



Инструкция по эксплуатации

Расширенная прошивка

(Функция защиты конфиденциальности AI)

Модель № **WV-XAE201W**



До подключения или использования данного программного обеспечения внимательно прочитайте инструкцию и сохраните данное руководство для дальнейшего использования.

Номер модели сокращен в некоторых описаниях данного руководства.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Предисловие.....	3
Отличительные характеристики.....	3
Об инструкции по эксплуатации.....	3
Системные требования для ПК.....	3
Перед использованием данного изделия	4
Последовательность операций	5
Установка программного обеспечения.....	5
Получение и регистрация регистрационного ключа.....	6
Необходимые настройки.....	8
Меню установки.....	8

Введение

Предисловие

Расширенная прошивка WV-XAE201W (в дальнейшем данное программное обеспечение) является программным обеспечением для более удобного использования сетевой камеры AI (опция, в дальнейшем называемая камерой). Можно использовать «Функцию защиты конфиденциальности AI» для обнаружения и пикселирования лиц или людей, установив этот продукт и зарегистрировав ключ разблокировки.

Важное замечание:

- Этот продукт необходим для каждой камеры.
- Для получения подробной информации, например, о моделях, поддерживаемых данным программным обеспечением, версиях программного обеспечения и т. д. см. URL https://security.panasonic.com/training_support/support/info/.

Отличительные характеристики

- Лица или люди на изображениях с камер обнаруживаются с помощью обработки AI, а их зоны имеют пикселирование или сплошную заливку для предотвращения индивидуальной идентификации.

Об инструкции по эксплуатации

В этом документе объясняется способ регистрации данного изделия в камере, а также настройки, которые необходимо выполнить перед началом работы с данным программным обеспечением и способ работы с данным изделием. Так как данное изделие было разработано для использования после регистрации в камере, перед его использованием обязательно прочтите также Инструкцию по эксплуатации камеры, с которой данное изделие будет использоваться.

В зависимости от используемой модели камеры ее экран может отличаться от экрана камеры, описанного в данном руководстве.

В данном руководстве сетевой дисковый рекордер называется просто рекордером, а персональный компьютер называется ПК.

В данном документе «Пикселирование» и «Сплошная заливка» обозначаются как «Пикселирование», начиная со следующей страницы.

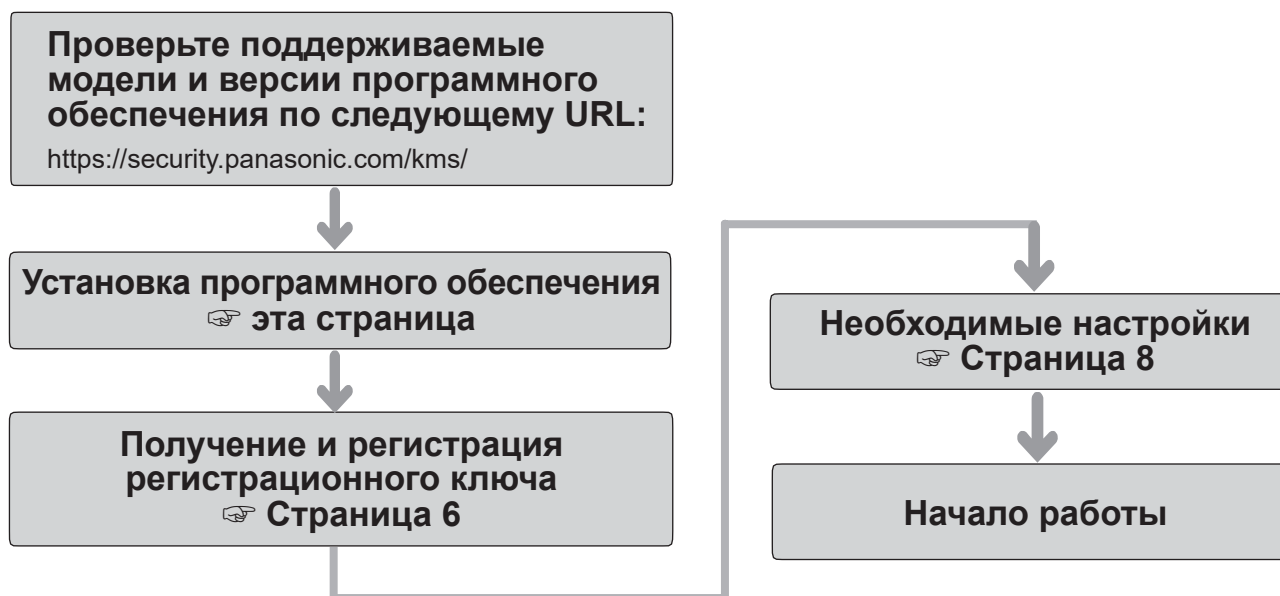
Системные требования для ПК

Требования к ПК, которые используются для настроек, приведены в инструкции по эксплуатации камеры.

Перед использованием данного изделия

- Пикселирование может быть невозможно в следующих случаях.
 - Когда целевое изображение лица или человека не сфокусировано.
 - Когда целевое изображение лица или человека расплывчато.
 - Когда целевое изображение лица или человека подвергается чрезмерному или недостаточному воздействию.
 - Когда отображается часть целевого изображения лица или человека.
 - Когда целевое изображение лица или человека не смотрит вверх.
 - Когда отображается часть целевого изображения лица или человека, зона конфиденциальности, установленная в камере: [Установ.] – [Изображение/Аудио] - [Качество изображения] скрыта.
 - Когда целевое лицо носит маску или солнцезащитные очки.
 - Когда целевое лицо или человек находятся слишком близко к камере.
 - Когда целевое лицо или человек слишком маленькие. (Руководство: Менее 2% ширины экрана)
- Если на экране настроек «Функции защиты конфиденциальности AI» выбран «Человек» в качестве «Цель функция защиты конфиденциальности», пикселирование может быть невозможно, если на изображении отсутствует лицо.
- Если на изображении камеры присутствует слишком много людей (руководство: больше 100 людей), может быть невозможно выполнить пикселирование для каждого человека.
- Пикселирование может быть невозможно для части тела человека, например, ноги, руки и т.д.
- Пикселирование может быть невозможно, когда человек лежит или падает на землю.
- Пикселирование может быть выполнено даже в тех частях изображения, где нет лиц или людей.
- Пикселирование можно сделать даже для кукол или постеров.
- Возможно пикселирование зон, которые больше чем целевые лица или люди.
- Все изображение может быть пикселировано, если автофокусировка выполняется при активной функции защиты конфиденциальности AI.
- В пиксельном потоке передача видео из других потоков может быть задержана.
- Компания Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. не несет ответственности за любые неудобства, убытки или ущерб, вызванные различными настройками функции защиты конфиденциальности AI или возникшими в результате этого.
- Функция защиты конфиденциальности AI не предназначена для предотвращения краж, несчастных случаев и т. д. Компания Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. не несет никакой ответственности за любые происшествия или повреждения, которые имели место.
- Для получения дополнительной информации об отказе от ответственности, товарных знаках и зарегистрированных товарных знаках, а также авторских правах см. Инструкции по эксплуатации камеры.

Последовательность операций



Установка программного обеспечения

Выполните следующие действия, чтобы загрузить данную программу и установить его на камеру.

- (1) Перейдите по следующему URL-адресу, чтобы загрузить «AI Privacy Guard» и сохраните его на ПК.
<https://security.panasonic.com/kms/>

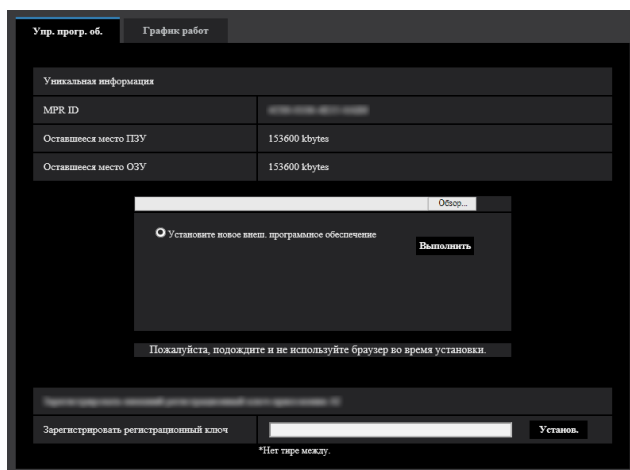
Важное замечание:

- В имени каталога сохранения не может использоваться пробел.

Важное замечание:

- Проверьте «Оставшееся место ПЗУ» и «Оставшееся место ОЗУ» камеры. Если места на диске недостаточно, удалите любое другое уже установленное Расширенная прошивка. Инструкцию по удалению см. в разделе «Настройки работы» в Инструкции по эксплуатации камеры.

- (2) Выберите [Установ.] - [Расширенная прошивка] - [Упр. progr. об.] вкладка в камере.



- (3) Нажмите кнопку [Обзор...] и укажите загруженное «AI Privacy Guard».
- (4) Убедитесь, что выбрано «Установить новое внеш. программное обеспечение», и нажмите кнопку [Выполнить].
Затем начнется установка программного обеспечения.
Когда установка будет завершена, «AI Privacy Guard» будет добавлена в список расширенного программного обеспечения и экрана «Упр. progr. об.». (Названия могут быть сокращены.)

Важное замечание:

- Не выключайте питание камеры при установке программного обеспечения.
- Не выполняйте никаких операций, пока установка не будет завершена.

Получение и регистрация регистрационного ключа

Данное изделие должно быть активировано «Регистрационный ключ», выданным Системой управления ключами, перед началом использования.

Для получения регистрационного ключа выполните следующие действия.

<Если у вас нет идентификатора пользователя и пароля для системы управления ключами>

- * Зайдите на сайт системы управления ключами и создайте свой идентификатор пользователя и пароль. Затем перейдите к 1-му ШАГУ ниже.

<Если у вас уже имеется свой идентификатор пользователя и пароль для системы управления ключами>

- * Зайдите на веб-сайт системы управления ключами и нажмите на «Выдать регистрационный ключ» с помощью полученного вами идентификатора пользователя и пароля. Затем перейдите ко 2-му ШАГУ ниже.

Примечание:

- Данное изделие имеет пробный период, в течение которого вы можете использовать данное изделие без регистрации регистрационного ключа. Если вы продолжаете использовать его после пробного периода (90 дней), необходимо получить и зарегистрировать регистрационный ключ.

1-й ШАГ Регистрация

Создайте идентификатор пользователя и пароль, если вы впервые получаете доступ к системе управления ключами.

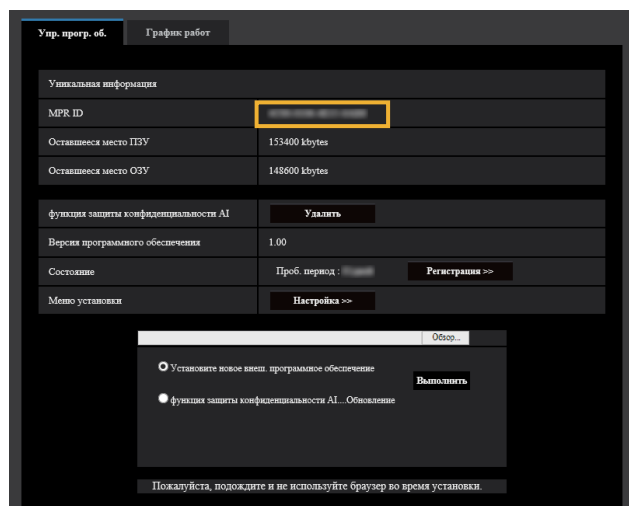
- (1) Перейдите по URL-адресу для ПК и зарегистрируйтесь ниже.
 - Для ПК
<https://kms.business.panasonic.net/ipkms/pc/home.htm>
- (2) Войдите в систему как временный пользователь, используя идентификатор пользователя и пароль, указанные на веб-странице.
- (3) Зарегистрируйте необходимую информацию и создайте идентификатор пользователя и пароль.

Важное замечание:

- Сохраните идентификатор пользователя и пароль. Вам не нужно получать новый идентификатор пользователя в следующий раз. Используйте уже выданный идентификатор пользователя.
- Рекомендуется периодически изменять пароль.

2-й ШАГ Получение регистрационного ключа

- (1) Проверьте MPR ID, номер ключа активации и идентификатор регистрации.
 - Для MPR ID, перейдите к [MPR ID]: [Установ.] - [Расширенная прошивка] - [Упр. прогр. об.] вкладка в камере.



- Номер ключа активации и регистрационный номер указаны на карточке ключа активации.

Примечание:

MPR ID также можно проверить на упаковке изделия.

Получение и регистрация регистрационного ключа (продолжение)

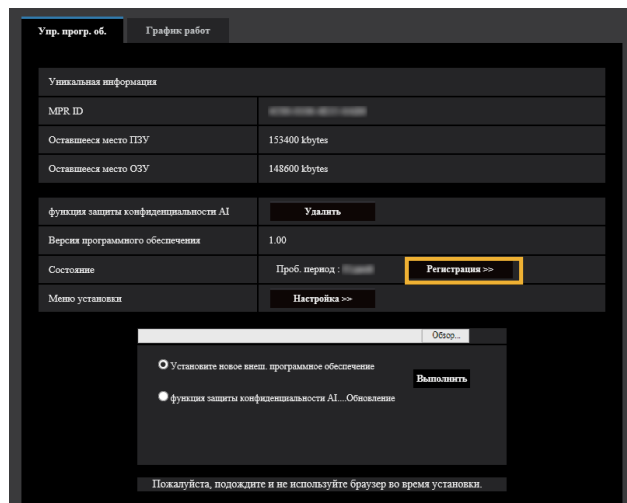
- (2) Перейдите по следующему URL-адресу «Система управления ключами» со своего ПК или смартфона.
 - Для ПК:
<https://kms.business.panasonic.net/ipkms/pc/home.htm>
 - Для смартфона:
<https://kms.business.panasonic.net/ipkms/m-key/>
- (3) Войдите, используя идентификатор пользователя и пароль.
- (4) Нажмите кнопку [Выдать регистрационный ключ].
- (5) Выберите ваше изделие из меню и нажмите кнопку [Следующий шаг].
- (6) Введите свой «MPR ID», «№ ключа активации» и «Регистрационный идентификатор».
- (7) Нажмите кнопку [Выдать].
- (8) Затем «Регистрационный ключ» будет выдан на экран и отправлен на ваш адрес электронной почты.
Мы рекомендуем хранить «Регистрационный ключ» вместе с ключом активации карты для дальнейшей поддержки.

Важное замечание:

- Убедитесь, что комбинация между «MPR ID» и «№ ключа активации» правильная при выдаче «Регистрационный ключ». После выдачи «Регистрационный ключ», вы не можете выдать новый с того же «№ ключа активации».
- Чтобы выдать регистрационный ключ для другой камеры, выполните пункты (6) и (7) 2-го ШАГА.
- Если вы зарегистрируете несколько регистрационных ключей для одной камеры, вы можете выдать их одновременно, введя несколько идентификаторов активации и идентификаторов шифрования во 2-ом ШАГЕ (6).

3-й ШАГ Регистрация регистрационного ключа

- (1) Выберите [Установ.] - [Расширенная прошивка] - [Упр. прогр. об.] вкладка в камере.



- (2) Нажмите кнопку [Регистрация >>], чтобы отобразить экран «Регистрации приложения».



- (3) Введите регистрационный ключ, полученный во 2-м ШАГЕ, в поле «Регистрационный ключ» (Registration Key) без черточек (-) между ними и нажмите кнопку [Установ.]. После регистрации регистрационного ключа будет активирована функция «Защиты конфиденциальности AI».

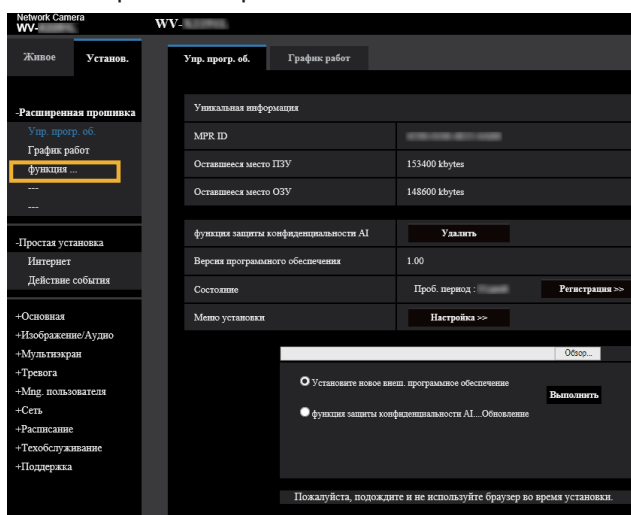
Примечание:

Регистрация регистрационного ключа доступна только пользователям с уровнем доступа «1. Администратор».
Подробнее о настройке уровни доступа см. инструкцию по эксплуатации камеры.

Необходимые настройки

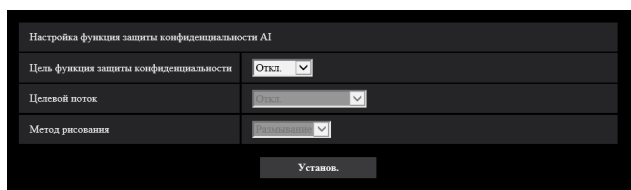
Меню установки

Когда функция защиты конфиденциальности AI активирована, меню функции «Функция...» добавляется во «Расширенная прошивка» на экране настроек камеры.



[Функция защиты конфиденциальности AI]

При выборе этого параметра отображается экран «Настройка функция защиты конфиденциальности AI».



[Цель функция защиты конфиденциальности]

Выберите цель для пикселирования, используя результат обнаружения при обработке AI.

- Откл. Пикселирование не выполняется.
- Лицо: Пикселирование выполняется, когда часть изображения оценивается при обработке AI как лицо.
- Человек: Пикселирование выполняется в области изображения, которая, по оценке AI, является человеком.
- Начальное значение: Откл.

[Целевой поток]

Выберите целевой поток для выполнения пикселирования.

- Откл. Пикселирование не выполняется для любого потока.
- Поток (1): Пикселирование выполняется только для Поток (1).
- Поток (2): Пикселирование выполняется только для Поток (2).
- Поток (3): Пикселирование выполняется только для Поток (3).
- Поток (4): Пикселирование выполняется только для Поток (4).
- Поток (2) и Поток (4): Пикселирование выполняется только для Поток (2) или Поток (4).
- Начальное значение: (Откл.)

Примечание:

- При выборе «Поток (2) и Поток (4)», «Поток (1)» и «Поток (2)» камеры будут иметь одинаковые разрешения. Кроме того, «Поток (3)» и «Поток (4)» камеры будут иметь одинаковые разрешения.
- Установите значение «Поток (2) и Поток (4)», когда функция защиты конфиденциальности AI используется с помощью рекордера, изготовленного нашей компанией.
- Функция защиты конфиденциальности AI не поддерживает передачу видео в формате JPEG.

Необходимые настройки (продолжение)

[Метод рисования]

Выберите тип рисунка.

Размывание: Размывание выполняется для обнаруженной цели.

Серый: Серый выполняется для обнаруженной цели.

Начальное значение: Размывание

Важное замечание:

- При использовании функции защиты конфиденциальности AI нельзя использовать функцию JPEG (2).
- Если используется функция защиты конфиденциальности AI, невозможно установить настройки «Максимальное время воздействия»: «максимум 2/30 с», «макс. 4/30 с», «макс. 6/30 с», «макс.10/30 с», «макс. 16/30 с», «макс. 2/25 с», «макс. 4/25 с», «макс. 6/25 с», «макс 10/25 с» и «макс 16/25 с». Кроме того, «(Управление скоростью передачи кадров)» в «управлении GOP «интеллектуального кодирования» не может быть использовано.
- При изменении настройки целевого потока функции защиты конфиденциальности AI, передача видео с камеры и ручная запись на SD-карту будут временно остановлены.
- Если функция защиты конфиденциальности AI используется со следующими камерами, частота кадров передачи «Целевой поток» ограничивается максимум 15 к/с. (макс. 12,5 к/с, в режиме 25 к/с).
Изделие №: WV-X1551LN, WV-X2551LN, WV-X2251L (по состоянию на сентябрь 2020 г.)
- Если функция защиты конфиденциальности AI используется со следующими камерами, частота кадров передачи ограничивается максимум 15 кадрами в секунду. (Макс. 12,5 кадров в секунду, в режиме 25 кадров в секунду). Кроме того, если «Поворот изображения» камеры установлен на «90 °» или «270 °», частота кадров передачи [Целевой поток] ограничивается макс. 7,5 кадров в секунду. (Макс. 6,25 кадров в секунду в режиме 25 кадров в секунду).
Номер продукта: WV-X1571LN, WV-X2571LN, WV-X2271L (по состоянию на сентябрь 2020 г.)
- Частота кадров передачи «Целевой поток» может быть ограничена максимум 10 к/с (макс. 8,3 к/с в режиме 25 к/с) в зависимости от установленного в то же время «Расширенная прошивка».
- Можно запланировать время работы функции защиты конфиденциальности AI, настроив «График работы». Подробнее о процедуре установки расписания работы см. инструкцию по эксплуатации камеры.

Panasonic Corporation

<http://www.panasonic.com>

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany