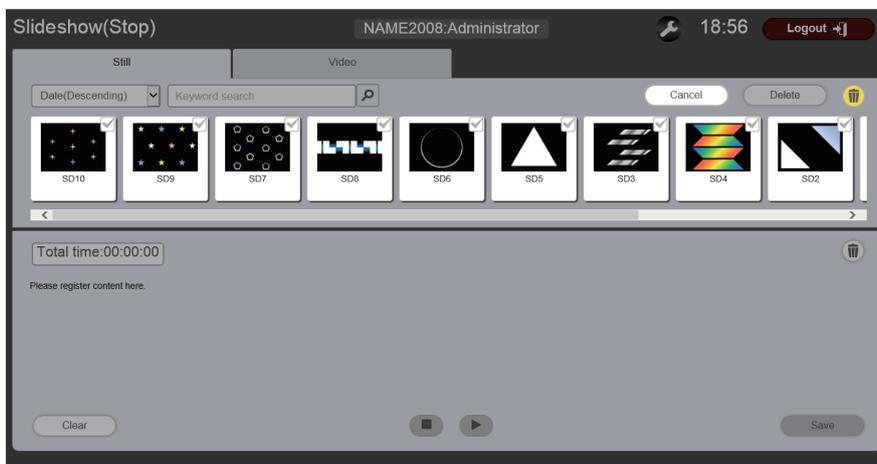
## Удаление или изменение зарегистрированных шаблонов

Удалите шаблоны освещения (фотосодержание), которые больше не нужны, или замените их другими шаблонами.



**1) Нажмите .**

- Режим изменяется на режим удаления.



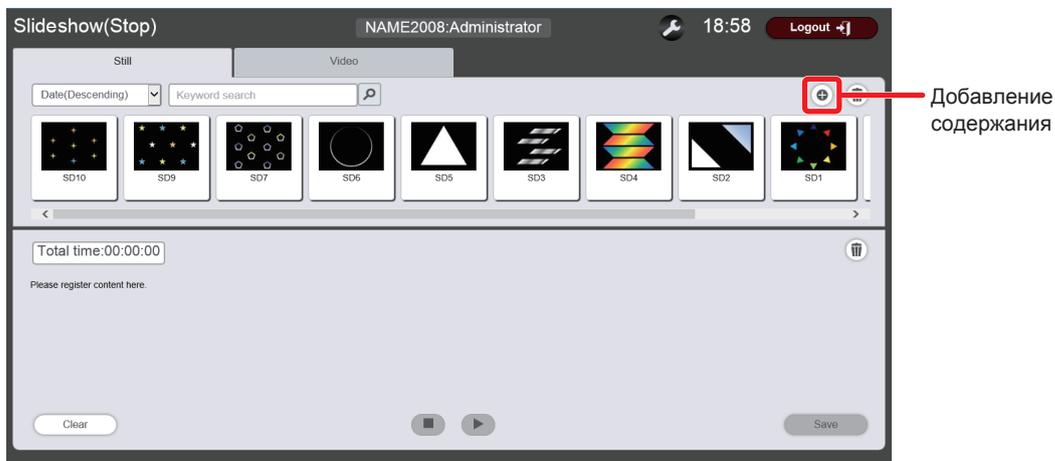
**2) Выберите содержание, которое нужно удалить или заменить.**

- Можно выбрать несколько содержаний.

**3) Нажмите кнопку [Delete].**

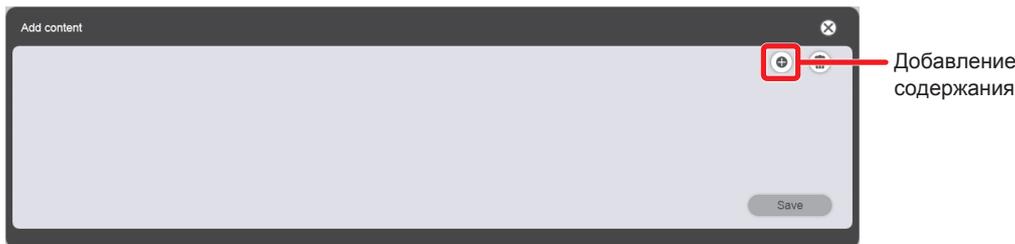
**4) Когда отобразится экран подтверждения, нажмите кнопку [OK].**

- Выбранное содержание удалено с карты SD.
- Чтобы заменить содержание на другой шаблон, перейдите к шагу 5), или чтобы просто удалить шаблон, перейдите к шагу 9).



5) Нажмите .

- Отобразится экран [Add content].



6) Нажмите  на экране [Add content].

- Отобразится экран выбора файлов.

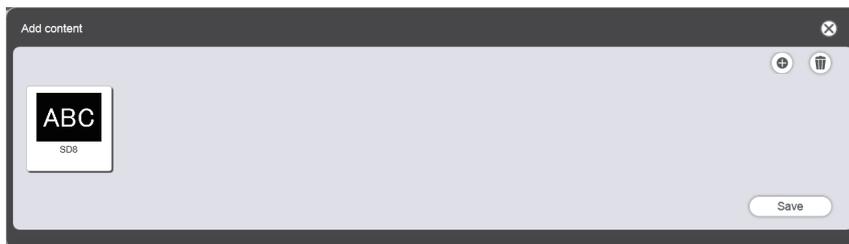
7) Выберите файл неподвижных изображений шаблона, который нужно зарегистрировать, и нажмите кнопку [Открыть].

- Чтобы заменить шаблон на другой, подготовьте файл неподвижных изображений с таким же именем файла, что и удаленный файл.
- Отобразится экран ввода названия содержания.



8) Введите любое значение в поле [Content name] и нажмите кнопку [Enter].

- Содержание зарегистрировано на экране [Add content].



9) Когда добавление содержания для регистрации завершено, нажмите кнопку [Save].

- Добавленное содержание регистрируется на карту SD.

**Примечание**

- Если содержание, которое необходимо удалить или заменить, зарегистрировано в расписании или слайд-шоу, это содержание будет невозможно удалить.

**[Effect]**

В следующей таблице указаны спецэффекты ([Effect]), которые можно настроить для фотосодержания и использовать при изменении экрана воспроизведения.

[Off]	Эффекты изображения не применяются.
[Random]	Применяются случайные эффекты изображения.
[Wipe left]	Изображение постепенно сдвигается слева.
[Wipe right]	Изображение постепенно сдвигается справа.
[Wipe down]	Изображение постепенно сдвигается сверху.
[Split]	Изображение постепенно сдвигается из центра влево и вправо.
[Zoom out]	Изображение постепенно появляется из центра.
[Fade]	Изображение постепенно отображается полностью.
[Blind]	Изображение постепенно отображается как при открытии вертикальных жалюзи.
[Checker wipe]	Изображение постепенно отображается слева направо в шахматном порядке.
[Slide in]	Следующий экран отображается в виде появления изображения справа налево.
[Slide out]	Следующий экран отображается путем удаления текущего экрана и появления изображения справа налево.

**[Color]**

В следующей таблице указаны настройки цвета, которые будут отображаться при воспроизведении содержания изображения (неподвижные изображения/кинофильмы/внешний вход).

<b>[High]</b>	Изображение становится более синим, чем при настройке [Mid].
<b>[Mid]</b>	Устанавливается цвет, в общем подходящий для видеоизображения.
<b>[Low]</b>	Изображение становится более красным, чем при настройке [Mid].
<b>[User P]</b>	Отображение настройки [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ] <sup>*1</sup> , настроенной в меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] → [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].
<b>[Super white]</b>	Устанавливает максимальную яркость.
<b>[Neutral]</b>	Устанавливает нейтральный белый цвет.
<b>[White]</b>	Устанавливает белый цвет.
<b>[Warm white]</b>	Устанавливает теплый белый цвет.
<b>[Light]</b>	Устанавливает цвет электрической лампочки.
<b>[Red]</b>	Устанавливает красный цвет.
<b>[Green]</b>	Устанавливает зеленый цвет.
<b>[Blue]</b>	Устанавливает синий цвет.
<b>[Yellow]</b>	Устанавливает желтый цвет.
<b>[Cyan]</b>	Устанавливает голубой цвет.
<b>[Magenta]</b>	Устанавливает пурпурный цвет.
<b>[User L1]</b>	Отображение настройки [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ1] <sup>*2</sup> , настроенной в меню [ОСВЕЩЕНИЕ] → [УСТАНОВКА ЦВЕТА].
<b>[User L2]</b>	Отображение настройки [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ2] <sup>*2</sup> , настроенной в меню [ОСВЕЩЕНИЕ] → [УСТАНОВКА ЦВЕТА].
<b>[User L3]</b>	Отображение настройки [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ3] <sup>*2</sup> , настроенной в меню [ОСВЕЩЕНИЕ] → [УСТАНОВКА ЦВЕТА].
<b>[User L4]</b>	Отображение настройки [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ4] <sup>*2</sup> , настроенной в меню [ОСВЕЩЕНИЕ] → [УСТАНОВКА ЦВЕТА].
<b>[User L5]</b>	Отображение настройки [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ5] <sup>*2</sup> , настроенной в меню [ОСВЕЩЕНИЕ] → [УСТАНОВКА ЦВЕТА].

\*1 Для получения информации о способе настройки см. раздел «Настройка необходимого баланса белого» (► стр. 71), в котором объясняется работа меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] → [ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.]. Настройки, установленные после изменения входного сигнала на Memory Viewer, отображаются в фотосодержании/видеосодержании. Для содержания со внешнего входа настройки, установленные после входа сигналов неподвижных изображений для входа HDMI отображаются в случае неподвижных изображений (например, при выводе данных с компьютера), а настройки, установленные после ввода видеосигналов через вход HDMI, отображаются в случае видеоизображений (например, при выводе данных с помощью проигрывателя дисков Blu-ray). Чтобы воспроизвести настроенное состояние параметра [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ], проверьте настройки меню [ИЗОБРАЖЕНИЕ] → [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ] (► стр. 70) для входного сигнала с указателями с настройками [РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ] входного сигнала при установке параметра [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ].

\*2 Для получения информации о способе настройки см. раздел «Установка необходимого цвета» (► стр. 68), в котором объясняется работа меню [ОСВЕЩЕНИЕ] → [УСТАНОВКА ЦВЕТА].

# Глава 6 Обслуживание

---

В этой главе описываются возможные неисправности и способы их устранения.

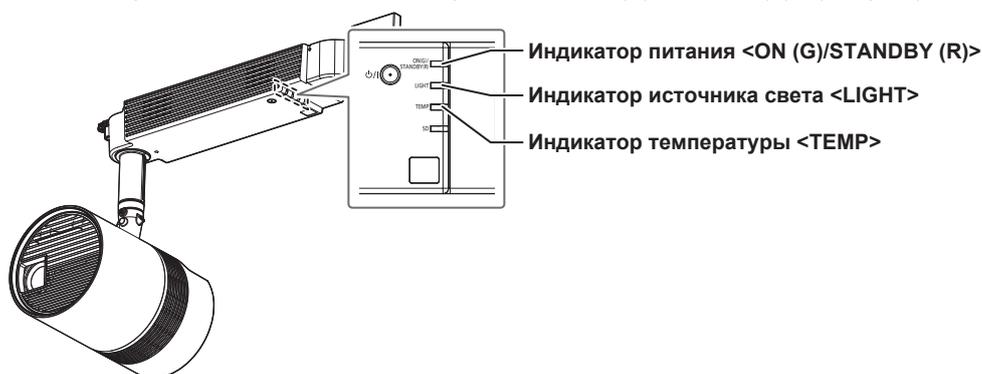
# Индикаторы источника света/температуры

## При включении индикатора

При возникновении неисправности внутри проектора для предупреждения загорится или мигает индикатор источника света <LIGHT>/индикатор температуры <TEMP>. Проверьте состояние индикаторов и устраните указанные неисправности следующим образом.

### Внимание

- Перед выполнением действий обязательно отключайте питание.
- При выключении проектора обязательно следуйте инструкциям, описанным в «Выключение проектора» (► стр. 53).
- Проверьте состояние электропитания с помощью индикатора питания <ON (G)/STANDBY (R)>. (► стр. 49)



## Индикатор источника света <LIGHT>

Состояние индикатора	Горит красным (проецирование)	Мигает красным (2 раза)	Мигает красным (3 раза)
Состояние	Возможно, источник света работает некорректно.	Источник света не включается или неожиданно выключился.	
Причина	—		
Решение	Отключите питание рельсовой операторской системы и снова включите ее.		

### Примечание

- Если индикатор источника света <LIGHT> продолжает гореть или мигать после принятия описанных выше мер, обратитесь к дилеру для ремонта.

## Индикатор температуры <TEMP>

Состояние индикатора	Горит красным	Мигает красным (2 раза)	Мигает красным (3 раза)
Состояние	Высокая внутренняя температура (предупреждение).	Внутренняя температура повышена (режим ожидания).	Внутренний вентилятор охлаждения не работает.
Причина	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отверстие забора/выпуска воздуха заблокировано?</li> <li>• Высокая температура в помещении?</li> <li>• Правильно ли настроен режим [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ]?</li> </ul>		—
Решение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уберите все предметы, блокирующие отверстие забора/выхода воздуха.</li> <li>• Установите проектор в положение с температурой рабочей среды между 0 °C (32 °F) и 40 °C (104 °F)*1.</li> <li>• При использовании проектора на высоте от 1 000 м (3 281') до 2 000 м (6 562') на уровне моря обязательно установите для параметра [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] значение [ВЫСОКИЙ1], а при использовании проектора на высоте от 2 000 м (6 562') до 2 700 м (8 858') установите для параметра [РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ] (► Seite 78) значение [ВЫСОКИЙ2].</li> <li>• Не используйте проектор на высоте более 2 700 м (8 858') над уровнем моря.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выключите питание рельсовой операторской системы и обратитесь к своему дилеру.</li> </ul>

\*1 При использовании проектора на высоте от 1 000 м (3 281') до 2 700 м (8 858') над уровнем моря температура рабочей среды должна составлять от 0 °C (32 °F) до 35 °C (95 °F).

**Примечание**

---

---

- Если индикатор температуры <TEMP> продолжает гореть или мигать после принятия описанных выше мер, обратитесь к дилеру для ремонта.
- Если при использовании проектора на высоте ниже 1 000 м (3 281') над уровнем моря температура рабочей среды поднимается до 35 °C (95 °F) или выше, светотдача может быть уменьшена для защиты проектора. Если при использовании проектора на высоте от 1 000 м (3 281') до 2 700 м (8 858') над уровнем моря температура рабочей среды поднимается до 30 °C (86 °F) или выше, светотдача может быть уменьшена для защиты проектора.

# Осмотр и обслуживание

## Перед обслуживанием проектора

### Внимание

- Перед обслуживанием проектора обязательно отключайте питание. (➔ стр. 49, 53)
- При выключении проектора обязательно следуйте инструкциям, описанным в «Выключение проектора» (➔ стр. 53).

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед обслуживанием проектора обязательно выключайте питание рельсовой операторской системы. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

## Обслуживание

### Корпус

Вытрите грязь и пыль мягкой, сухой тканью.

- Если грязь прилипла, смочите ткань в воде и тщательно ее выжмите перед вытиранием. Высушите проектор, протерев сухой тканью.
- Не используйте бензин, разбавитель или спирт, а также другие растворители или бытовые чистящие средства. Это может повредить корпус.
- При использовании химически обработанной пыльной ткани следуйте инструкциям, написанным на ее упаковке.

### Проекционный объектив

Удаляйте грязь и пыль с передней поверхности объектива мягкой, чистой тканью.

- Не используйте ворсистую, пыльную или пропитанную в масле/воде ткань.
- Так как объектив хрупкий, не применяйте чрезмерных усилий при вытирании.

### Внимание

- Объектив сделан из стекла. Удары тяжелым предметом или чрезмерные усилия при чистке могут повредить его поверхность. Обращайтесь с устройством осторожно.

### Очистка проектора изнутри

При определенных условиях, например в запыленных помещениях, пыль, которая скапливается рядом с вентиляционными отверстиями на входе и выходе, может ухудшить вентиляцию, охлаждение и циркуляцию тепла, что может привести к снижению яркости.

Если яркость заметно упала и источник света не включается, попросите своего дилера выполнить очистку проектора изнутри или заменить блок источника света.

### Осмотр

Обратитесь к своему дилеру для проведения осмотра специалистом по крайней мере раз в три года.

Если проектор используется в течение длительного периода времени без осмотра, он может воспламениться, привести к поражению электрическим током или упасть.

- Для получения сведений о стоимости осмотра обратитесь к своему дилеру.

### Внимание

- Не оставляйте продукт на месте после использования. Немедленно убирайте его для предотвращения падения в случае землетрясения и пр.

# Поиск и устранение неисправностей

Проверьте следующие пункты. Дополнительные сведения приведены на соответствующих страницах.

Неисправность	Что проверить	Стр.
Питание не включается.	• Правильно ли установлен проектор на рельсовой операторской системе?	36
	• Включено ли питание рельсовой операторской системы?	—
	• Правильно ли установлен переключатель фазы на адаптере?	35
	• После выполнения команды [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] в меню [УСТАНОВКИ] → [ИНИЦИАЛИЗ], было ли снова включено питание рельсовой операторской системы?	83
	• Индикатор температуры <TEMP> или индикатор источника света <LIGHT> горит или мигает?	209
Отсутствует изображение.	• Подключения внешних устройств выполнены правильно?	46
	• Правильно ли выполнена настройка выбора входного сигнала?	58, 80
	• Не установлена ли на минимум настройка [ЯРКОСТЬ]?	70
	• Работает ли правильно внешнее устройство, подключенное к проектору?	—
	• Используется ли функция отключения аудио/видео?	59
Изображение размыто.	• Правильно ли установлена фокусировка объектива?	55
	• Соответствующее ли расстояние проецирования?	34
	• Загрязнен ли объектив?	22
Цвета бледные или сероватые.	• Правильно ли настроены [ЦВЕТ] и [ОТТЕНОК]?	71
	• Правильно ли настроено внешнее устройство, подключенное к проектору?	46
Пульт дистанционного управления не отвечает.	• Разрядились ли батареи?	—
	• Вставлены ли батареи с соблюдением полярности (+, -)?	30
	• Имеется ли какое-либо препятствие между пультом дистанционного управления и приемником сигнала пульта дистанционного управления на проекторе?	25
	• Используется ли пульт дистанционного управления за пределами рабочего диапазона?	25
	• Влияют ли на проецируемое изображение другие источники света, например, флуоресцентная лампа?	25
	• Правильно ли выполнена установка номера ID?	59
Видеосигнал с HDMI-совместимого устройства перемешан или отсутствует.	• Надежно ли подключен кабель HDMI?	46
	• Выключите и снова включите питание проектора и внешнего устройства.	—
	• Не вводится ли сигнал, несовместимый с проектором?	226
Не выводится аудиосигнал от HDMI-совместимого устройства.	• Установите для аудиосигнала внешнего устройства параметр Linear PCM.	—
В режиме ожидания слышен эксплуатационный шум	• Когда в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [НОРМАЛЬНЫЙ], внутренний вентилятор охлаждения может работать даже в режиме ожидания.	79

## Внимание

- Если неисправность не устраняется даже после проверки вышеуказанных пунктов, обратитесь к своему дилеру.

## Вопросы и ответы

При возникновении неисправностей при подключении через беспроводную локальную сеть см. следующие советы.

### Потеряно подключение через беспроводную локальную сеть.

- При определенных условиях приема изображение может быть искажено. В этом случае попробуйте выполнить следующие действия.
  - Переместите устройство, подключенное через беспроводную локальную сеть ближе к проектору.
  - Установите проектор подальше от устройств, которые испускают электромагнитное излучение, например микроволновых печей, игровых консолей. Если изображение не улучшается, воздержитесь от использования других устройств, которые испускают электромагнитное излучение.
  - Полосы пропускания беспроводной сети может быть недостаточно при подключении нескольких беспроводных устройств к одному маршрутизатору. Выключите или воздержитесь от использования других устройств.
  - По возможности не используйте проектор в местах, где генерируется излишнее статическое электричество.
- Если подключение через беспроводную локальную сеть невозможно, установите в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [БЕСПРОВОДНАЯ] (➔ Seite 86) значение [ВЫКЛЮЧЕНО] и выполните подключение через беспроводную локальную сеть еще раз. Будет работать процесс восстановления беспроводного модуля.

Кроме того, при возникновении проблем с подключением Miracast см. следующие действия.

### Невозможно установить подключение Miracast.

- Установлено ли в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [БЕСПРОВОДНАЯ] (➔ Seite 86) значение [ВЫКЛЮЧЕНО]?
- Установлен ли [Miracast] в качестве входного сигнала проектора?
- Проверьте настройки совместимого с Miracast устройства. Для получения сведений о подключении через Miracast см. инструкции по эксплуатации совместимого с Miracast устройства.
- Имеется ли препятствие между совместимым с Miracast устройством и проектором? Также расположено ли совместимое с Miracast устройство слишком далеко от проектора? Удалите препятствие и переместите совместимое с Miracast устройство ближе.
- Сведения о подключении могут быть в столбце «Сопряженные устройства» совместимого с Miracast, но повторно подключиться с этого экрана невозможно. Вместо этого выполните подключение из списка устройств, которые можно подключить.
- В зависимости от состояния используемого совместимого с Miracast оно может подключиться неправильно.

### Подключение внезапно потеряно и изображение не обновлено.

- При возникновении проблемы, например если не отображается экран режима ожидания Miracast, не выводится нормальный звук или невозможно подключиться, выполните следующие действия для восстановления.
  - Установите для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] (➔ стр. 79) значение [ЭКО] и выключите/включите проектор. (Если уже установлено значение [ЭКО], изменять параметр [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] не нужно.)
  - Отключите питание рельсовой операторской системы и снова включите ее.
  - Выключите и снова включите питание проектора и совместимого с Miracast устройства.

### Изображение Miracast искажено.

- Установите в меню [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [БЕСПРОВОДНАЯ] (➔ Seite 86) значение [S-DIRECT] или [M-DIRECT].
- Подключение Miracast использует беспроводную сеть, поэтому изображение может быть искажено в зависимости от радиоокружения. В этом случае попробуйте выполнить следующие действия.
  - Переместите совместимое с Miracast ближе к проектору.
  - Установите проектор подальше от устройств, которые испускают электромагнитное излучение, например микроволновых печей, игровых консолей. Если изображение не улучшается, воздержитесь от использования других устройств, которые испускают электромагнитное излучение.
  - Полосы пропускания беспроводной сети может быть недостаточно при подключении нескольких беспроводных устройств к одному маршрутизатору. Выключите или воздержитесь от использования других устройств.
- Изображение может быть искажено при наличии неисправностей с самим содержанием, поэтому проверьте содержание.
- Изображение Miracast может быть искажено из-за типа используемого совместимого с Miracast устройства. В этом случае неисправность заключается в выполнении обработки или беспроводной передачи совместимого с Miracast устройства, и не является неисправностью проектора.

### Подключение было потеряно, когда не выполнялось ни одного действия после подключения к Miracast.

- Подключение может отключиться через определенное время из-за типа используемого совместимого с Miracast устройства. Проверьте настройки энергосбережения и пр. устройства.
- Проблему можно исправить, обновив драйвер беспроводной сети или микропрограммное обеспечение. Обратитесь в службу поддержки изготовителя используемого устройства.

**Другое**

- В зависимости от совместимого с Miracast устройства на экране подтверждения повторного подключения может отображаться имя подключения «from UNKNOWN». Тем не менее, в этом случае повторное подключение будет невозможно выполнить, поэтому выберите CANCEL.
- В зависимости от совместимого с Miracast устройства, возможно, понадобится отключить устройство при подключении. В подобном случае отключите устройство в соответствии с инструкцией устройства.

# Глава 7 Приложение

---

В этой главе приводятся технические характеристики и условия послепродажного обслуживания проектора.

# Техническая информация

## Использование протокола PJLink

Проектор поддерживает протокол PJLink Class 1. Это означает, что компьютер может использовать протокол PJLink для управления проектором или запроса его состояния.

### Команды управления

В следующей таблице приведены команды протокола PJLink, которые можно использовать для управления проектором.

- Под «x» в таблицах подразумеваются неопределенные символы.

Команда	Элементы управления	Строка параметра/возврата	Замечание		
POWR	Управление электропитанием	0 1	Режим ожидания Включение питания		
POWR?	Запрос данных о состоянии электропитания	0 1 2	Состояние ожидания Состояние включения питания Подготовка к выключению проектора		
INPT	Выбор входа	31 41 42	HDMI MEMORY VIEWER НАДПИСЬ		
INPT?	Запрос о выборе входа	51 52 53	Panasonic APPLICATION Miracast ОСВЕЩЕНИЕ		
AVMT	Управление функцией отключения аудио/видео	30	Функция отключения аудио/видео выключена		
AVMT?	Запрос функции отключения аудио/видео	31	Функция отключения аудио/видео включена		
ERST?	Запрос о состоянии ошибки	xxxxxx	1-й байт	Указывает на ошибки вентилятора и возвращает значения от 0 до 2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Ошибка не обнаружена</li> <li>• 1 = Предупреждение</li> <li>• 2 = Ошибка</li> </ul>
			2-й байт	Указывает на ошибки источника света и возвращает значения от 0 до 2.	
			3-й байт	Указывает на ошибки температуры и возвращает значения от 0 до 2.	
			4-й байт	Указывает на ошибки в результате открытой крышки и возвращает значения 0 или 2.	
			5-й байт	Возвращает «0».	
			6-й байт	Указывает на другие ошибки и возвращает значение от 0 до 2.	
LAMP?	Запрос состояния источника света	ERR1	Неопределенная команда		
NAME?	Запрос имени проектора	xxxxx	Возвращает имя, установленное в [ИМЯ ПРОЕКТОРА] параметра [НАСТРОЙКА СЕТИ].		
INF1?	Запрос названия компании изготовителя	Panasonic	Возвращает имя компании-изготовителя.		
INF2?	Запрос названия модели	JW130GBE/JW130GWE	Возвращает название модели.		
INF0?	Запросы на получение другой информации	xxxxx	Возвращает такие данные, как номер версии.		
CLSS?	Запрос данных о классе	1	Возвращает класс для PJLink.		

### Авторизация безопасности PJLink

Пароль, используемый для PJLink, тот же, что и пароль, установленный для управления по WEB.

При использовании проектора без авторизации безопасности не устанавливайте пароль для управления по WEB.

- Для получения информации по техническим характеристикам PJLink см. веб-сайт компании «Japan Business Machine and Information System Industries Association».

URL <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

## Использование функции Art-Net

Поскольку проектор поддерживает функцию Art-Net, настройки проектора можно выполнять через протокол Art-Net на контроллере DMX или с помощью прикладного программного обеспечения.

### Определение канала

В следующей таблице перечислены определения канала, используемые для управления проектором при помощи функции Art-Net.

Канал	Элементы управления	Действия	Параметр	Замечание
1	Настройка количества света	100 %	0	Можно выбрать 256 значений от 100 % до 0 %.
		...	...	
		0 %	255	
2	Выбор входного сигнала/ режима	Нет действий	0-7	—
		HDMI	8-15	
		Горит	16-23	
		Нет действий	24-255	
6	Фокусировка объектива	Настройка фокусировки (-) быстро	0-31	—
		Настройка фокусировки (-) умеренно	32-63	
		Настройка фокусировки (-) медленно	64-95	
		Нет действий	96-159	
		Настройка фокусировки (+) медленно	160-191	
		Настройка фокусировки (+) умеренно	192-223	
		Настройка фокусировки (+) быстро	224-255	
7	Вариообъектив	Настройка увеличения (-) быстро	0-31	—
		Настройка увеличения (-) умеренно	32-63	
		Настройка увеличения (-) медленно	64-95	
		Нет действий	96-159	
		Настройка увеличения (+) медленно	160-191	
		Настройка увеличения (+) умеренно	192-223	
		Настройка увеличения (+) быстро	224-255	
8	Управление электропитанием	Режим ожидания	0-63	—
		Нет действий	64-191	
		Включение питания	192-255	
11	Блокировка	Действие недоступно	0-127	Когда установлено значение «Действие недоступно», действия для всех каналов становятся недопустимыми.
		Действие доступно	128-255	

### Примечание

- Если проектор управляется с пульта дистанционного управления или командой управления, когда включена функция Art-Net, настройки контроллера DMX и компьютерного приложения могут не соответствовать состоянию проектора. В таком случае установите для параметра «Блокировка» канала 11 значение «Действие недоступно», а затем верните значение «Действие доступно», чтобы все элементы управления каналами были применены к проектору.

## Команды управления по LAN

Когда проектор подключен к компьютеру через локальную сеть, компьютер может использовать команды управления для управления проектором и запроса его состояния.

### Если задан пароль прав администратора при использовании метода управления по WEB (защищенный режим)

#### Подключение

#### 1) Получите IP-адрес и номер порта (начальное установленное значение = 1024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

- IP-адрес и номер порта можно получить на экране меню проектора.

IP-адрес	Получение из главного меню → [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [СТАТУС СЕТИ]
Номер порта	Получение из главного меню → [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] → [ПОРТ КОМАНДНОГО УПР.]

#### 2) Проверьте ответ, полученный от проектора.

	Сектор данных	Пустой	Режим	Пустой	Сектор случайных номеров	Конечный символ
Пример команды	«NTCONTROL» (строка ASCII)	'' 0x20	'1' 0x31	'' 0x20	«ZZZZZZZ» (шестнадцатеричный код ASCII)	(CR) 0x0d
Количество бит данных	9 байтов	1 байт	1 байт	1 байт	8 байтов	1 байт

- Режим: 1 = Защищенный режим

#### 3) Создайте из следующих данных 32-битное хэш-значение, используя алгоритм MD5.

- «xxxxxx:yyyy:zzzzzzz»

xxxxxx	Имя пользователя с правами администратора для управления по WEB (имя пользователя по умолчанию: «admin1»)
yyyy	Пароль указанного выше пользователя с правами администратора (пароль по умолчанию: «panasonic»)
zzzzzzzz	Случайное 8-байтовое число, полученное в шаге 2)

#### Метод передачи команды

Передайте команду, используя следующие форматы.

#### ■ Передаваемые данные

	Заголовок			Сектор данных	Конечный символ
Пример команды	Хэш-значение (Для получения дополнительной информации см. «Подключение» выше).	'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Количество бит данных	32 байта	1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

#### ■ Полученные данные

	Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
Пример команды	'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Количество бит данных	1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

■ Ответ с ошибкой

	Строка	Содержание	Конечный символ
Сообщение	«ERR1»	Команда управления не определена	(CR) 0x0d
	«ERR2»	Превышен диапазон параметра	
	«ERR3»	Состояние занятости или недопустимый период	
	«ERR4»	Время ожидания или недопустимый период	
	«ERR5»	Неправильная длина данных	
	«ERRA»	Несовпадение пароля	
Количество бит данных	4 байта	—	1 байт

**Если не задан пароль прав администратора при использовании метода управления по WEB (незащищенный режим)**

**Подключение**

1) Получите IP-адрес и номер порта (начальное установленное значение = 1024) проектора и выполните запрос на подключение к проектору.

- IP-адрес и номер порта можно получить на экране меню проектора.

IP-адрес	Получение из главного меню → [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [СТАТУС СЕТИ]
Номер порта	Получение из главного меню → [НАСТРОЙКА СЕТИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ] → [ПОРТ КОМАНДНОГО УПР.]

2) Проверьте ответ, полученный от проектора.

	Сектор данных	Пустой	Режим	Конечный символ
Пример команды	«NTCONTROL» (строка ASCII)	'' 0x20	'0' 0x30	(CR) 0x0d
Количество бит данных	9 байтов	1 байт	1 байт	1 байт

- Режим: 0 = Незащищенный режим

**Метод передачи команды**

Передайте команду, используя следующие форматы.

■ Передаваемые данные

	Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
Пример команды	'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Количество бит данных	1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

■ Полученные данные

	Заголовок		Сектор данных	Конечный символ
Пример команды	'0' 0x30	'0' 0x30	Команда управления (строка ASCII)	(CR) 0x0d
Количество бит данных	1 байт	1 байт	Неопределенная длина	1 байт

■ Ответ с ошибкой

	Строка	Содержание	Конечный символ
Сообщение	«ERR1»	Команда управления не определена	(CR) 0x0d
	«ERR2»	Превышен диапазон параметра	
	«ERR3»	Состояние занятости или недопустимый период	
	«ERR4»	Время ожидания или недопустимый период	
	«ERR5»	Неправильная длина данных	
	«ERRA»	Несовпадение пароля	
Количество бит данных	4 байта	—	1 байт

**Команда управления**

В следующей таблице приведены команды, которые можно использовать для управления проектором с помощью компьютера.

■ Команда управления проектором/команда запроса

Команда	Содержание	Строка параметра/ответа	Замечания (параметры)
PON	Включение питания	—	Чтобы проверить, включено ли питание, используйте команду «Запрос данных о состоянии электропитания».
POF	Режим ожидания	—	
QPW	Запрос данных о состоянии электропитания	000 001	Состояние РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ Состояние включения питания
IIS	Выбор входного сигнала/режима	HD1 MV1 MC1 PA1 SI1 LI1	HDMI MEMORY VIEWER Miracast Panasonic APPLICATION НАДПИСЬ ОСВЕЩЕНИЕ
OLP	Настройки питания источника света	0	НОРМАЛЬНЫЙ
QLP	Запрос настроек питания источника света	1	ЭКО
QST	Запрос времени выполнения	00000 - 99999	В часах
OSH	Отключение аудио/видео	0	Функция отключения аудио/видео выключена
QSH	Запрос функции отключения аудио/видео	1	Функция отключения аудио/видео включена
AUU	Увеличение громкости	—	—
AUD	Уменьшение громкости	—	—

# Словарь сетевых терминов

Термин	Описание
Точка доступа	Это станция связи для передачи сигналов между беспроводной локальной сетью и компьютером. Компьютер, подключенный к точке доступа, может осуществлять связь через сеть, подключенную к точке доступа.
AES	Сокращение названия Advanced Encryption Standard. Способ шифрования следующего поколения, принадлежащий правительству США и унифицированный Национальным институтом стандартов и технологий (NIST). AES: расширенная система шифрования
Основной шлюз	Это оборудование, которое используется для подключения к сети с использованием другого сетевого стандарта, чем для используемой сети. Оно позволяет устанавливать подключение между сетями путем регулирования разницы в протоколах подключения. Данные отправляются на хост основного шлюза, если в IP-адресе назначения не установлен шлюз.
DHCP	Сокращение названия Dynamic Host Configuration Protocol. Протокол для автоматического назначения IP-адреса для подключенного устройства. IP-адрес автоматически назначается для подключаемого устройства, если устройство с функцией сервера DHCP находится в пределах локальной сети.
EAP	Сокращение названия PPP Extensible Authentication Protocol. Протокол проверки подлинности с расширением PPP, который используется во время проверки подлинности пользователей удаленным доступом. В качестве способов проверки подлинности поддерживаются MD5, TLS и S/Key. Это протокол, который поддерживается стандартом проверки подлинности беспроводной локальной сети IEEE802.1X, для которого существуют такие форматы как EAP-TLS/EAP-TTLS/EAPLEAP/EAP-PEAP/EAP-MD5.
EAP-FAST	Сокращение названия EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling. Один из беспроводных способов проверки подлинности, который поддерживает IEEE802.1X. Этот способ улучшает защиту путем проникновения процесса проверки подлинности с помощью способа шифрования секретного ключа, который не требует цифровой проверки подлинности и взаимно проверяет подлинности проникновения. Это запатентованный способ компании Cisco Systems Inc.
EAP-TTLS	Сокращение названия EAP-Tunneled Transport Layer Security. Один из беспроводных способов проверки подлинности, который поддерживает IEEE802.1X. Клиент электронного сертификата сервера проверки подлинности выполнит взаимную проверку подлинности ID и пароля. Будет проложен процесс проверки подлинности. Разработан американской компанией Funk Software.
GTC (EAP-GTC)	Сокращение названия EAP-Generic Token Card. Один из беспроводных способов проверки подлинности, который поддерживает IEEE802.1X. Проверка подлинности выполняется с использованием ID пароля. Маркер безопасности используется в качестве пароля.
IP-адрес	IP (Internet Protocol) – это протокол передачи данных, а IP-адрес – это назначение (адрес) при передаче данных в сети. Один и тот же IP-адрес нельзя использовать в пределах одной и той же локальной сети.
LAN	Сокращение названия Local Area Network. Это сеть с относительно малым диапазоном действия, например внутри компании.
MAC-адрес	Уникальный ID-номер для каждого сетевого адаптера. Уникальный номер назначается для сетевых адаптеров по всему миру, и данные отправляются и получаются между адаптерами на основе этого адреса. Этот ID-номер является комбинацией уникальных цифр для изготовителя, управляется и назначается IEEE, и этот номер назначается каждым изготовителем для своих адаптеров.
MD5 (EAP-MD5)	Сокращение названия EAP-Message digest algorithm 5. Один из беспроводных способов проверки подлинности, который поддерживает IEEE802.1X. Проверка подлинности выполняется с использованием ID пароля. Пароль отправляется в зашифрованном виде по схеме «вопрос-ответ».
MS-CHAPv2 (EAP-MS-CHAPv2)	Сокращение названия EAP-Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol v2. Один из беспроводных способов проверки подлинности, который поддерживает IEEE802.1X. Взаимная проверка подлинности выполняется с помощью одностороннего пароля шифрования.
Open System/открытая	Один из беспроводных способов проверки подлинности с использованием шифрования с открытым ключом.
PEAP	Сокращение названия EAP-Protected EAP. Один из беспроводных способов проверки подлинности, который поддерживает IEEE802.1X. Клиент электронного сертификата сервера проверки подлинности выполнит взаимную проверку подлинности ID и пароля.
Сервер RADIUS	RADIUS – это сокращение названия Remote Access Dial In User authentication Service, и это протокол, который используется для проверки подлинности в сети, например в беспроводной локальной сети. Сервер проверки подлинности, который поддерживает этот протокол, называется сервером RADIUS. При использовании сервера RADIUS не нужно регистрировать сведения о пользователе отдельно для каждого устройства, даже если имеются несколько сетевых устройств, что обеспечивает интегрированное управление несколькими сетевыми устройствами и пользователями.
Shared Key/share	Один из способов беспроводной проверки подлинности, который использует шифрование с секретным ключом. Это способ проверки подлинности с помощью ключа шифрования, заданного в WEP. Это способ шифрования, который использует один и тот же ключ для шифрования и дешифровки и также называется «шифрованием общедоступного ключа» или «шифрованием общего ключа».

## Глава 7 Приложение — Словарь сетевых терминов

Термин	Описание
SSID	Сокращение названия Service Set ID. При подключении к беспроводной локальной сети необходимо установить код идентификации, который называется SSID, для определения, является ли это точкой доступа для подключения. Этот код может отображаться как «ESSID» или «Сетевое имя» на адаптере беспроводной локальной сети в зависимости от производителя.
Маска подсети	Сеть может управлять крупной сетью, разделяя ее на несколько меньших сетей, которые называются подсетями. В таком случае значение разделения IP-адресов называется маской подсети.
TKIP	Сокращение названия Temporal Key Integrity Protocol. Это протокол шифрования с улучшенной безопасностью по сравнению с WEP, для которого ключ шифрования изменяется в определенное время.
WEP	Сокращение названия Wired Equivalent Privacy. Это способ шифрования данных для подключения. При создании ключа шифрования и только сообщения его лицу, которое должно подключиться, данных подключения не будут дешифрованы третьей стороной.
WPA-EAP WPA2-EAP	Стандарт способа шифрования для беспроводной локальной сети. Это способ шифрования, который используется для корпораций, и шифрование выполняется с использованием внешнего сервера.
WPA-PSK WPA2-PSK	Стандарт способа шифрования для беспроводной локальной сети. Этот стандарт имеет более расширенную защиту, чем WEP, и имеет такие функции как проверка подлинности пользователей и протокол TKIP (протокол шифрования), который автоматически изменяет ключ шифрования в заданное время. Кроме того, для этого способа проверки подлинности не требуется сервер проверки подлинности.

# Технические характеристики

Далее приведены технические характеристики проектора.

Модель		PT-JW130GBE/PT-JW130GWE
Электропитание		100 V - 240 V ~ (100 V - 240 V переменного тока), 50 Hz/60 Hz
Потребляемая мощность		125 W (1,4 A - 0,6 A) В режиме ожидания (когда для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [ЭКО]): 0,5 W <sup>*1</sup> В режиме ожидания (когда для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [НАСТРОЙКА СЕТИ]): 6 W <sup>*2</sup> В режиме ожидания (когда для параметра [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [НОРМАЛЬНЫЙ]): 11 W
DLP-чип	Размер	11,4 mm (0,45") (соотношение сторон 16:10)
	Система отображения	1-секционный DLP-чип типа DLP
	Количество пикселей	1 039 680 пикселей (аналог WXGA)
Объектив	Электрическое увеличение	От 1,5 до 3,3:1
	Электрический фокус	F = от 2,0 до 2,7 f = от 15,2 mm до 32,7 mm
Источник света		Лазерный диод
Светоотдача <sup>*3</sup>		1 000 lm (ANSI)
Коэффициент контрастности <sup>*3</sup>		1 000:1
Размер проецируемого изображения		От 0,76 m (30") до 5,08 m (200")
Соотношение сторон экрана		16:10
Способ проецирования		[ПРЯМОЕ]/[ОБРАТНОЕ] (Включение/выключение вертикального переворота можно установить с помощью параметра [ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ])
Гнездо для карты		Гнездо для карты SD <sup>*4</sup> x 1 (поддерживает карту памяти SDHC)
Корпус		Литой пластмассовый
Наружный цвет		PT-JW130GBE: черный, PT-JW130GWE: белый
Масса		3,2 kg (7,1 фунтов)
Уровень шума <sup>*3</sup>		36 dB, когда для параметра [СВЕТОВОЙ ПОТОК] установлено значение [НОРМАЛЬНЫЙ] 30 dB, когда для параметра [СВЕТОВОЙ ПОТОК] установлено значение [ЭКО]
Условия эксплуатации	Температура <sup>*5</sup>	От 0 °C (32 °F) до 40 °C (104 °F)
	Влажность	От 10 % до 80 % (без конденсации)
Пульт дистанционного управления	Электропитание	3 V пост. тока (батареи AAA/R03 или AAA/LR03 x 2)
	Радиус действия	В пределах приблизительно 7 m (22'11") (при работе непосредственно перед приемником сигнала)
	Масса	63 g (2,2 унций) (с батареями)
	Размеры	Ширина: 44 mm (1-23/32"), высота: 105 mm (4-1/8"), глубина: 20,5 mm (13/16")

\*1 Когда в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [ЭКО], функцию сети (как беспроводную, так и проводную локальную сеть) невозможно использовать в режиме ожидания.

\*2 Когда в меню [УСТАНОВКИ] → [УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ] → [РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ] установлено значение [НАСТРОЙКА СЕТИ], функция сети в режиме ожидания ограничена до операций проектора через проводную локальную сеть с помощью функции Wake on LAN.

\*3 Измерения, условия измерения и метод обозначения соответствуют международным стандартам ISO21118.

\*4 Работа с картой памяти SD Panasonic емкостью до 2 GB и картой памяти SDHC Panasonic емкостью до 32 GB проверена.

\*5 При использовании проектора на высоте от 1 000 m (3 281') до 2 700 m (8 858') над уровнем моря температура рабочей среды должна составлять от 0 °C (32 °F) до 35 °C (95 °F).

Если при использовании проектора на высоте ниже 1 000 m (3 281') над уровнем моря температура рабочей среды поднимается до 35 °C (95 °F) или выше, светоотдача может быть уменьшена для защиты проектора. Если при использовании проектора на высоте от 1 000 m (3 281') до 2 700 m (8 858') над уровнем моря температура рабочей среды поднимается до 30 °C (86 °F) или выше, светоотдача может быть уменьшена для защиты проектора.

■ Допустимая частота развертки/разъем/беспроводная локальная сеть

Модель		PT-JW130GBE/PT-JW130GWE	
Допустимая частота развертки <sup>*1</sup>	Сигнал HDMI	525р (480р), 625р (576р), 750 (720)/60р, 750 (720)/50р, 1125 (1080)/60р, 1125 (1080)/50р	
		VGA60, SVGA56, SVGA60, XGA60, SXGA60, 1280 x 720/50, 1280 x 720/60, 1280 x 768/50, 1280 x 768/60, 1280 x 800/50, 1280 x 800/60, 1600 x 900/50, 1600 x 900/60	
Разъем	Разъем <HDMI IN>	1 набор, HDMI (19 контактов), совместимость с HDCP Аудиосигнал: Linear PCM (частота дискретизации: 48 kHz/44,1 kHz/32 kHz)	
	Разъем <AUDIO OUT>	1 набор, стереофоническое мини-гнездо М3 (выход монитора, совместимость со стерео) 0 V [среднеквадр.] – 2,0 V [среднеквадр.] (переменная), выходное сопротивление 2,2 кΩ или менее	
	Разъем <LAN>	1 набор, RJ-45, для подключения к сети, совместимость с PLink, 10Base-T/100Base-TX	
	Разъем <DC OUT>	Разъем USB (тип А) x 1, для подачи питания (5 V пост. тока, максимум 900 мА)	
Беспроводная локальная сеть	Стандарты соответствия	IEEE802.11b/g/n, IEEE802.11a/n (протокол стандарта беспроводной локальной сети)	
	Используемый беспроводной канал	Пассивное сканирование: 2,412 GHz - 2,472 GHz 5,180 GHz - 5,320 GHz 5,660 GHz - 5,825 GHz	
	Расстояние связи	Прибл. 30 м (98'5") (в зависимости от среды использования)	
	Модуляция	DBPSK, DQPSK, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, MIMO	
	Скорость передачи	IEEE 802.11b	До 11 Мб/с
		IEEE 802.11b/a	До 54 Мб/с
IEEE 802.11n		До 300 Мб/с	
Безопасность	Режим инфраструктуры WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), WEP (128 бит/64 бит), WPA-EAP/WPA2-EAP (PEAP [MS-CHAPv2/GTC], EAP-FAST [MS-CHAPv2/GTC], EAP-TTLS [MD5/MS-CHAPv2])		

\*1 Для получения информации о типах видеосигналов, которые можно использовать с проектором, см. раздел «Список совместимых сигналов» (➔ стр. 226).

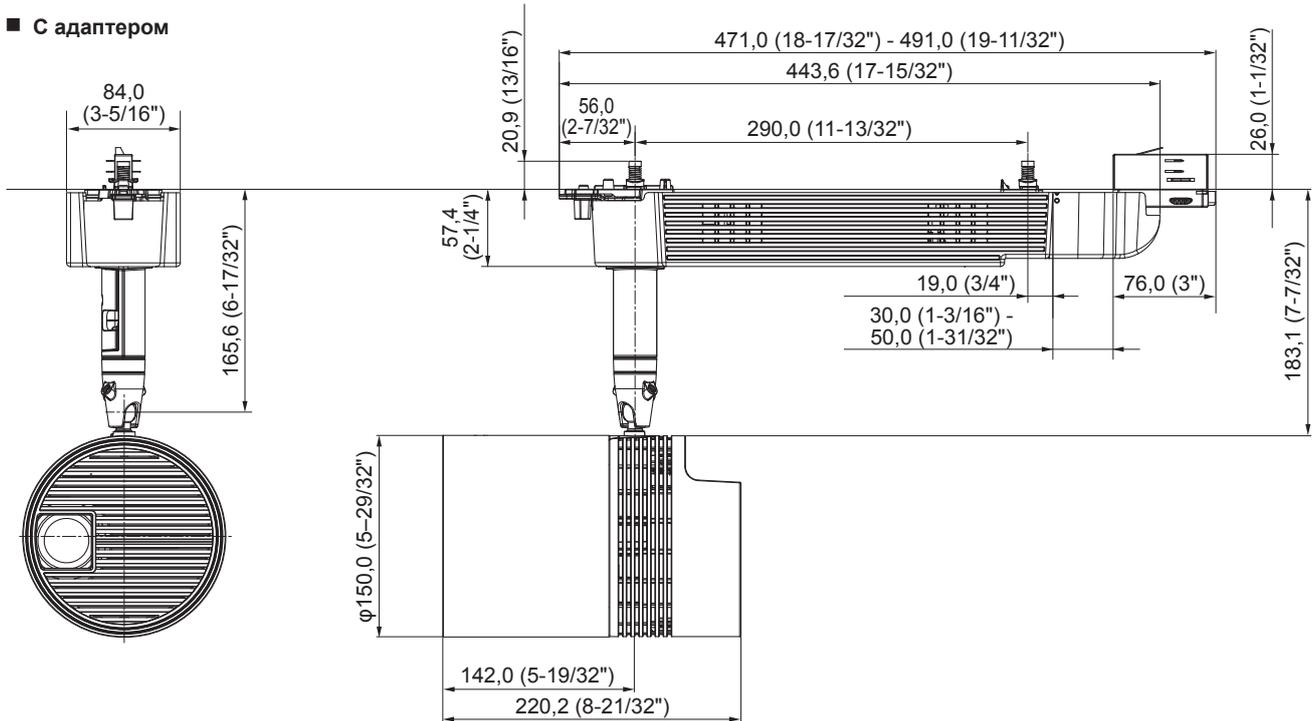
**Примечание**

- Номера модели аксессуаров и пр. могут быть изменены без предварительного уведомления.

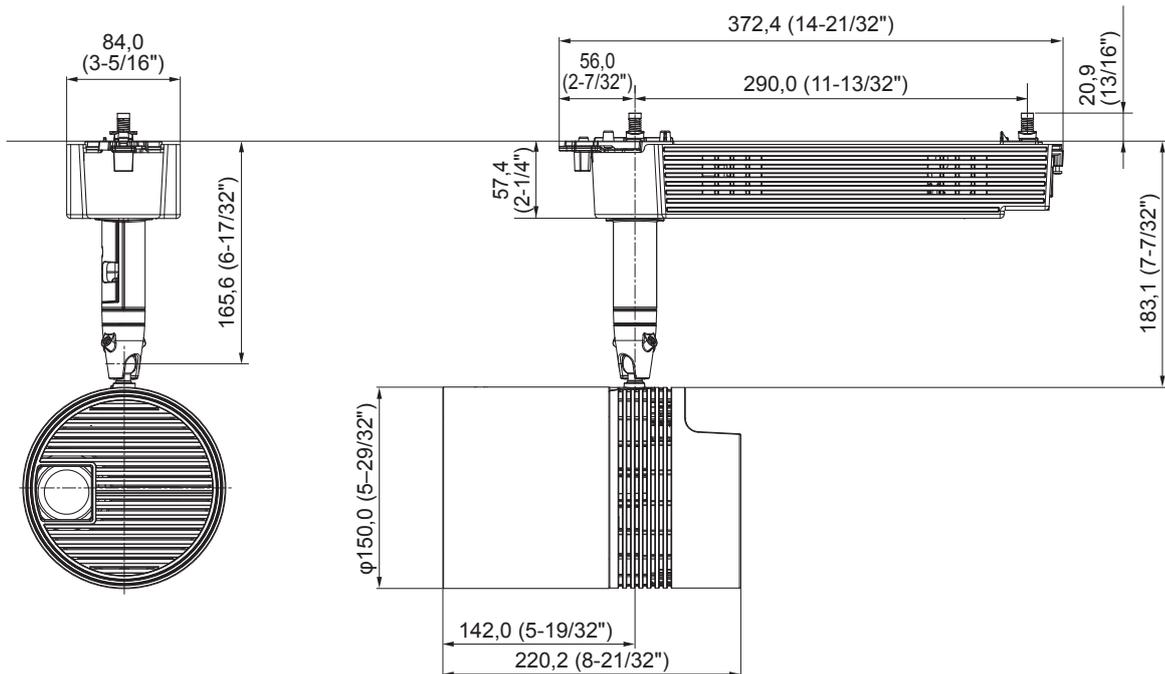
## Размеры

Единица измерения: mm

### ■ С адаптером



### ■ Без адаптера



\* Фактические размеры могут отличаться в зависимости от продукта.

## Список совместимых сигналов

В таблице ниже указаны входные видеосигналы HDMI, которые может проецировать проектор.

Режим	Разрешение (в точках)	Частота сканирования		Ширина спектра (MHz)	Горячее подключение*1
		Гор. (kHz)	Верт. (Hz)		
525p (480p)	720 x 480	31,5	59,9	27,0	✓
625p (576p)	720 x 576	31,3	50,0	27,0	✓
750 (720)/60p	1 280 x 720	45,0	60,0	74,3	✓
750 (720)/50p	1 280 x 720	37,5	50,0	74,3	✓
1125 (1080)/60p	1 920 x 1 080	67,5	60,0	148,5	✓
1125 (1080)/50p	1 920 x 1 080	56,3	50,0	148,5	✓
VGA	640 x 480	31,5	59,9	25,2	✓
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	36,0	✓
	800 x 600	37,9	60,3	40,0	✓
XGA	1 024 x 768	48,4	60,0	65,0	✓
SXGA	1 280 x 1 024	64,0	60,0	108,0	✓
1280 x 720	1 280 x 720	37,1	49,8	60,5	—
	1 280 x 720	44,8	59,9	74,5	—
1280 x 768	1 280 x 768	39,6	49,9	65,3	—
	1 280 x 768	47,8	59,9	79,5	—
1280 x 800	1 280 x 800	41,3	50,0	68,0	—
	1 280 x 800	49,7	59,8	83,5	✓
1600 x 900	1 600 x 900	46,4	49,9	96,5	—
	1 600 x 900	56,0	59,9	118,3	—

\*1 Сигналы, отмеченные символом ✓ в колонках «Горячее подключение», описаны в разделе EDID проектора (расширенные данные идентификации дисплея). Возможен ввод сигнала, который не отмечен символом ✓ в колонках «Горячее подключение», но имеет данные в колонке «Формат». Для сигналов, не отмеченных символом ✓ в колонках «Горячее подключение», возможна ситуация, когда разрешение невозможно выбрать на компьютере, несмотря на то, что проектор поддерживает его.

### Примечание

- Качество изображения может ухудшиться из-за обработки изображения в зависимости от входного сигнала.

# Указатель

<b>A</b>	Информация об ошибках.....118	[СПОСОБ ПРОЕКЦИРОВАНИЯ].....32, 75
[Access error log].....119	История воспроизведения.....183	[СТАТУС СЕТИ].....91
[Adjust clock].....125	Исходные настройки.....50	
[Advanced control].....122	<b>K</b>	<b>T</b>
[Art-Net].....92	Кнопка <AV MUTE>.....25, 59	[ТЕСТОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ].....66, 101
Art-Net.....217	Кнопка <DEFAULT>.....25, 63	Технические характеристики.....223
[Authentication set up].....128	Кнопка <ENTER>.....25	[ТРАПЕЦИЯ].....76
<b>B</b>	Кнопка <FOCUS>.....25, 55	<b>У</b>
[Basic control].....120	Кнопка <HDMI>.....25, 58	[УПРАВЛЕНИЕ ПО СЕТИ].....89
<b>C</b>	Кнопка <ID ALL>.....25, 59	Управление с помощью пульта
[Color].....207	Кнопка <ID SET>.....25, 59	дистанционного управления.....58
Content Manager.....136	Кнопка <LIGHTING/PROJECTOR>.....25, 58	[УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ].....79
[Crestron Connected(TM)].....132	Кнопка <MEMORY VIEWER>.....25, 58	Установка.....32, 35
<b>E</b>	Кнопка <MENU>.....25	Установка номеров ID пульта дистанционного
[E-mail error log].....120	Кнопка <Miracast>.....25, 58	управления.....59
[E-mail set up].....127	Кнопка <Panasonic APP>.....25, 58	[УСТАНОВКА ЦВЕТА].....67
[Effect].....206	Кнопка <RETURN>.....25	[УСТАНОВКИ].....65, 75
<b>H</b>	Кнопка <SIGNAGE>.....25, 58	Утилизация.....22
[HDMI IN].....96	Кнопка <VOL+>/<VOL->.....25, 59	<b>Ф</b>
<b>I</b>	Кнопка <ZOOM>.....25, 55	Функция Memory Viewer.....103
[ID ПРОЕКТОРА].....75	Кнопка питания	Функция Miracast.....135
[ID СЕТИ].....91	Корпус проектора.....27	Функция отключения аудио/видео.....59
<b>L</b>	Пульт дистанционного управления.....25	<b>X</b>
[Lighting control].....122	Кодек аудиосжатия.....103, 136	Хранение.....22
<b>M</b>	Кодек видеосжатия.....103, 136	<b>Ц</b>
[M-DIRECT].....86	Команды управления по LAN.....218	[ЦВЕТ].....71
[MEMORY VIEWER].....64, 73	[КОНТРАСТНОСТЬ].....70	[ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕР.].....71
<b>N</b>	[КОРРЕКЦИЯ УГЛА].....76	Цифровые кнопки (<1> - <6>).....25
[Network config].....123	<b>M</b>	<b>Ш</b>
[Network status].....119	Меры предосторожности при использовании.....19	[ШАБЛОН].....67
<b>P</b>	Меры предосторожности при установке.....19	Шаблон освещения.....202
[Panasonic APPLICATION].....90	<b>H</b>	<b>Э</b>
[Ping test].....126	Навигация по меню.....62	Экранное меню.....62
[Port set up].....129	[НАДПИСЬ].....77	[ЭКРАННОЕ МЕНЮ].....96
<b>S</b>	[НАСТРОЙКА СЕТИ].....65, 85	Элемент меню.....64
[Schedule].....140	Настройка указателей.....137	<b>Я</b>
[Slideshow].....194	[НАСТРОЙКИ ЗВУКА].....80	Язык меню.....65, 98
<b>A</b>	[НАСТРОЙКИ ЭКРАНА].....65, 96	[ЯРКОСТЬ].....70
Аксессуары.....23	<b>O</b>	
[АСПЕКТ].....76	Обслуживание.....211	
Аудиоформат.....103, 136	[ОСВЕЩЕНИЕ].....64, 67	
<b>Б</b>	Осмотр.....211	
Безопасность.....20	Отверстие выхода воздуха.....27	
[БЕСПРОВОДНАЯ].....86	[ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА].....97	
<b>В</b>	[ОТТЕНОК].....71	
Важные замечания по безопасности.....2	<b>П</b>	
[ВЕРТИКАЛ.ПЕРЕВОРОТ].....75	[ПАРОЛЬ].....91	
Видеоформат.....103, 136	[ПАРОЛЬ БЛОКИРОВКИ].....99	
Включение проектора.....50	Переключение входного сигнала.....58	
Возврат к заводским установкам.....63	Подключение.....46	
Воздухозаборное отверстие.....27	Подключение через беспроводную	
Вопросы и ответы.....213	локальную сеть.....112	
Воспроизведение с прерыванием.....175	Поиск и устранение неисправностей.....212	
[ВХОД ПРИ ЗАПУСКЕ].....80	[ПРЕРЫВ.ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ].....90	
Выключение проектора.....53	Примечания относительно использования	
<b>Г</b>	устройства.....22	
Главное меню.....63	[ПРОВОДНАЯ].....85	
График.....141	Проецирование.....54	
<b>Д</b>	Протокол PjLink.....216	
[ДАТА И ВРЕМЯ].....81	Пульт дистанционного управления.....25	
Доступ к веб-браузера.....115	<b>Р</b>	
<b>З</b>	Размеры.....225	
[ЗАГРУЗИТЬ ПОЛЬЗОВ. НАСТРОЙКИ].....83	Разъем <AUDIO OUT>.....27	
[ЗАПУСК].....80	Расширение.....103, 136	
[ЗАЩИТА].....65, 99	Регулировка громкости.....59	
<b>И</b>	[РЕГУЛЯТОР СВЕТА].....69, 72	
[ИЗОБРАЖЕНИЕ].....64, 70	[РЕЖИМ MULTI-LIVE].....90	
[ИМЯ ПРОЕКТОРА].....85	[РЕЖИМ ВЫСОКОГОРЬЯ].....78	
Индикатор источника света.....209	[РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ].....70	
Индикатор питания.....49	Режим освещения.....54	
Индикатор температуры.....209	Режим проектора.....54	
[ИНИЦИАЛИЗ].....83	<b>C</b>	
	[СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ].....84	
	Словарь сетевых терминов.....221	
	[СМЕНА ПАРОЛЯ].....91	
	[СМЕНА ПАРОЛЯ БЛОКИРОВКИ].....99	
	[СОСТОЯНИЕ].....81	
	[СОХРАНИТЬ ПОЛЬЗОВАТ. НАСТРОЙКИ].....83	
	Список воспроизведения.....157	
	Список совместимых сигналов.....226	
	Список содержания.....153	

## Утилизация старого оборудования и батарей Только для Европейского Союза и стран с системами переработки



Эти знаки на изделиях, упаковке и/или сопроводительной документации означают, что использованные электрические и электронные продукты и батареи не должны утилизироваться с обычными бытовыми отходами.

Для надлежащей обработки, утилизации и переработки старого оборудования и батарей сдавайте их в специальные пункты сбора в соответствии с национальным законодательством.

Их правильная утилизация поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить возможные отрицательные последствия для здоровья людей и окружающей среды.

Подробные сведения о сборе и переработке можно получить у местных властей.

Согласно законодательству страны за неправильное обращение с отходами может быть наложен штраф.



### Примечание относительно символа на батарее (нижний символ)

Данный знак следует использовать вместе со знаком химического продукта. Тогда обеспечивается соответствие требованиям Директивы относительно использующегося химического продукта.

### Сведения об утилизации для стран не членов Европейского Союза

Эти знаки являются действительными только в Европейском Союзе.

При необходимости утилизировать данное оборудование свяжитесь с местными властями или дилером и спросите, какой способ утилизации будет правильным.

---

# Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>

© Panasonic Corporation 2015

W0415NL2097 -PT