

**Panasonic**  
BUSINESS

Инструмент для проектирования систем

Руководство по эксплуатации

## Содержание

### 1. Доступ / вход

1-1. Доступ к инструменту проектирования систем	4
1-2. Главное меню	5
1-3. Регистрация пользователя	6
1-4. Авторизация	6
1-5. Запуск сохраненных проектов	7

### 2. Импорт карты / план этажа

2-1. Рабочая область	8
2-2. Импорт изображения карты / плана этажа	9
2-3. Единица измерения, высота камеры, регулировка масштаба	10

### 3. Размещение / расположение камеры

3-1. Размещение камер на карте	11
3-2. Регулировка параметров / настройки для каждой камеры	12
3-3. Регулировка угла обзора и расстояния до объекта	13

### 4. Размещение / расположение камеры (приложение AI)

4-1. Выберите камеру и поместите значок на карту (По приложению AI)	14
4-2. Настройка AI Guide	15
4-3. AI Guide Display	16

4-4. Условия установки камер приложения AI	17
4-5. Работа с не рекомендованными условиями установки	18

### 5. Карта / план этажа

5-1. Добавить карту / план этажа в качестве дополнительной страницы к тому же проекту	20
5-2. Разработанный план можно сохранить как изображение	21
5-3. Вывод имитационного изображения	22
5-4. Измерение расстояния	23

### 6. Просмотр списка / расчет

6-1. Просмотр списка, функция экспорта CSV	24
6-2. Расчет хранилища	25
6-3. Расчет регистратора	26
6-4. Сохраните созданный проект	27

### 7. Настройка учетной записи

7-1. Настройки аккаунта	28
7-2. Изменение модели камеры по умолчанию	29

# Последовательность действий

## 1. Регистрация и вход



- Главная страница
- Регистрация пользователя\*1
- Авторизоваться\*2
- Создать новый проект
- Редактировать сохраненный проект \*2

## 2. Импорт карт



- Импортировать карту / план этажа
- Регулировка масштаба
- Установить единицу длины (метр или фут)
- Установить начальную высоту

## 3. Размещение камер



- Размещение и выбор камер
- Настройка параметров
- Регулировка углов обзора и расстояние до объекта
- Экспорт плана как изображения

## 4. Отчет и расчет



- Просмотр списка камер
- Расчет хранилища
- Расчет регистратора
- Экспорт результатов
- Сохранение проекта \*2

\* 1 Требуется для сохранения проектов.

\*2 Сохранить / отредактировать созданный проект можно только при входе в систему.

# 1. Регистрация и вход

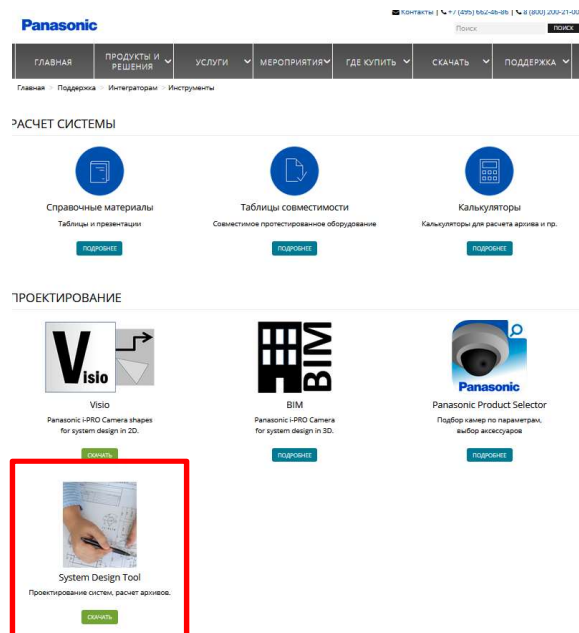
## 1-1. Доступ к инструменту проектирования систем

а) Доступ с российского сайта (<https://security.panasonic.ru/>)

Главная > Поддержка > Интеграторам > Инструменты > Инструмент проектирования систем

б) Прямой доступ к сайту по указанному ниже URL:

[https://security.panasonic.com/training\\_support/design\\_tools/sdt/](https://security.panasonic.com/training_support/design_tools/sdt/)



# 1. Регистрация и вход

## 1-2. Главное меню

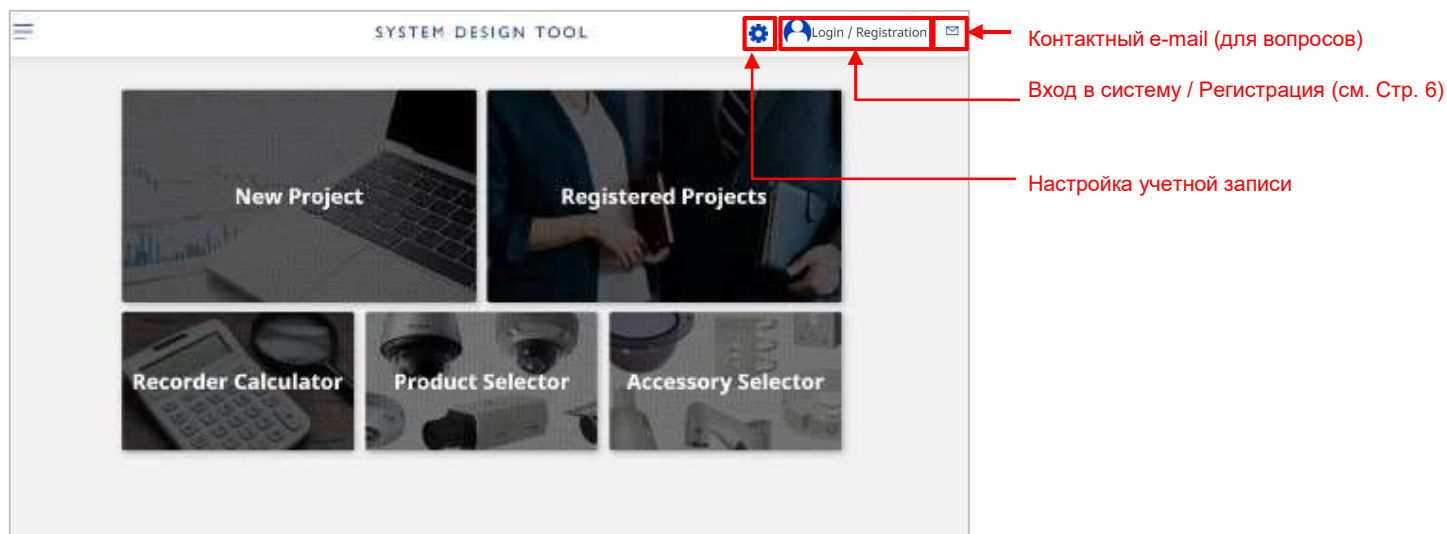
**Новый проект** - Создать новый проект

**Зарегистрированные проекты** - Доступ к уже созданным проектам

**Калькулятор рекордера** - Ссылка на инструмент NWDR Calculator (переход на глобальный сайт)

**Выбор продуктов** - Ссылка на страницу выбора продуктов (переход на глобальный сайт)

**Выбор аксессуаров** - Ссылка на страницу выбора аксессуаров (переход на глобальный сайт)

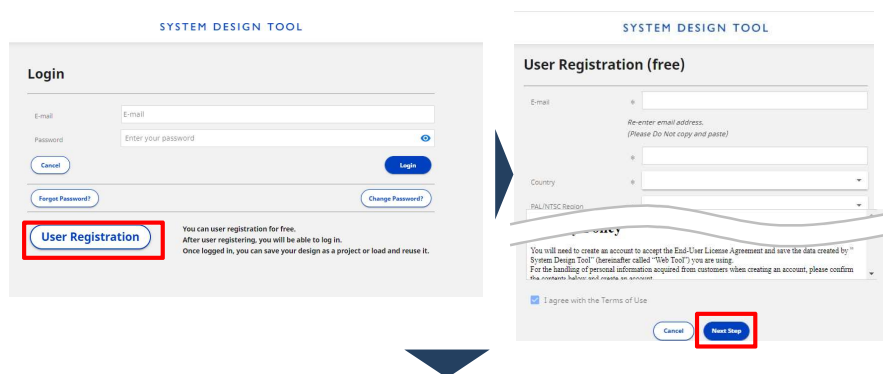


# 1. Регистрация и вход

## 1-3 Регистрация пользователя

Щелкните значок входа на главной странице.

Затем нажмите кнопку «Регистрация пользователя», чтобы открыть форму регистрации. После ввода формы система автоматически отправит электронное письмо для завершения регистрации.



### Электронное письмо с подтверждением (пример)

Thank you for using the system design tool.  
User registration is completed by clicking the address below and setting a password.  
Please complete the user registration by clicking on the address below.

<https://sdttest.business.panasonic.net/register/fix/>

Note:

Before clicking on an address, please enable cookies if you have not enabled them in your browser.



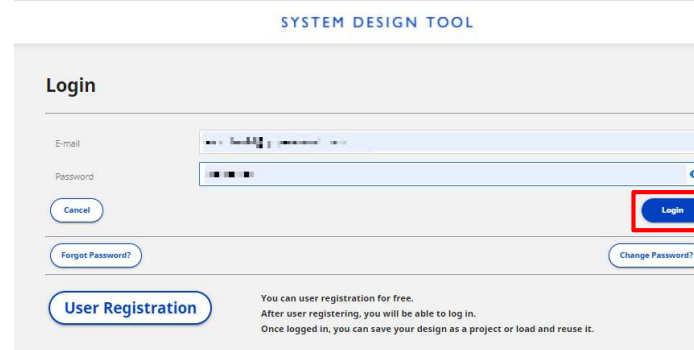
<https://sdt.business.panasonic.net/register/input>

Вы можете зарегистрироваться с помощью смартфона.

## 1-4. Авторизация

Нажмите «Войти» с ID (ваш e-mail) и паролем.

\* Вы можете использовать сам инструмент без регистрации пользователя.  
Без регистрации вы не можете сохранять созданные проекты на этом сайте.

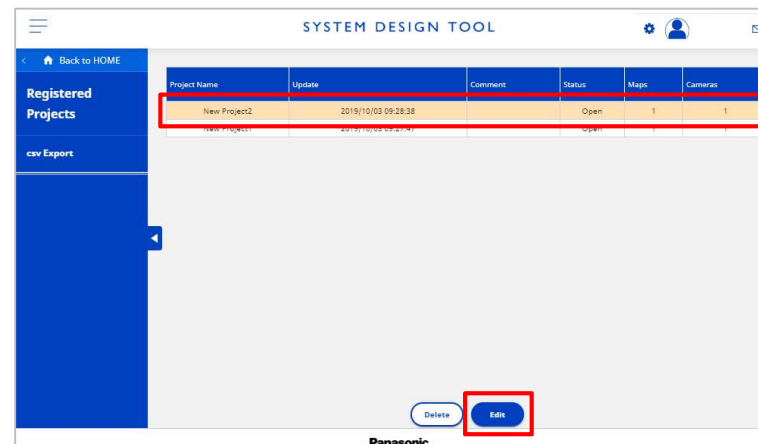
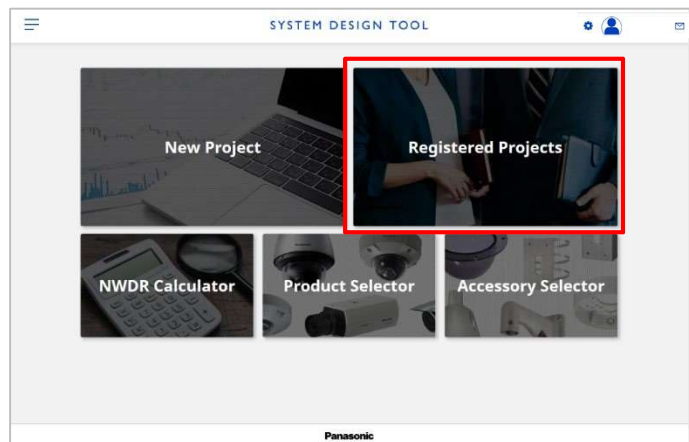


# 1. Регистрация и вход

## 1-5. Запуск сохраненных проектов

Созданные проекты хранятся на странице «Зарегистрированные проекты».

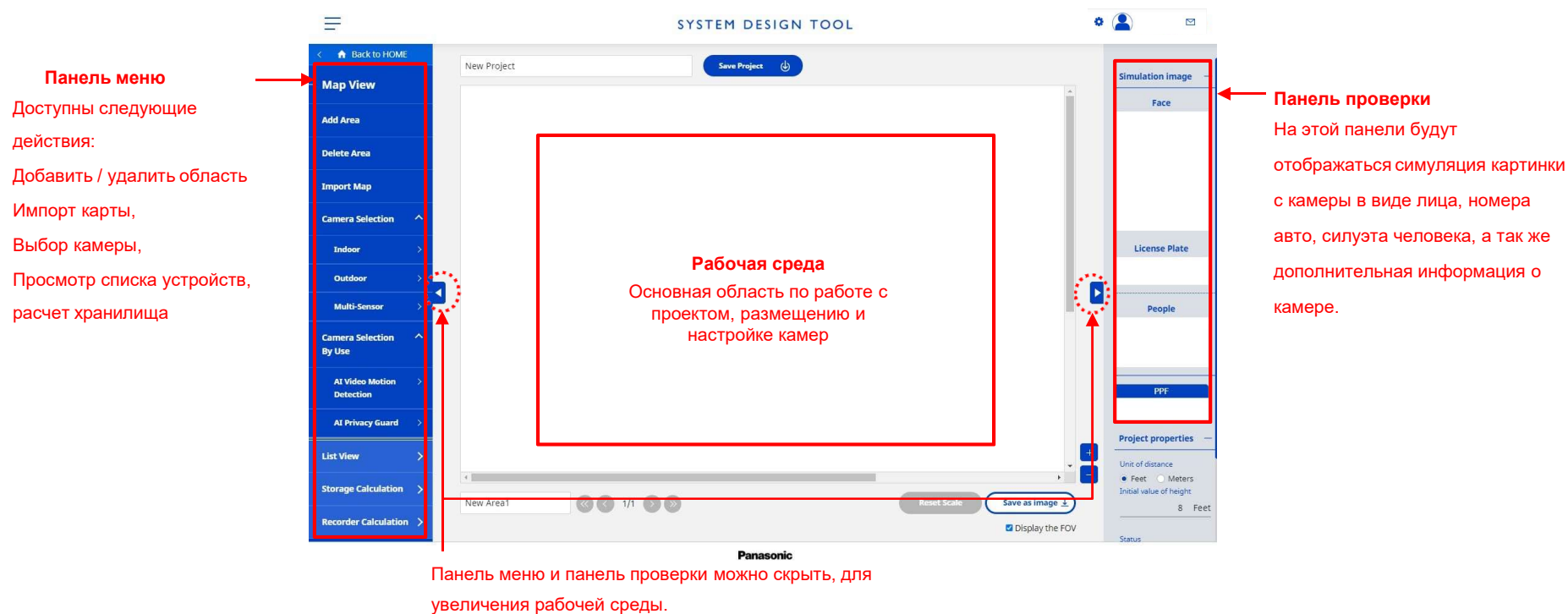
Чтобы отредактировать эти проекты, перейдите в область «Зарегистрированные проекты», выберите и запустите нужный вам проект.



## 2. Импорт карты / плана этажа

### 2-1. Рабочая область

Основная рабочая область содержит три основных элемента: «Панель меню», «Рабочая среда» и «Панель проверки».





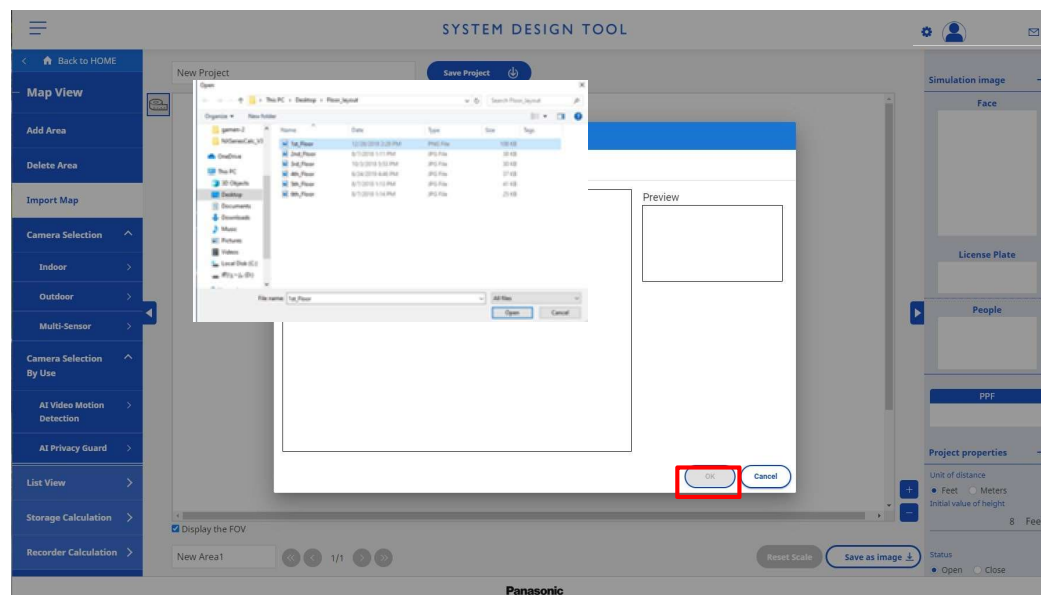
## 2. Импорт карты / плана этажа

### 2-2. Импорт изображения карты / плана этажа

Нажмите «Импортировать карту» и выберите файл карты\* из локальной папки ПК.

Можно обрезать изображение по мере необходимости.

\* Поддерживаемый формат файла: PNG / JPG / BMP PDF Максимальный размер файла: 5 МБ



Импорт карты

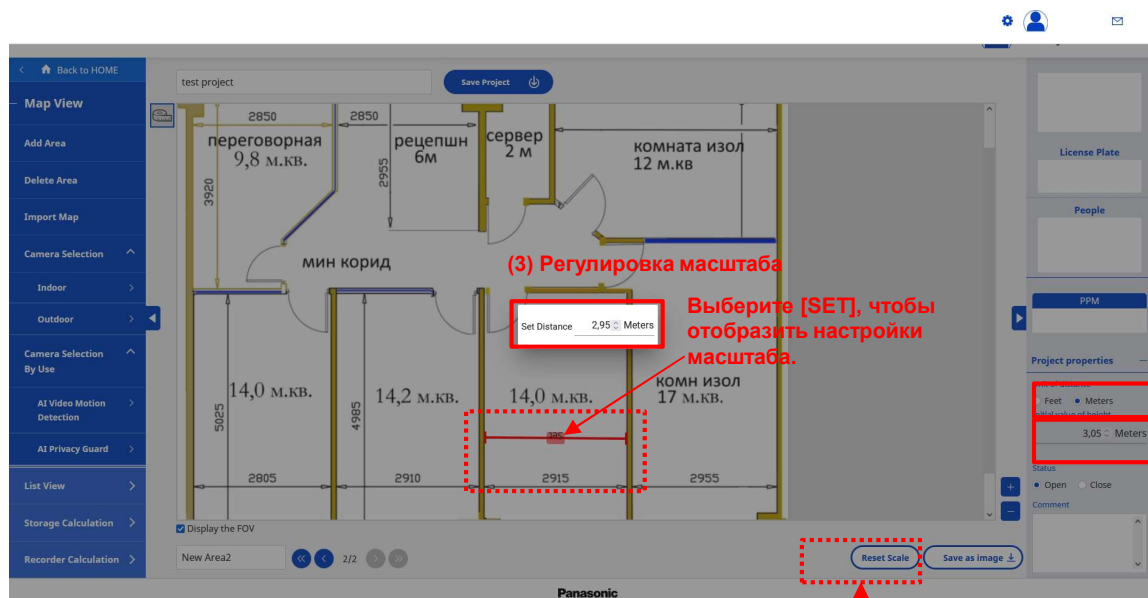
Обрезка изображения



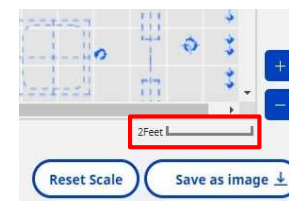
## 2. Импорт карты / плана этажа

### 2-3. (1) Единицы измерения, (2) Высота камер, (3) Регулировка масштаба

- (1) Выберите единицы измерения длины (футы или метры).
- (2) Установите начальное значение высоты камеры.
- (3) Отрегулируйте красную полосу и установите значение длины полосы для регулировки масштаба карты \*
- (4) Выберите [Установить] на красной полосе и укажите длину красной полосы для регулировки масштаба.



- (1) Выберите единицы измерения длины
- (2) Начальное значение высоты установки камеры



Когда настройка масштаба завершено, отобразится масштабная линейка.

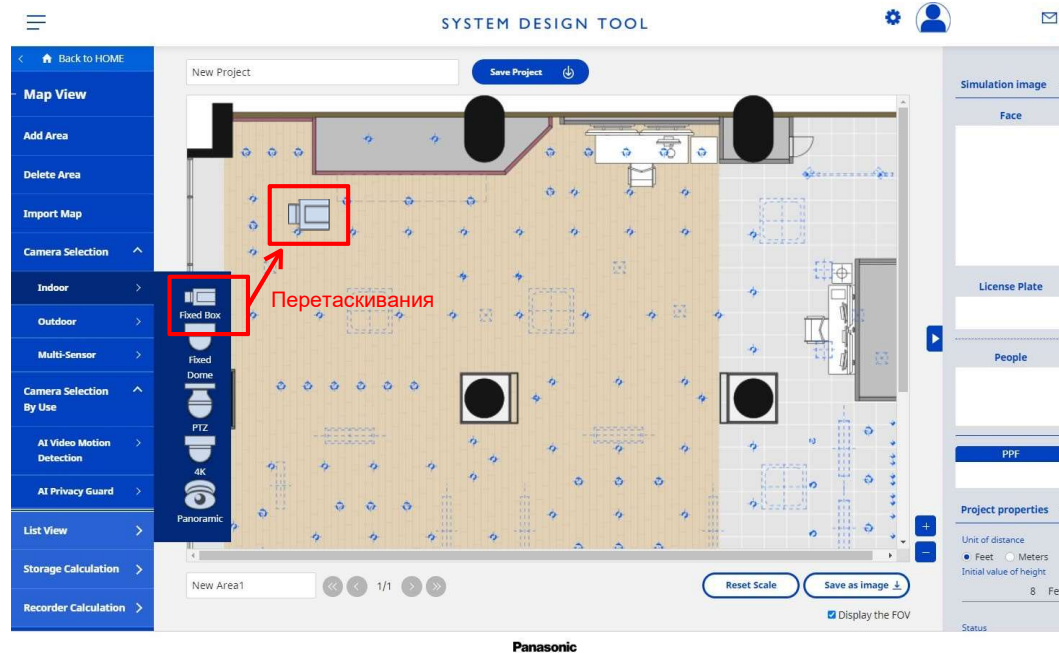
\* Сброс масштаба

## 3. Размещение / расположение камеры

### 3-1. Размещение камер на карте

Выберите камеру в панели меню и поместите (перетащите) значок камеры на карту.

\* Также доступна комбинация клавиш для копирования (Ctrl + C) и вставки (Ctrl + V).

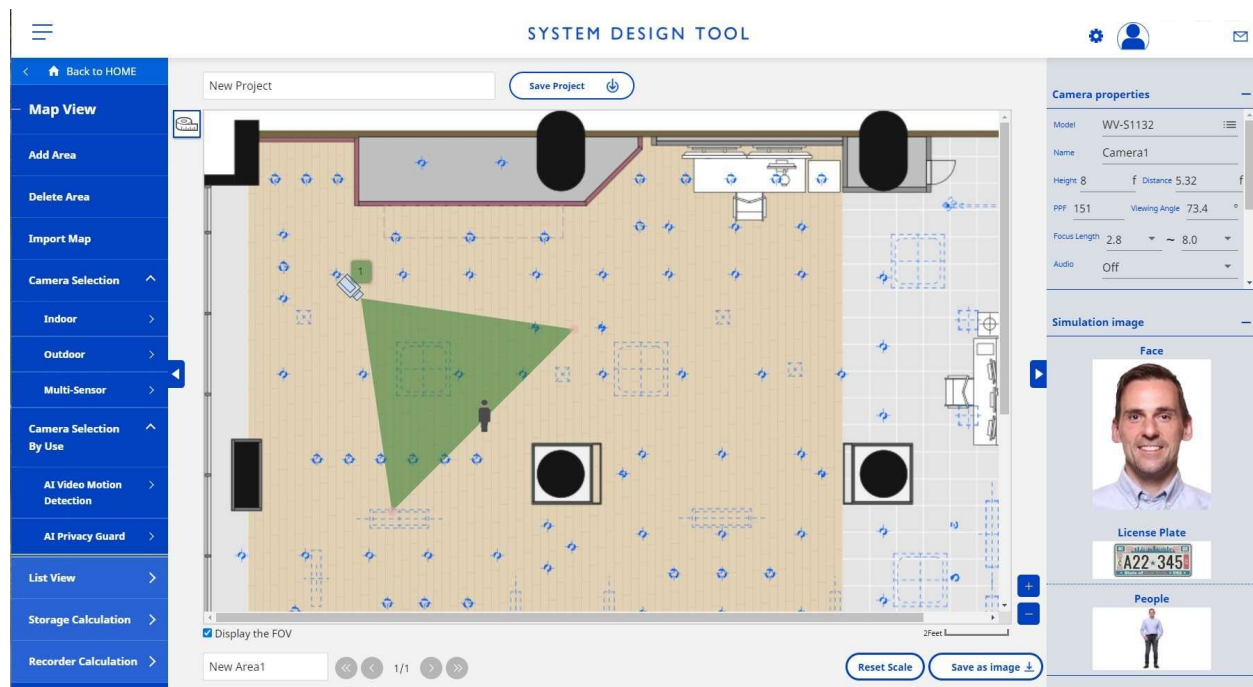


## 3. Размещение / расположение камеры

### 3-2. Регулировка параметров / настройки для каждой камеры

(1) Выберите модель камеры и дополнительные настройки в [Свойства камеры], которое появляется при клике по иконке камеры в рабочей среде. (Доступен выбор разрешения, частоты кадров, кодека и прочих настроек, относящихся к формированию потока от камеры).

Для упрощения работы можно сконфигурировать одну камеру, после чего копировать ее со всеми параметрами



Изменение размера окна.

## 3. Размещение / расположение камеры

### 3-3. Регулировка угла обзора и расстояния до объекта

Угол обзора можно регулировать, перетаскивая / перемещая угол треугольника. Расстояние до объекта можно регулировать, перетаскивая / перемещая значок человека.

The screenshot displays the Panasonic SYSTEM DESIGN TOOL interface. On the left is a navigation menu with options like 'Map View', 'Add Area', 'Delete Area', 'Import Map', 'Camera Selection', and 'Recorder Calculation'. The main workspace shows a floor plan with a camera icon and a green field of view (FOV) triangle. A tooltip for the camera provides technical details: Model: WV-S1132, User: Monitoring, Name: Camera1, Type: Indoor Fixed Box, Height: 9 Feet, Compression: H.265, Resolution: 1280x960, Ratio: 10, Quality: FQ, Audio: OFF, Zoom Ratio: 1x, Viewing Angle: 73.4°, and Distance: 6.79 Feet. A red box highlights this tooltip. Red arrows point to the FOV triangle with the text 'Перетаскивание / перемещение для поля зрения корректирование' and to a person icon with 'Перетащите / переместите на расстояние корректирование'. On the right, a 'Camera properties' panel shows settings like Model, Name, Height, Distance, PPF, and Viewing Angle. Below it, a 'Simulation image' panel shows a simulated face, license plate 'A22-345', and a person silhouette. Red arrows point to these panels with the text 'Дополнительные свойства камеры.' and 'На панели проверки будут отображаться симулированные изображения в виде лица, примера номера авто и силуэта человека.\*'. A red box highlights the 'Camera properties' and 'Simulation image' panels. At the bottom, there are 'Reset Scale' and 'Save as image' buttons.

Подробная информация отображается как всплывающая подсказка при наведении на камеру

Перетаскивание / перемещение для поля зрения корректирование

Перетащите / переместите на расстояние корректирование

Дополнительные свойства камеры.

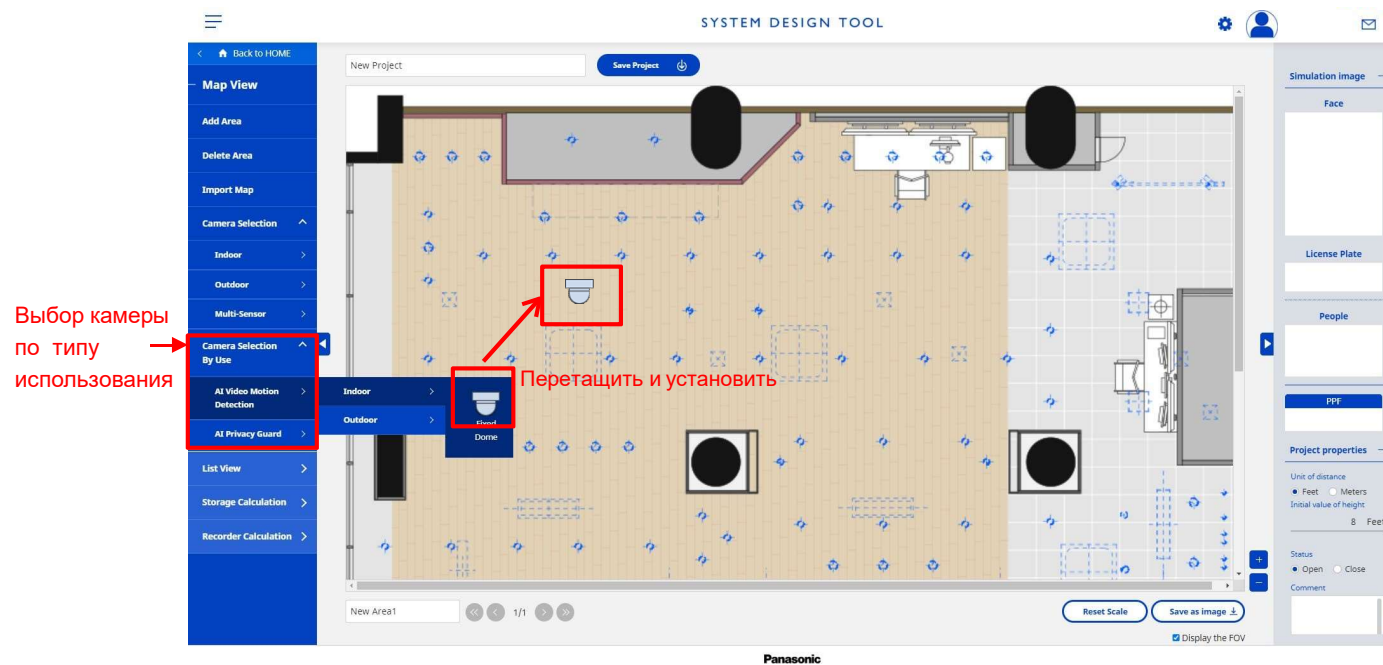
На панели проверки будут отображаться симулированные изображения в виде лица, примера номера авто и силуэта человека.\*

\* Данная информация носит ознакомительный характер.

## 4. Размещение / расположение AI камеры

### 4-1. Все AI камеры вынесены в отдельный раздел в левом меню.

Выберите камеру из пункта «Выбор камеры по использованию» в меню и перетащите ее в рабочую область.



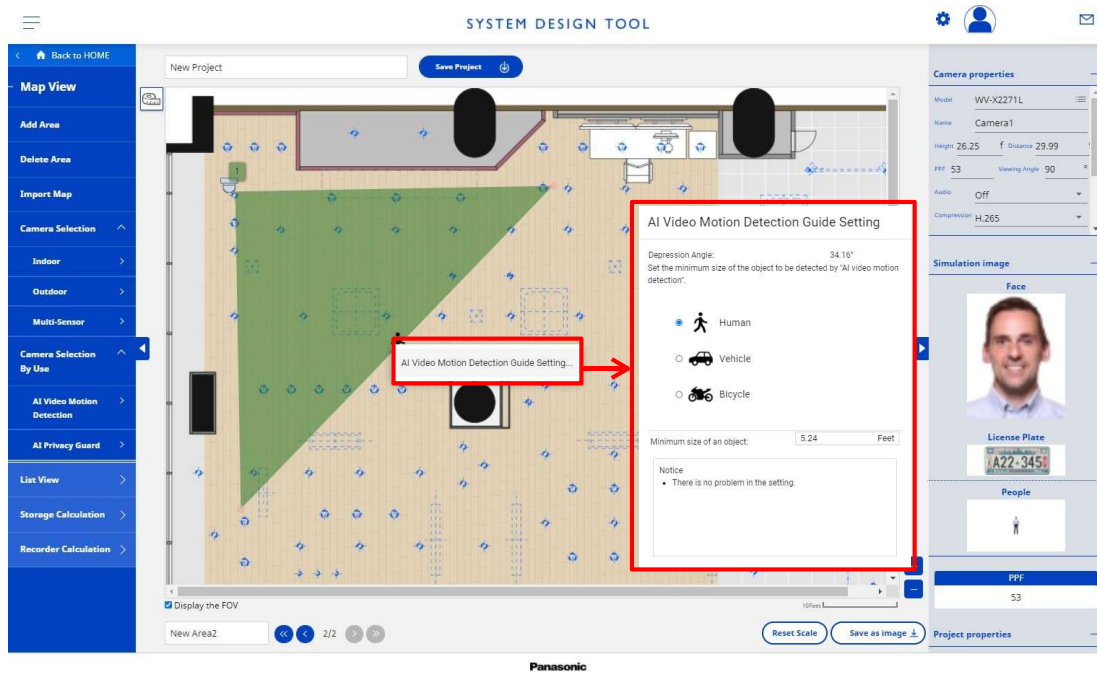
\* Можно скопировать значок камеры с помощью «Ctrl + C» и вставить его с помощью «Ctrl + V».

## 4. Размещение / расположение AI камеры

### 4-2. Настройка AI Guide

По щелчку по области съемки можно выбрать тип объекта слежения. Так же могут быть даны рекомендации по изменению угла обзора или дальности установки камеры.

Эта настройка возможна только для камер, размещенных в собственном разделе [Выбор камеры по типу использованию]

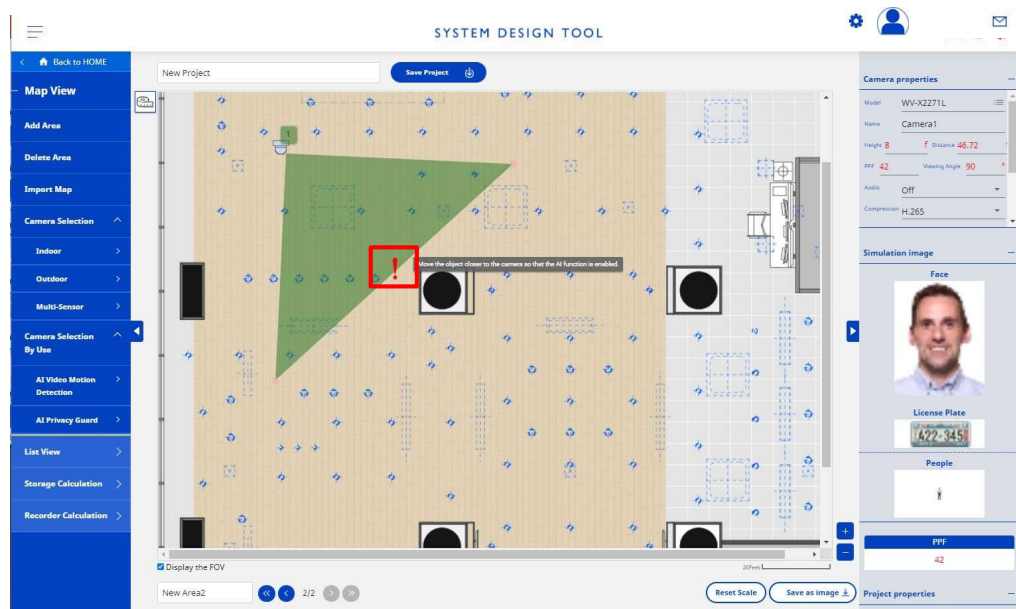


## 4. Размещение / расположение AI камеры

### 4-3. Отображение предустановки AI

Значок области съемки изменится на **!**, когда условия установки камеры не рекомендуются.

Данная опция доступна только для камер добавленных на карту из собственного раздела [Выбор камеры по использованию].



Когда значок объекта съемки отображается таким образом, это рекомендуемое условие установки.




**!** Когда значок объекта съемки отображается таким образом, это НЕ рекомендуемые условия установки.



## 4. Размещение / расположение AI камеры

### 4-4. Условия установки камер приложения AI

Следующие условия установки проверяются для камер для приложений AI.

Тип AI	Иконка	Рекомендации по установке камеры
AI Video Motion Обнаружение		<p>① Размер объекта в кадре для корректного обнаружения Камеры FHD: 1/12 - 1/2 размера кадра по вертикали. Камеры 5M : 1/16 - 1/2 размера кадра по вертикали. Камеры 4K : 1/24 - 1/4 размера кадра по вертикали.</p> <p>② Угол наклона камеры 0 ° -45 °</p> 
AI Privacy Guard		Размер объекта в кадре для корректного обнаружения и размытия Камеры 5M : 42 - 1866 пикселей Камеры 4K : 64 - 2800 пикселей

## 4. Размещение / расположение AI камеры

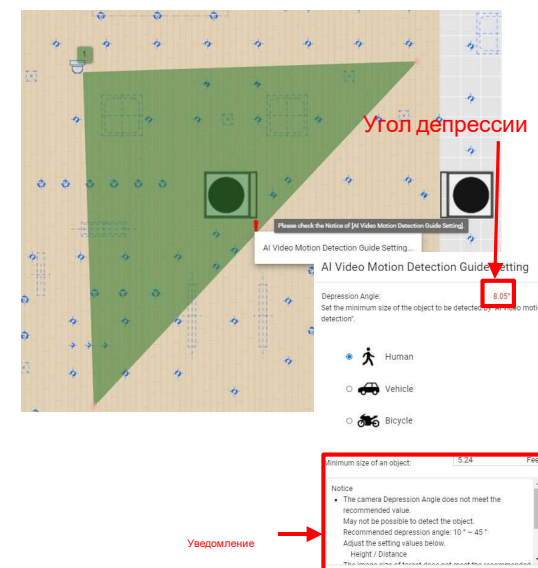
### 4-5. Работа с не рекомендованными условиями установки

Причины отображения значка. !

Уведомление	Решение
<p>Размер изображения объекта превышает рекомендованное максимальное значение.                      Может быть невозможно обнаружить объект.                      Отрегулируйте значения настройки ниже.                      Высота / расстояние / угол обзора</p>	<p>- Увеличьте значение угла обзора.                      - Увеличьте значение расстояния.                      - Увеличьте значение высоты</p>
<p>Размер изображения объекта не соответствует рекомендуемому минимальному значению.                      Может быть невозможно обнаружить объект.                      Отрегулируйте значения настройки ниже.                      Высота / расстояние / угол обзора</p>	<p>- Уменьшите значение угла обзора.                      - Уменьшите значение расстояния.                      - Уменьшите значение высоты.</p>
<p>Угол наклона камеры превышает рекомендованное значение.                      Может быть невозможно обнаружить объект.                      Рекомендуемый угол наклона: 10 ° ~ 45 °                      Отрегулируйте значения настройки ниже.                      Высота / Расстояние</p>	<p>Когда угол наклона превышает 45 °                      Увеличьте значение расстояния.                      Уменьшите значение высоты.</p> <p>Когда угол наклона менее 10 °                      Уменьшите значение расстояния.                      Увеличьте значение высоты.</p>

- (1) Щелкните правой кнопкой мыши значок. !
- (2) Выберите [Настройка обнаружения движения AI Video].

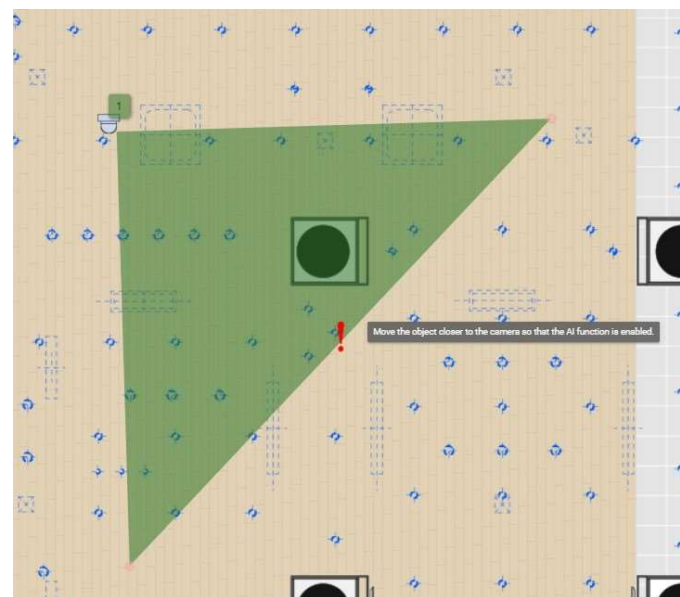
Отображается [Уведомление].



## 4. Размещение / расположение AI камеры

Причины отображения значка !

Уведомление	Решение
Размер изображения цели не соответствует рекомендуемому минимальному значению.	-Уменьшите значение угла обзора. -Уменьшите значение расстояния. -Уменьшите значение высоты.



## 5. Карта / план этажа

### 5-1. Добавить карту / план этажа в качестве дополнительной страницы к тому же проекту

(1) Нажмите «Добавить область», чтобы добавить дополнительную карту / план этажа к тому же проекту. (Будет создана дополнительная страница.)

(2) Страницу можно изменить с помощью кнопки под рабочим пространством.

(1) Добавить еще одну область/карту

Название плана

(2) Сменить страницу

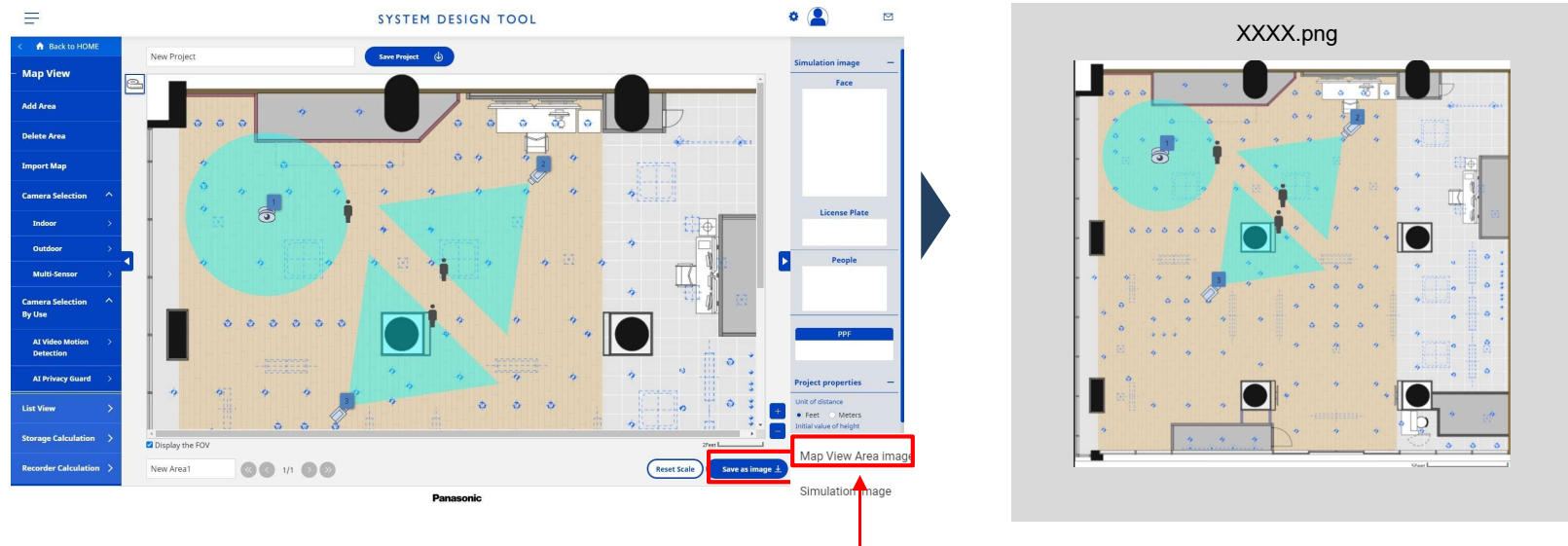
Можно добавить статус проекта

Комментарии к плану

## 5. Карта / план этажа

### 5-2. Разработанный план можно сохранить как изображение

- (1) Выберите [Сохранить изображение] внизу рабочей области.
- (2) Выберите [Картинка карты].



Вывод проектного чертежа

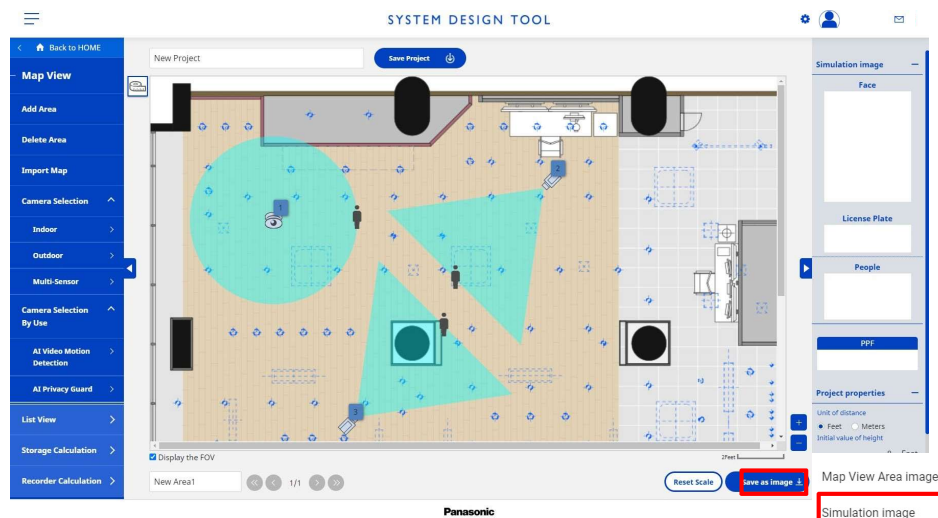
## 5. Карта / план этажа

### 5-3. Вывод имитационного изображения

(1) Выберите [Сохранить изображение] внизу рабочей области.

(2) Выберите [Имитационное изображение].

Изображение моделирования выводится в формате zip.



SimulationImage(New Project-New Area1).zip

Camera#1(WV-X4571L)

Camera#2(WV-S1131)

Camera#3(WV-S1131)



Face.png



LicensePlate.png



People.png



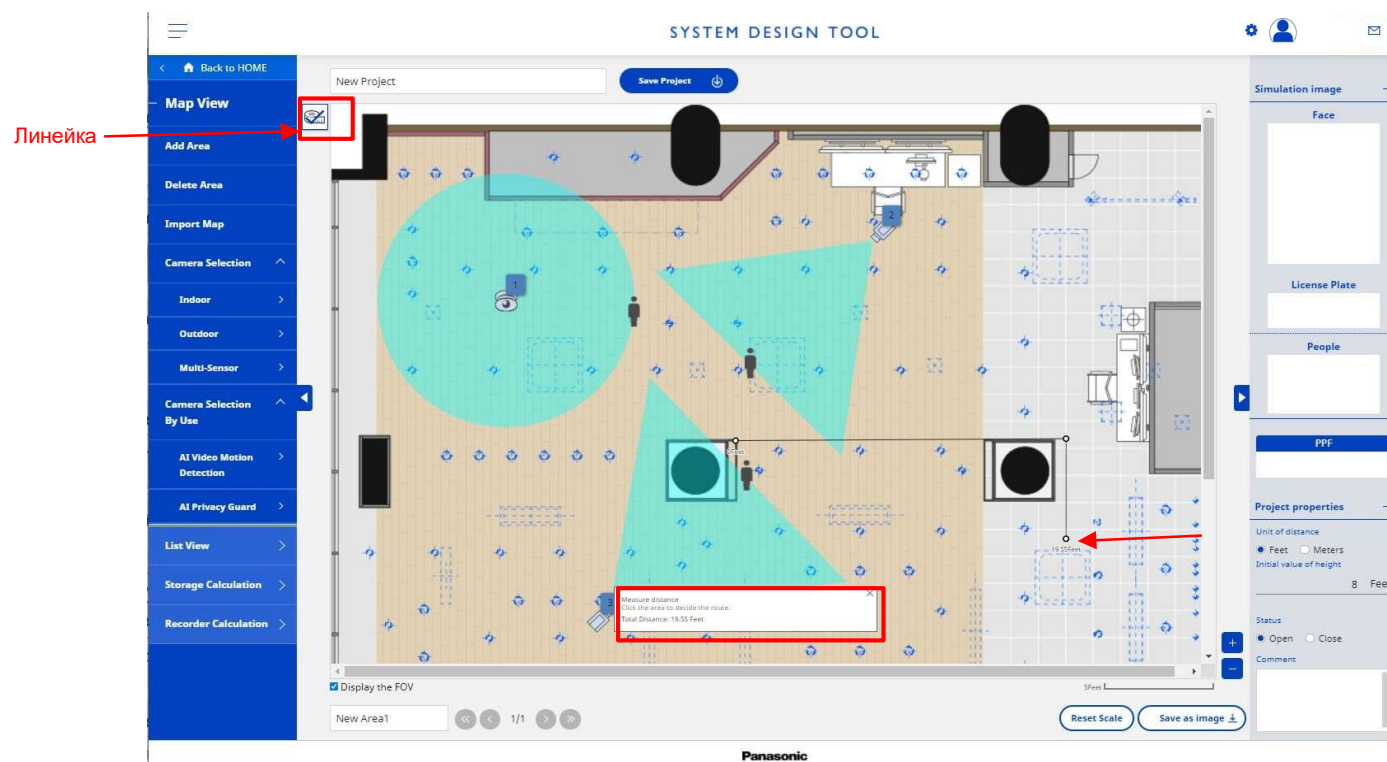
PPM.png

Вывод имитационного изображения

## 5. Карта / план этажа

### 5-4. Измерение расстояния

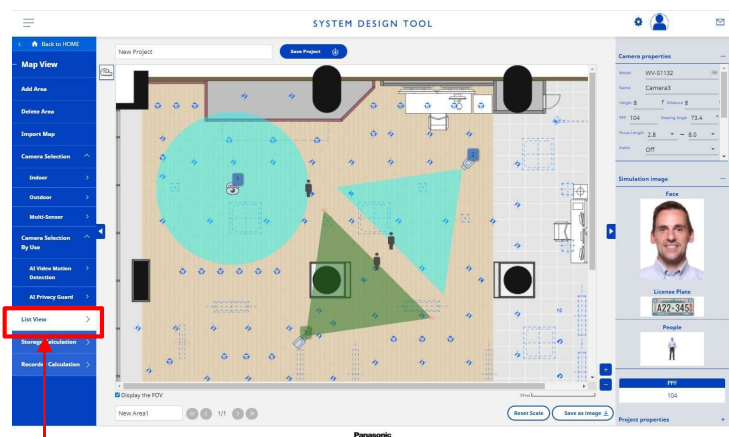
С помощью инструмента «линейка» можно измерить расстояния между объектами на плане



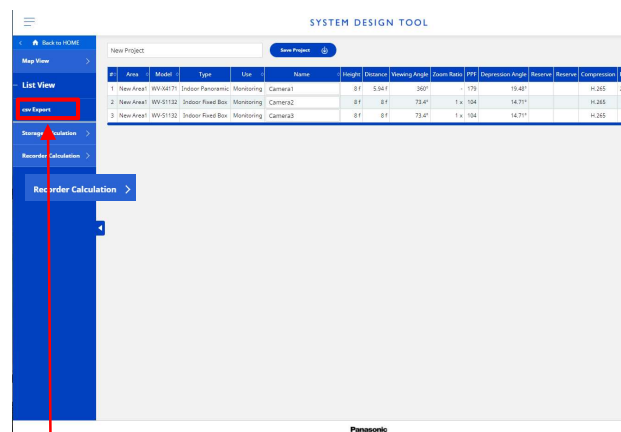
## 6. Просмотр списка / расчет

### 6-1. Просмотр списка, функция экспорта CSV

- (1) Нажмите кнопку «Просмотр списка» на панели меню, чтобы отобразить все камеры, размещенные на карте, в виде списка.
- (2) Список можно экспортировать как файл формата CSV.



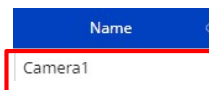
(1) Перейти на страницу просмотра списка



(2) Экспорт списка в виде файла CSV.

#### Доступны следующие параметры:

- Порядковый номер
- Название области
- Модель
- Тип
- Использовать
- Имя камеры
- Высота камеры
- Расстояние до объекта
- Угол обзора по горизонтали
- Коэффициент масштабирования
- Значение PPM / PPF
- Угол депрессии
- Кодек
- разрешение
- Частота кадров
- Качество изображения
- Аудио (Вкл. / Выкл.)
- Битрейт



Можно изменить название камеры.



## 6. Хранилище

### 6-2. Расчет хранилища

(1) Нажмите кнопку «Расчет хранилища» на панели меню, чтобы открыть страницу расчета.

Параметры (такие как сжатие, разрешение и т.д.) Настраиваются для расчета общей памяти / пропускной способности.

(2) Результат расчета объема памяти / пропускной способности можно экспортировать в виде файла CSV.

(3) Параметры видеопотоков с камер можно изменить в этой таблице.

(1) Перейти на страницу расчета хранилища →

(2) Экспорт результата расчета  
как файл CSV →

SYSTEM DESIGN TOOL

New Project Save Project

#	Area	Model	Name	Compression	Resolution	Frame Rate	Quality	Audio	Mode	Bitrate
1	New Area1	WV-XA1711(FE)	Camera1	H.265	2992x2992	10	FQ	Off	Framerate	3584 kbps
2	New Area1	WV-S1132	Camera2	H.265	1280x960	10	FQ	Off	Framerate	640 kbps
3	New Area1	WV-S1132	Camera3	H.265	1280x960	10	FQ	Off	Framerate	640 kbps

Result 24H/Day Total 0.06 TB Total 4.75 Mbps

Panasonic

#### Доступны следующие параметры:

- Порядковый номер
- Название области
- Модель
- Имя камеры
- Кодек
- разрешение
- Частота кадров
- Качество изображения
- Аудио (Вкл. / Выкл.)
- Режим
- Битрейт
- Общая емкость хранилища
- Общая пропускная способность
- Общий битрейт

## 6. Хранилище

### 6-3. Расчет регистратора

(1) Нажмите кнопку «Recorder Calculation» на панели меню, чтобы открыть страницу расчета Recorder.

\* Доступен режим NX400 / NX300 / NX200 / VMS.

(2) Расчет конфигурации записывающего устройства на основе расписания, расширенной настройки записи, дополнительных функций и конфигурации записывающего устройства.

The screenshot displays the 'SYSTEM DESIGN TOOL' interface. On the left, a blue sidebar menu contains several options: 'Back to HOME', 'Map View', 'List View', 'Storage Calculation', and 'Recorder Calculation'. A red arrow points from the text 'Расчет регистратора' to the 'Recorder Calculation' menu item. The main content area features a 'NOTE' section with several bullet points regarding recorder versions, calculation estimates, and operational checks. Below the notes is a 'Recording condition' section with a list of expandable settings: 'Schedules', 'Advanced recording setup', 'Extra function', 'AI privacy guard recording settings', and 'Recorder configuration'. A red arrow points from the text 'Различные параметры записи' to this list. At the bottom, there are radio buttons for 'HTML' and 'CSV', and a 'Text output' button. A note at the bottom states: 'When you press the button, the setting and calculation result are displayed in text in a separate window.'

## 6. Просмотр списка / расчет

Extra function

#	Area	Target	Model	Recording group	Smart coding	Connection	Data encryption	Face Matching	Video Bitrate(per client)
1	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	1536
2	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	1536
3	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	2048
4	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	640
5	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	640
6	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-X4173(FE)	01	Off	HTTP	Off	Off	6144
7	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	640
8	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	640
9	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	640
10	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	1280
11	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTTP	Off	Off	640
12	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTT			
13	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-X4173(FE)	01	Off	HTT			
14	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2250L	01	Off	HTT			
15	New Area1	<input checked="" type="checkbox"/>	WV-S2236L	01	Off	HTT			

WJ-NX400K
WJ-NX300K
WJ-NX200K/G
WJ-NX100
VMS

\* To set [Recording Days(Recording Group: 02)], set the target camera to [02] in [Recording Group] of [Extra function].

Estimate condition

Method of calculation	HDD capacity	Recording days
Recording days	6TB	30 days

\* Enter [Recording condition], the necessary device configuration is displayed in [Result].

Result

Bandwidth	Data size
22,07 Mbps	7,88 TB

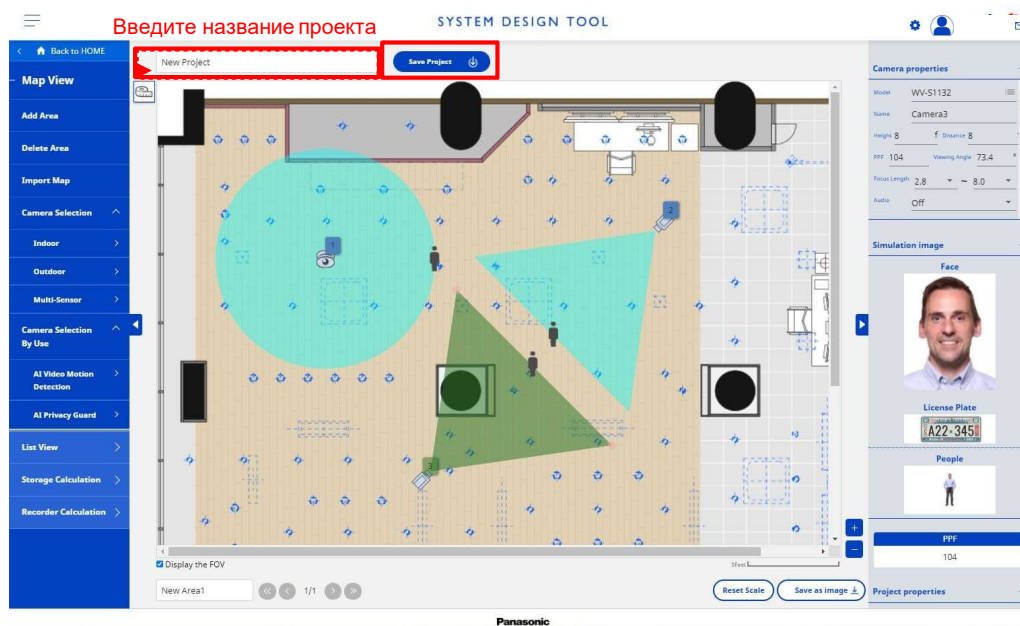
Model	MAIN	EXT	HDD (MAIN / EXT)	Maximum recordable days ( Same HDD / Same Unit / Max Config )
WJ-NX300K	1	WJ-HXE400 ..	Group:01 2 .. Group:02 .. .. Total 2	45 / 91 / 503

Camera Kits	Secure Communication Kits	RAID Kits	Business Intelligence Kit
Stream numbers 15	Stream numbers 0		
WJ-NXE30(W) ..	WJ-NXS32(W) .. WJ-NXS04(W) ..	WJ-NXR30(W) ..	WJ-NXF02(W) ..
	WJ-NXS16(W) .. WJ-NXS01(W) ..		

## 6. Сохранение проекта

### 6-4. Сохраните созданный проект

- Созданный проект можно сохранить на сайте.
- Сохраненный проект можно повторно редактировать (добавлять / удалять камеры, изменять параметры) для обновления.
- \* Сохранить / отредактировать созданный проект можно только при авторизации.



## 8. Настройка учетной записи

### 8-1. Настройки аккаунта

(1) Нажмите кнопку [Настройки учетной записи].

(2) Измените информацию об учетной записи и выберите [Изменить].

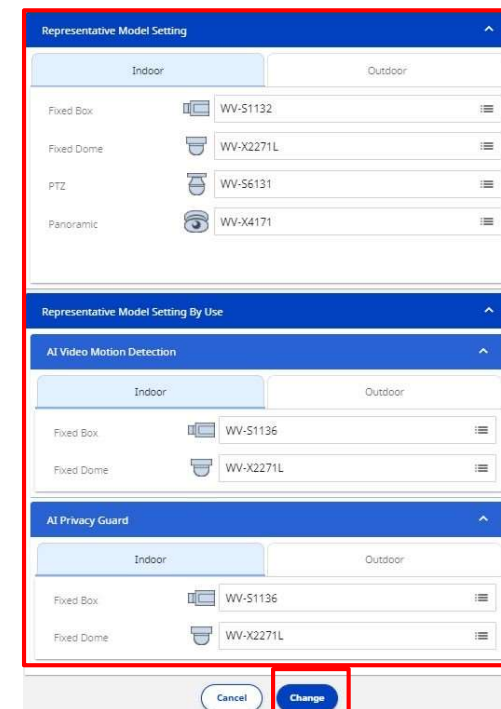
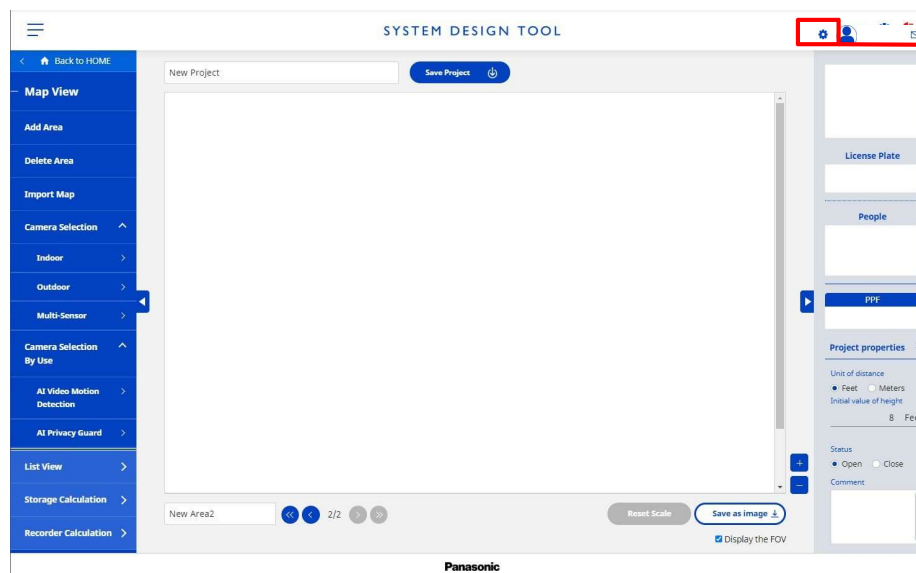
The image shows the SYSTEM DESIGN TOOL interface. On the left is a navigation menu with options like 'Map View', 'Add Area', 'Delete Area', 'Import Map', 'Camera Selection', 'Indoor', 'Outdoor', 'Multi-Sensor', 'Camera Selection By Use', 'AI Video Motion Detection', 'AI Privacy Guard', 'List View', 'Storage Calculation', and 'Recorder Calculation'. The main workspace contains a 'New Project' input field and a 'Save Project' button. On the right, there are panels for 'License Plate', 'People', 'PPP', and 'Project properties'. A red gear icon in the top right corner of the main workspace is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to the 'Account Setting' dialog box. The 'Account Setting' dialog box is also outlined in red and contains the following fields: Country (USA), PAL/NTSC Region (NTSC), First Name, Last Name, Company Name, Department, Phone Number, ZIP / Postal code, Address, and Business Field. At the bottom of the dialog, there are 'Cancel' and 'Change' buttons, with the 'Change' button highlighted by a red box.

## 8. Настройка учетной записи

### 8-2. Изменение модели камеры по умолчанию

Позволяет выбрать модель камеры «по умолчанию» для внутренних, внешних камер без AI и с AI.

- (1) Нажмите кнопку [Настройки учетной записи].
- (2) Выберите требуемые камеры «по умолчанию» в представленных разделах.
- (3) Сохраните изменения.

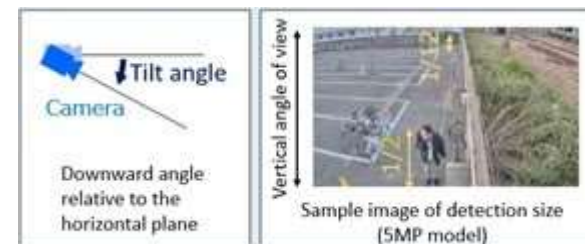


## Отказ от ответственности

	Категория	Отказ от ответственности
1	Браузер	Пожалуйста, используйте "Chrome", "FireFox", "Safari", "Microsoft Edge" в качестве браузера. (Internet Explorer несовместим с этим инструментом.)
2	Основные функции	Этот инструмент предназначен только для ознакомления. Оценки, справочные изображения (лицо / номерной знак / люди) и значение PPF / PPM могут отличаться от фактического результата в зависимости от окружающей среды. Пожалуйста, проверьте фактическое качество изображения и отрегулируйте положение камеры, высоту, параметры и т. Д. При установке камер.
3	Место хранения Расчет	Результаты расчетов этого инструмента представляют собой оценочные значения, основанные на оценке в определенных условиях, и могут возникать различия в зависимости от объектов, которые нужно сфотографировать, и т. Д. Необходимо обратить внимание на следующее содержание, а также разработать и настроить систему с достаточным пространством для емкости жесткого диска. - Метод сжатия видео, такой как H.265 / H.264, может превышать значение скорости передачи данных, установленное в соответствии с состоянием объекта. - Он может превышать установленное значение скорости передачи в местах с большим количеством пассажиров, объектах с большим движением, местах со сложными узорами на заднем плане и т. Д. - В случае 1 кадра в секунду, с точки зрения механизма генерации изображения (I-Frame Interval), вычисленное значение дается с большим запасом, чем указанное значение. - Если камера не подключена к сети при настройке рекордера, настройки камеры не могут быть обновлены, и есть вероятность, что она будет записана с более высоким значением скорости передачи данных, чем расчет, в зависимости от существующих настроек камеры. Исходя из предположения, вы не сможете использовать количество дней записи. (Будьте осторожны при чтении информации о настройках с другого записывающего устройства.)
4	Место хранения Расчет	Расчет хранилища будет использовать общий поток «поток-1 - поток-4» для расчета хранилища и пропускной способности, когда вы выбираете многосенсорные камеры (перечисленные ниже). [WV-S8530 / WV-S8531 / WV-X8570 / WV-X8571]
5	Рекордер Расчет	Следующие настройки в опции расширенных настроек записи будут сохранены в информации о проекте. (Другие настройки не будут сохранены.) Сжатие, Размер изображения, Скорость, Качество, Аудио Значения по умолчанию применяются к значениям параметров, отличным от указанных выше, при открытии из списка проектов.
6	Целевая модель	Программное обеспечение может отображать камеры, недоступные для вашего региона / страны.
7	Целевая модель	WV-V1170 не поддерживается этим инструментом.
8	Основные функции	Значение PPM / PPF для 360 град. камеры не редактируются. (Это связано с тем, что горизонтальное расстояние от 360-градусной камеры до объекта невозможно правильно рассчитать на основе значения PPM / PPF.)
9	Основные функции	Инструмент поддерживает форматы файлов PDF, JPEG, PNG и BMP для изображения карты / плана этажа. Максимальный размер файла изображения составляет 5 МБ.
10	Основные функции	Максимальное количество карт: 20 карт на 1 пользователя (ID) - Если в проект уже загружено 20 карт, при загрузке другой карты в область будет отображаться сообщение об ошибке, и загрузка будет невозможна. Максимальное количество камер: 200 камер на зону, 500 камер на проект. - Если количество камер превышает верхний предел, может быть проблема в работе и скорости обработки. - В зависимости от рабочего состояния и состояния загрузки других программ могут возникнуть проблемы с работой и скоростью обработки, даже если количество меньше верхнего предела.
11	Система требования	ЦП : Intel (R) Core (TM) i5 1,70 ГГц или выше Память : 8 ГБ или выше
12	Устройство	Этот инструмент не поддерживает устройства с сенсорной панелью, такие как смартфоны и планшеты.

# Отказ от ответственности

Нет.	Категория	Отказ от ответственности
13	Моделирование	Чем шире угол обзора камеры, тем больше центр и меньше окружение. Следовательно, внешний вид и значение PPM / PPF и другие результаты моделирования могут не соответствовать реальному изображению.
14	Руководство ИИ функция	Границы подсказок [AI Motion Detection] / [AI Privacy Guard] основаны на рекомендуемых значениях для эффективного использования функций AI. Рекомендуемые значения основаны на условиях съемки, обеспечивающих достаточную освещенность в течение дня. Функцию AI можно включить даже при условии, что значок для съемки отображается как "I". В таком случае перед началом работы выполните полную проверку в реальном времени.
15	Обнаружение нарушения руководства	<p>Текущее руководство основано на рекомендуемом минимальном размере обнаружения объекта (1/12 вертикального угла обзора). Существуют и другие требования к установке AI Motion Detection, поэтому будьте осторожны при установке.</p> <p>Ниже приведены цели моделирования в Инструменте проектирования систем. Угол наклона: 0-45°</p> <p>Размер изображения: (* 1) Камеры FHD: 1/8 - 1/2 вертикального угла обзора. Камеры 5M : 1/16 - 1/2 вертикального угла зрения. Камеры 4K : 1/24 - 1/4 вертикального угла обзора.</p> <p>Следующие элементы не являются целью моделирования для System Design Tool. Освещенность (* 2): 3 лк или более</p> <p>(* 1) Требуется подтверждение на месте, поскольку оно различается в зависимости от среды. (* 2) Эффективное расстояние обнаружения между камерой и объектом составляет 10 м.</p> <p>в качестве ориентира, независимо от модели, когда включен встроенный ИК-светодиод.</p> <p>Направление камеры Мы рекомендуем установить камеру так, чтобы снимаемые люди двигались под углом зрения.</p> <p>1. Поперечное направление (рекомендуется) Количество движения объекта на изображении достаточно велико</p> <p>2. В продольном направлении (не рекомендуется) Количество движения объекта на изображении невелико</p>





# Отказ от ответственности

Нет.	Категория	Отказ от ответственности
16 AI	Privacy Guard Руководство	<p>Обратите внимание, что требования к установке AI Privacy Guard следующие.</p> <p>Ниже приведены цели моделирования в Инструменте проектирования систем.</p> <p>Размер обнаружения (* 1):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Камера Full HD 32 - 1400 пикселей, 4K</li> <li>Камера 64 - 2800 пикселей</li> </ul> <p>Следующее не является целью моделирования System Design Tool.</p> <p>Максимальное количество людей одновременно: 99. Диапазон отражения: 2/3 или более объекта</p> <p>Выбрана мишень мозаики [Лицо]: Ориентация (* 2) В пределах 90 ° влево и вправо, в пределах 45 ° вверх и вниз Вращение (* 3) В пределах <math>\pm 90^\circ</math></p> <p>(* 1) Когда установлена цель мозаики [лицо]: Ширина грани. Настройка цели мозаики [Человек]: Ширина человека (* 2) Угол между оптической осью камеры и лицом (* 3) Угол лица при вертикальном направлении изображения 0 °</p>
17 Им	порт карты	<p>Если размер изображения карты превышает установленный предел, его размер может быть изменен при импорте карты.</p> <p>Пределы размера изображения следующие.</p> <p>- При использовании браузера Google Chrome / Microsoft Edge / Apple Safari Высота: 21 845 пикселей или меньше</p> <p>Ширина: 21 845 пикселей или меньше Пиксели: 29 825 336 пикселей или меньше Приблизительный размер бумаги и разрешение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для бумаги формата A4 разрешение составляет 555 dpi или меньше.</li> <li>Для бумаги формата A3 разрешение составляет 392 dpi или меньше.</li> <li>Для бумаги формата A0 разрешение составляет 138 dpi или меньше.</li> </ul> <p>- При использовании Mozilla Firefox в качестве браузера Высота: 8 476 пикселей или меньше</p> <p>Ширина: 10 922 пикселей или меньше Пиксели: 13 887 848 пикселей или меньше Приблизительный размер бумаги и разрешение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для бумаги формата A4 разрешение составляет 397 dpi или меньше. Для бумаги формата A3 разрешение составляет 268 точек на дюйм или меньше. Для бумаги формата A0 разрешение составляет 94 dpi или меньше.</li> </ul>