



Тепловизионная двухспектральная цилиндрическая IP-камера

Краткое руководство пользователя

Краткое руководство пользователя

О руководстве

Данное руководство предназначено для **тепловизионных двухспектральных цилиндрических IP-камер**.

Руководство содержит инструкции для использования и управления продуктом. Изображения, графики и вся другая информация предназначена только для ознакомления. Этот документ может быть изменен без уведомления, в связи с обновлением прошивки и по другим причинам. Последнюю редакцию настоящего руководства можно найти на сайте нашей компании.

Пожалуйста, используйте этот документ под руководством профессионалов.

Правовая информация

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА С ДОСТУПОМ В ИНТЕРНЕТ НЕСЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ; НАША КОМПАНИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕНОРМАЛЬНУЮ РАБОТУ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОТЕРЮ ИНФОРМАЦИИ И ДРУГИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЫЗВАННЫЕ КИБЕР АТАКАМИ, ВИРУСАМИ ИЛИ ДРУГИМИ ИНТЕРНЕТ РИСКАМИ; ОДНАКО, НАША КОМПАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОЕВРЕМЕННУЮ ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ, ЕСЛИ ЭТО НЕОБХОДИМО.

ЗАКОНЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ, ВАРЬИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРАНЫ. ПОЖАЛУЙСТА, ПРОВЕРЬТЕ ВСЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЗАКОНЫ ВАШЕЙ СТРАНЫ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ. НАША КОМПАНИЯ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В НЕЗАКОННЫХ ЦЕЛЯХ.

В СЛУЧАЕ КАКИХ-ЛИБО КОНФЛИКТОВ МЕЖДУ НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ И ДЕЙСТВУЮЩИМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПОСЛЕДНЕЕ ПРЕВАЛИРУЕТ.

Регулирующая информация

Информация о FCC

Это оборудование было проверено и найдено соответствующим регламенту для цифрового устройства, применительно к части 15 Правил FCC. Данный регламент разработан для того, чтобы обеспечить достаточную защиту от вредных эффектов, возникающих при использовании оборудования в коммерческой среде. Это оборудование генерирует, использует, и может излучать радиоволны на разных частотах и, если установлено и используется не в соответствии с инструкцией, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилых районах может стать причиной вредных помех, в случае чего от пользователя могут потребовать устранить помехи за собственный счет.

Условия FCC

Это устройство соответствует регламенту для цифрового устройства применительно к части 15 Правил FCC. Эксплуатация допускается при соблюдении следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать вредных помех.
2. Устройство должно выдерживать возможные помехи, включая и те, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.

Соответствие стандартам ЕС



Данный продукт и - если применимо – также и поставляемые принадлежности отмечены знаком «CE» и, следовательно, согласованны с европейскими стандартами, перечисленными под директивой 2014/30/EC EMC, директивой 2011/65/EC RoHS.



2012/19/EC (директива WEEE): Продукты, отмеченные данным знаком, запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Для надлежащей утилизации верните продукт поставщику при покупке эквивалентного нового оборудования, либо избавьтесь от него в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обращайтесь по адресу: www.recyclethis.info



2006/66/EC (директива о батареях): Данный продукт содержит батарею, которую запрещено выбрасывать в коллекторы несортированного мусора в Европейском союзе. Подробная информация о батарее изложена в документации продукта. Батарея отмечена значком, который может включать наименования, обозначающие содержание кадмия (Cd), свинца (Pb) или ртути (Hg). Для надлежащей утилизации возвратите батарею своему поставщику либо избавьтесь от нее в специально предназначенных точках сбора. За дополнительной информацией обращайтесь по адресу: www.recyclethis.info

Инструкции по технике безопасности

Эта инструкция предназначена для того, чтобы пользователь мог использовать продукт правильно и избежать опасности или причинения вреда имуществу.

Меры предосторожности разделены на **Предупреждения** и **Предостережения**.

Предупреждения: игнорирование предупреждения может привести к тяжелым травмам или смерти.

Предостережения: игнорирование предостережения может привести к травмам или порче оборудования.

	
<p>Предупреждения: следуйте данным правилам для предотвращения серьезных травм и смертельных случаев.</p>	<p>Предостережения: следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить возможные повреждения или материальный ущерб.</p>



Предупреждения

- Тщательная настройка параметров безопасности и всех паролей является обязанностью установщика и/или конечного пользователя.
- Использование продукта должно соответствовать нормам электробезопасности страны и региона. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Пожалуйста, используйте источник питания DC 12 В или AC 24В (в зависимости от модели), который соответствует стандарту безопасного сверхнизкого напряжения (SELV) и IEC60950-1 стандарту. Пожалуйста, обратитесь к техническим спецификациям для получения подробной информации.
- Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания, перегрузка адаптера может привести к перегреву или возгоранию.
- Убедитесь, что штепсель плотно соединён с разъёмом питания. Устройство, установленное на стене или потолке, должно быть надёжно закреплено.
- Если из устройства идёт дым или доносится шум – отключите питание, извлеките кабель и свяжитесь с сервисным центром.



Предостережения

- Перед началом использования камеры убедитесь, что напряжение питания соответствует требованиям камеры.
- Не бросайте камеру и не подвергайте ее ударам.
- Не дотрагивайтесь до матрицы пальцами. Если очистка необходима, используйте чистую ткань с небольшим количеством этанола и аккуратно протрите ее. Если камера не будет использоваться в течение длительного периода времени, установите крышку объектива для защиты сенсора от пыли.
- Не направляйте объектив камеры на яркий свет, такой как солнце или лампы накаливания. Яркий свет может вызвать расплывание или потерю чёткости изображения (что не является признаком неисправности), а также повлиять на долговечность матрицы.
- Матрица может быть сожжена лазерным лучом, поэтому, когда используется любое лазерное оборудование, убедитесь, что поверхность матрицы не подвергается воздействию лазерного луча.
- Не размещайте камеру в местах чрезвычайно низкой или высокой температуры (рабочая температура окружающей среды должна быть в пределах от минус 40 до плюс 65 °С), пыльных или влажных помещениях. Не подвергайте камеру воздействию сильных электромагнитных помех.

- Для того, чтобы избежать накопления тепла, необходима хорошая вентиляция рабочей среды.
- Не помещайте камеру в воду и любую другую жидкость.
- Во время транспортировки, камера должна быть упакована в оригинальную упаковку.
- Регулярная замена частей: некоторые части (например, электролитический конденсатор) оборудования должны регулярно заменяться в соответствии с их средним сроком службы. Средний срок службы зависит от рабочей среды и частоты использования, поэтому рекомендуется регулярно проверять работоспособность. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером.
- Неправильное использование или замена батареи может привести к опасности взрыва. Проводите замену на такие же батареи или аналогичные. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями, предоставленными производителем батарей.
- Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или в ближайший сервисный центр. Не пытайтесь самостоятельно разобрать камеру. (Мы не несем ответственность за проблемы, вызванные несанкционированным ремонтом или техническим обслуживанием.)

Содержание

1 Описание внешнего вида	10
1.1 Тип I	10
1.2 Тип II	12
1.3 Тип III	13
2 Установка	15
2.1 Установка карты памяти.....	16
2.1.1 Установка карты памяти в камеру I типа	16
2.1.2 Установка карты памяти в камеру II типа	18
2.1.3 Установка карты памяти в камеру III типа	19
2.2 Дальность действия	20
2.3 Установка на стену.....	21
2.3.1 Установка камеры I типа.....	21
2.3.2 Установка камеры II типа.....	24
2.3.3 Установка камеры III типа.....	27
2.4 Установка гермоввода (опционально)	31
3 Подключение сетевой камеры через LAN	34
3.1 Подключение.....	34
3.2 Активация камеры.....	35
3.2.1 Активация через веб-браузер	35
3.2.2 Активация через SADP	36
3.3 Изменение IP-адреса	38
4 Доступ через веб-браузер	41
Приложение	44
Излучательная способность для различных материалов	44

1 Описание внешнего вида

В данной серии камер представлены три типа внешнего вида устройств. Описание тепловизионных камер трех видов представлено ниже.

1.1 Тип I

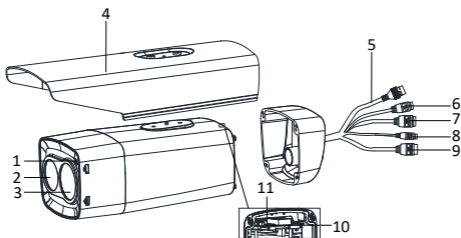


Рисунок 1-1 Внешний вид камеры I типа (1)

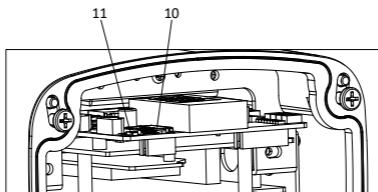


Рисунок 1-2 Внешний вид камеры I типа (2)

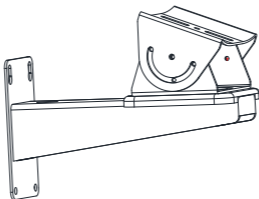


Рисунок 1-3 Кронштейн для установки на стену (опционально)

Таблица 1-1 Описание

№	Описание	№	Описание
1	Фоторезистор	2	Объектив (Оптический)
3	Объектив (Тепловизионный)	4	Солнцезащитный козырек
5	Сетевой интерфейс	6	Интерфейс питания
7	Тревожный интерфейс	8	RS-485
9	Аудио интерфейс	10	Слот для карты памяти MicroSD
11	Кнопка сброса настроек RESET		

1.2 Тип II

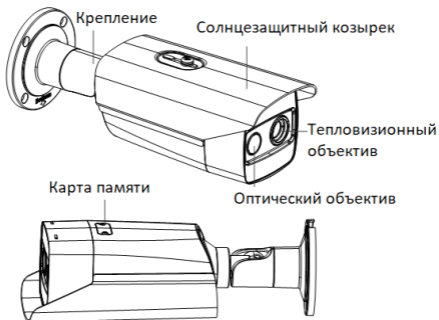


Рисунок 1-4 Внешний вид камеры II типа



Рисунок 1-5 Описание кабелей камеры II типа

Примечание: PoE+ (Power over Ethernet) поддерживается камерами II типа. Используйте соответствующий коммутатор.

1.3 Тип III

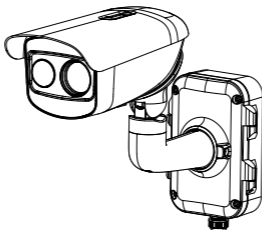


Рисунок 1-6 Внешний вид камеры III типа

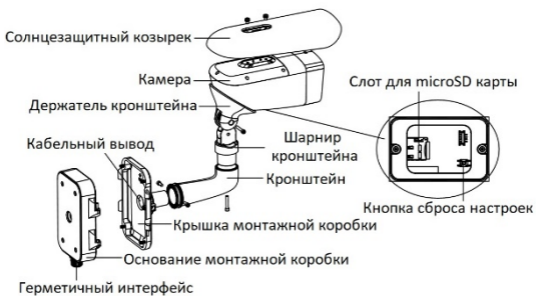


Рисунок 1-7 Описание кабелей камеры III типа



Рисунок 1-8 Описание кабелей камеры III типа

Примечание: PoE+ (Power over Ethernet) поддерживается камерами II типа. Используйте соответствующий коммутатор.

Примечание:

Для восстановления настроек по умолчанию удерживайте кнопку RESET и включите устройство. После включения камеры удерживайте кнопку RESET на протяжении 20 секунд.

2 Установка

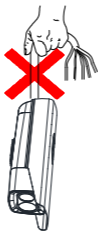
Перед началом:

- Убедитесь, что устройство находится в хорошем состоянии и все крепежные детали присутствуют.
- Стандартом питания является DC 12В, AC 24В или PoE+, пожалуйста, убедитесь, что источник питания соответствует необходимому напряжению для Вашей камеры.
- Убедитесь, что во время установки все связанное оборудование выключено.
- Проверьте соответствие спецификаций продуктов среде установки.
- Убедитесь, что стена достаточно прочная, чтобы выдержать вес в четыре раза больше камеры и кронштейна.

Для камеры, поддерживающей ИК, Вы должны обратить внимание на следующие меры предосторожности, чтобы предотвратить ИК отражение:

- Пыль или жир на поверхности камеры вызовет ИК отражение. Пожалуйста, не снимайте защитную пленку пока установка не будет завершена. Если на поверхности камеры присутствует пыль или жир, очистите его чистой мягкой тканью и изопропиловым спиртом.
- Убедитесь, что нет отражающих поверхностей, находящихся слишком близко к объективу камеры, так как ИК-излучение от камеры может отразиться обратно в объектив, вызывая отражение.

- Не переносите камеру, держа кабели, чтобы не нарушить их герметичность.



2.1 Установка карты памяти

2.1.1 Установка карты памяти в камеру I типа

Шаги:

1. Ослабьте винты и снимите солнцезащитный козырек.

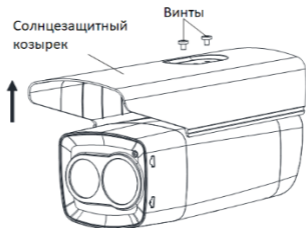


Рисунок 2-1 Демонтаж солнцезащитного козырька

2. Ослабьте винты и снимите заднюю крышку.

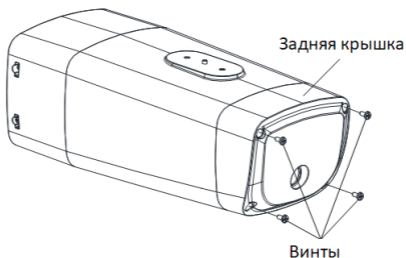


Рисунок 2-2 Демонтаж задней крышки

3. Установите карту памяти в специальный слот.



Рисунок 2-3 Установка карты памяти

4. Установите заднюю крышку на место и закрепите солнцезащитный козырек с помощью винтов.

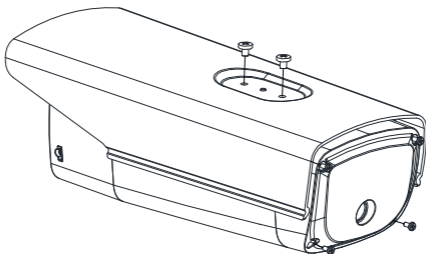


Рисунок 2-4 Установка задней крышки и солнцезащитного козырька

2.1.2 Установка карты памяти в камеру II типа

Шаги:

1. Ослабьте винты и снимите солнцезащитный козырек.

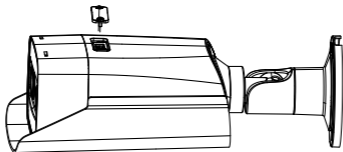


Рисунок 2-5 Демонтаж крышки слота для карты памяти

2. Установите карту памяти в специальный слот до щелчка.

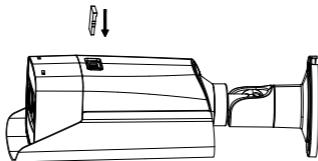


Рисунок 2-6 Установка карты памяти

3. Установите крышку слота для карты памяти обратно и закрепите с помощью винтов.

2.1.3 Установка карты памяти в камеру III типа

Шаги:

1. Ослабьте винты на крышке слота для карты памяти и снимите ее.



Рисунок 2-7 Демонтаж крышки слота для карты памяти

2. Установите карту памяти в специальный слот.



Рисунок 2-8 Установка карты памяти

3. Установите крышку слота для карты памяти обратно и закрепите с помощью винтов.

2.2 Дальность действия

Выберите место установки и фокусное расстояние в соответствии с таблицей, представленной ниже:

Таблица 2-1 Дальность действия

Объектив (фокусное расстояние)	7 мм	10 мм	15 мм	25 мм	35 мм	50 мм	75 мм
Обнаружение (транспорт)	631 м	902 м	1353 м	2255 м	3157 м	4510 м	6765 м
Обнаружение (человек)	206 м	294 м	441 м	735 м	1029 м	1471 м	2206 м
Распознавание (транспорт)	158 м	225 м	338 м	564 м	789 м	1127 м	1691 м
Распознавание (человек)	51 м	74 м	110 м	184 м	257 м	368 м	551 м
Идентификация (транспорт)	79 м	113 м	169 м	282 м	395 м	564 м	846 м
Идентификация (человек)	26 м	37 м	55 м	92 м	129 м	184 м	276 м

В качестве цели возьмем человека 0.5 × 1.8 м (ширина и высота), ограничение в длине составляет 0.75 м. Ограничение в длине транспорта составляет 2.3 м.

- Обнаружение цели: размер цели на изображении должен быть как минимум 1.5 пикселя.
- Распознавание цели: размер цели на изображении должен быть как минимум 6 пикселей.
- Идентификация цели: размер цели на изображении должен быть как минимум 12 пикселей.

Примечание:

Таблица представлена только для ознакомления, актуальная дальность действия может варьироваться в зависимости от различных настроек камеры, условий установки, наблюдения и т.д.

2.3 Установка на стену

2.3.1 Установка камеры I типа

Шаги:

1. Установите цилиндрическую камеру на кронштейне с помощью винтов или болтов, как показано на Рисунке 2-9.

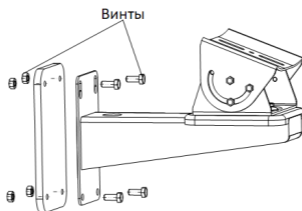


Рисунок 2-9 Установка кронштейна на стену

2. Установите цилиндрическую камеру на кронштейн с помощью прилагаемых винтов, как показано на Рисунке 2-10.

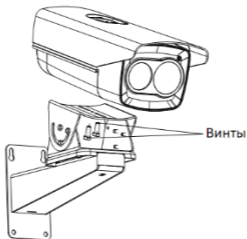


Рисунок 2-10 Установка камеры на кронштейн

3. Закрепите камеру на настенном кронштейне с помощью болтов.

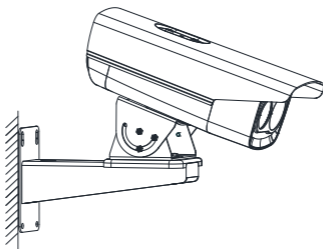


Рисунок 2-11 Установка камеры на стену

4. Настройте угол наблюдения.

- 1) Ослабьте винт регулировки поворота и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от 0 до 360°. Затяните винт.

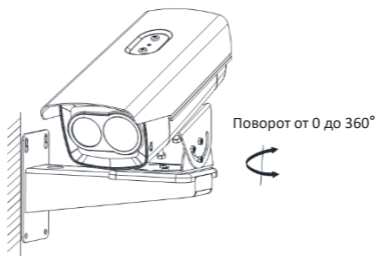


Рисунок 2-12 Регулировка поворота

- 2) Ослабьте винт регулировки наклона и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от минус 45 до плюс 45°. Затяните винт.

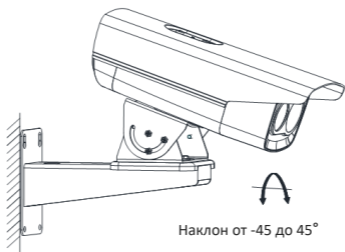


Рисунок 2-13 Регулировка наклона

Примечание:

Ослабьте винты, чтобы сделать возможной настройку камеры, но не извлекайте их полностью.

2.3.2 Установка камеры II типа

Шаги:

1. Выберите место для установки и приложите шаблон крепления к стене/потолку, как показано на Рисунке 2-14.

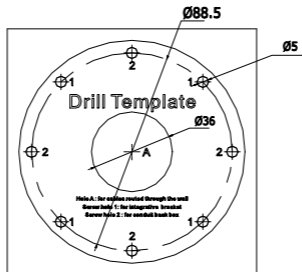


Рисунок 2-14 Шаблон крепления

2. (Опционально) Для установки на цементную поверхность просверлите четыре отверстия $\Phi 5$ (рекомендуемая глубина: 25мм) в соответствии шаблоном и вставьте дюбеля. В противном случае пропустите этот шаг.
3. Просверлите отверстие для кабелей в центре.
4. Установите камеру на подставку и закрепите ее с помощью прилагаемых винтов.

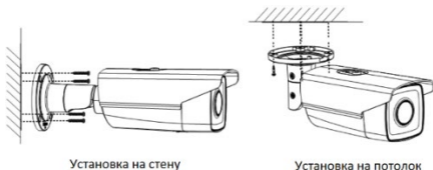


Рисунок 2-15 Установка на стену/потолок

5. Настройте угол наблюдения.

- 1) Ослабьте винт регулировки наклона и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от 0 до 360°. Затяните винт.
- 2) Ослабьте винт регулировки поворота и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от минус 45 до плюс 45°. Затяните винт.
- 3) Ослабьте винт регулировки вращения и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от 0 до 360°. Затяните винт.

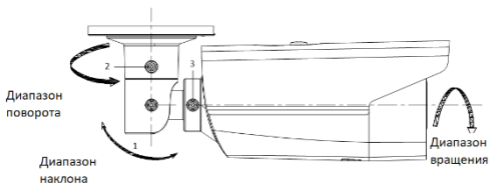


Рисунок 2-16 Трехосевая регулировка

Кронштейн II типа:

- 1) Ослабьте винт регулировки наклона и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от 0 до 90°. Затяните винт.
- 2) Ослабьте винт регулировки вращения и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от 0 до 360°. Затяните винт.

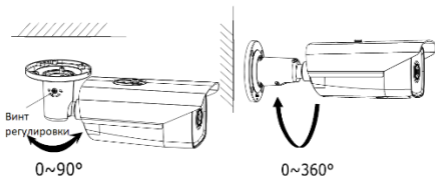


Рисунок 2-17 Двухосевая регулировка

2.3.3 Установка камеры III типа

Перед началом:

Для камер III типа поддерживаются три способа установки: на стену, на потолок и на горизонтальную поверхность.



Рисунок 2-18 Способы установки камеры III типа

Шаги:

1. Ослабьте винты на крышке монтажной коробки.
2. Извлеките защелки из отверстий в основании монтажной коробки и снимите крышку монтажной коробки.

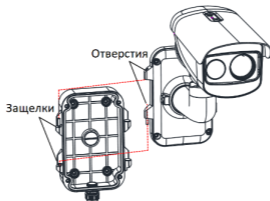


Рисунок 2-19 Демонтаж крышки монтажной коробки

3. Выберите место установки и просверлите четыре отверстия (рекомендуемая глубина: 40 мм) в стене/потолке в соответствии с шаблоном крепления.
4. Просверлите отверстие для кабеля, отмеченное буквой А на шаблоне крепления.

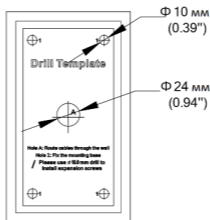


Рисунок 2-20 Шаблон крепления

5. Совместите отверстия на шаблоне крепления с отверстиями на монтажной коробке.

6. Установите уплотнительные кольца на болты и с их помощью закрепите монтажную коробку на стене.

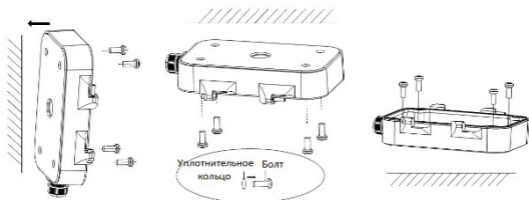


Рисунок 2-21 Установка основания монтажной коробки

7. Проложите кабели через специальное отверстие.
8. Установите защелки в отверстия для закрепления камеры на монтажной коробке.



Установка на стену Установка на потолок Установка на горизонтальную поверхность

Рисунок 2-22 Установка крышки монтажной коробки

9. Установите и затяните винты на монтажной коробке.
10. Подключите соответствующие кабели для подачи питания на камеру и получения изображения в реальном времени.
11. Настройте оптимальный угол наблюдения в соответствии с рисунком ниже.

- 1) Ослабьте винт регулировки вращения и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от минус 180 до плюс 180°. Затяните винт.

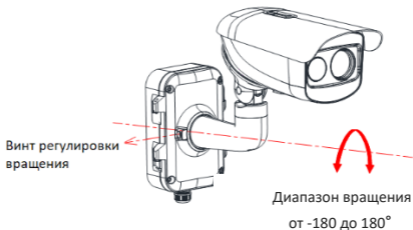


Рисунок 2-23 Регулировка оси вращения

- 2) Ослабьте винт регулировки наклона и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от минус 90 до плюс 55°. Затяните винт.



Рисунок 2-24 Регулировка оси наклона

- 3) Ослабьте винт регулировки поворота и установите камеру в необходимое положение в диапазоне от минус 90 до плюс 90°. Затяните винт.



Рисунок 2-25 Регулировка оси поворота

2.4 Установка гермоввода (опционально)

Цель:

Если камера устанавливается на улице, Вы можете установить гермоввод на сетевой кабель после завершения установки камеры.

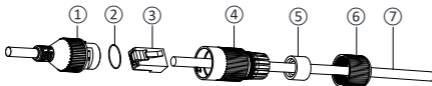


Рисунок 2-26 Компоненты гермоввода

Таблица 2-2 Компоненты

№	Компоненты
1	Муфта сетевого интерфейса камеры
2	Уплотнительное о-кольцо
3	Патч-корд
4	Водонепроницаемая крышка
5	Водонепроницаемое резиновое кольцо
6	Фиксирующая гайка
7	Сетевой кабель от роутера/коммутатора

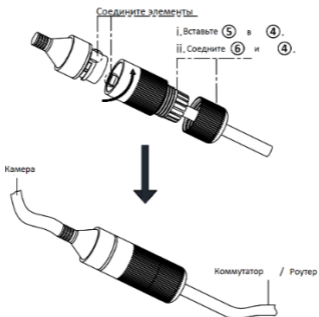


Рисунок 2-27 Установка компонентов гермоввода

Шаги:

1. Подключите сетевой кабель ⑦ через фиксирующую гайку ⑥, водонепроницаемое резиновое кольцо ⑤ (резиновое кольцо должно вплотную прилегать к водонепроницаемой крышке), водонепроницаемую крышку ④ в заданном порядке.
2. Необходимо обжать сетевой кабель RJ-45 ③, обращаем Ваше внимание на то, что необходимо вставить витую пару в разъем в правильном порядке.
3. Поместите уплотнительное о-кольцо ② на муфте сетевого интерфейса камеры ①.
4. Вставьте патч-корд ③ в муфту сетевого интерфейса камеры ①.
5. Вставьте водонепроницаемое резиновое кольцо ⑤ в водонепроницаемую крышку ④, и закрепите фиксирующую гайку ⑥ с водонепроницаемой крышкой ④.
6. Выровняйте метки на водонепроницаемой крышке ④ и на муфте сетевого интерфейса камеры ①, затем установите водонепроницаемую крышку ④ к муфте сетевого интерфейса камеры ① для завершения установки.

3 Подключение сетевой камеры через LAN

Примечание:

Использование продукта с доступом в интернет несёт определённые риски. Для того, чтобы избежать каких-либо сетевых атак и утечек конфиденциальной информации, пожалуйста, установите сильную защиту. Если продукт работает некорректно, пожалуйста, обратитесь к вашему дилеру или в ближайший сервисный центр.

3.1 Подключение

Подключите камеру к сети согласно следующим рисункам:



Рисунок 3-1 Подключение напрямую

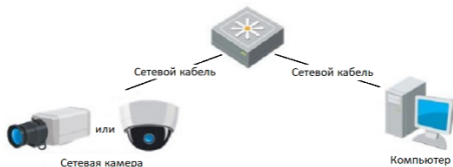


Рисунок 3-2 Подключение через коммутатор или роутер

3.2 Активация камеры

Перед началом использования необходимо активировать камеру, установив надёжный пароль.

Поддерживается активация с помощью веб-браузера, активация через SADP и активация через клиентское программное обеспечение. В качестве примера будет использоваться подключение через SADP и веб-браузер. Информация о подключении через клиентское программное обеспечение содержится в руководстве по использованию камеры.

3.2.1 Активация через веб-браузер

Шаги:

1. Включите камеру и подключите её к сети.
2. Введите IP-адрес в адресной строке веб-браузера и нажмите **Enter** для того, чтобы войти в интерфейс активации.

Примечание:

- IP-адрес камеры по умолчанию: 192.168.1.64.
- При включении DHCP IP-адрес будет получен автоматически. В этом случае активация камеры должна происходить через SADP.

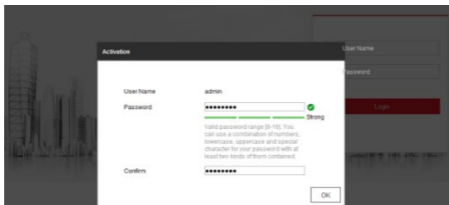


Рисунок 3-3 Интерфейс активации (веб)

3. Создайте пароль и введите его в поле **Password** («Пароль»).



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ

ПАРОЛЬ – Настоятельно рекомендуется использовать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.

4. Подтвердите пароль.

5. Нажмите **OK**, чтобы сохранить пароль и войдите в интерфейс просмотра в режиме реального времени.

3.2.2 Активация через SADP

ПО SADP используется для определения онлайн-устройств, активации камер и смены пароля.

ПО SADP доступно на диске, входящем в комплект или на официальном сайте. Установите SADP согласно инструкции. Выполните следующие действия для включения камеры. Информацию о двух других способах активации Вы можете найти в руководстве по использованию сетевой камеры.

Шаги:

1. Запустите SADP для поиска онлайн-устройств.
2. Проверьте статус устройства в списке устройств и выберите не активированное устройство.

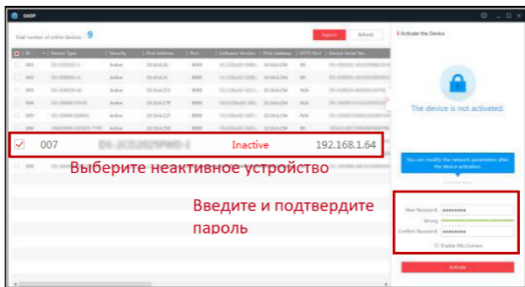


Рисунок 3-4 SADP интерфейс

Примечание:

ПО SADP поддерживает возможность подключения сразу нескольких камер. Более подробная информация содержится в руководстве по использованию SADP.

3. Создайте и введите новый пароль в поле **Password** («Пароль») и подтвердите его **Confirm Password** («Подтвердите пароль»).



РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НАДЕЖНЫЙ ПАРОЛЬ

– Настоятельно рекомендуется использовать надежный пароль (не менее 8 символов, включая буквы верхнего регистра, буквы нижнего регистра, цифры и специальные символы). Также рекомендуется регулярно обновлять пароль. Ежемесячная или еженедельная смена пароля позволит сделать использование продукта безопасным.

4. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить пароль.

Во всплывающем окне Вы можете проверить, завершена ли активация. Если активация не выполнена, пожалуйста, убедитесь, что пароль отвечает требованиям и попробуйте еще раз.

3.3 Изменение IP-адреса

Цель:

Для просмотра и настройки камеры через LAN (локальная сеть), необходимо подключить сетевую камеру к той же подсети, к которой подключен Ваш компьютер. Установите SADP или клиентское ПО для того, чтобы найти и изменить IP-адрес сетевой камеры. В качестве примера мы используем изменение IP-адреса через SADP.

Шаги:

1. Запустите ПО SADP.
2. Выберите активное устройство.

Примечание:

Для получения информации об активации камеры обратитесь к Разделу 3.2.

3. Измените IP-адрес устройства на адрес в той же подсети, к которой подключен Ваш компьютер или вручную, или, поставив галочку **Enable DHCP** («Включить DHCP»).

Modify Network Parameters

Enable DHCP

Enable Guarding Vision

Device Serial No.:

IP Address:

Port:

Subnet Mask:

Gateway:

IPv6 Address:

IPv6 Gateway:

IPv6 Prefix Length:

HTTP Port:

Security Verification

Admin Password:

[Modify](#)

[Forgot Password](#)

Рисунок 3-5 Изменение IP-адреса

4. Введите пароль для завершения изменения IP-адреса.

Пакетное изменение IP-адресов поддерживается SADP. Более подробная информация содержится в руководстве по использованию SADP.

4 Доступ через веб-браузер

Системные требования:

Операционная система: Microsoft Windows XP SP1 и более новые версии

Процессор: 2.0 ГГц и выше

Память: 1Гб и выше

Экран: разрешение 1024×768 и выше

Веб-браузер: Internet Explorer 8.0 и более новые версии, Apple Safari 5.0.2 и более новые версии, Mozilla Firefox 5.0 и более новые версии, Google Chrome 18 и более новые версии.

Шаги:

1. Откройте веб-браузер.
2. В адресной строке веб-браузер введите IP-адрес сетевой камеры и нажмите **Enter** для входа в интерфейс камеры.

Примечание:

- IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.64.
 - Если камера не активирована, обратитесь к Разделу 3.2 для активации.
3. Введите **User Name** («Имя пользователя») и **Password** («Пароль»).

Администратор должен настроить учетные записи устройств и разрешения для пользователя/оператора. Удалите ненужные учетные записи и разрешения.

Примечание:

IP-адрес устройства блокируется, если администратор 7 раз вводит неверный пароль (5 попыток для пользователя/оператора).

4. Нажмите **Login** («Войти»).



Рисунок 3-6 Интерфейс входа

5. Перед просмотром видео в режиме реального времени и управлением камерой установите плагин. Следуйте инструкциям по установке, чтобы установить плагин.

Примечание:

Для завершения установки плагина, возможно понадобится закрыть браузер.

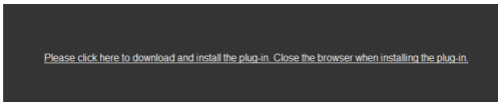


Рисунок 3-7 Загрузка плагина

6. Откройте заново веб-браузер после завершения установки плагина и повторите шаги 2-4 для хода в систему.

Примечание:

Для получения подробной информации по дальнейшей настройке обратитесь к Руководству пользователя сетевой камеры.

Приложение

Излучательная способность для различных материалов

Материал	Излучательная способность
Кожа человека	0.98
Печатная плата	0.91
Бетон	0.95
Керамика	0.92
Резина	0.95
Краска	0.93
Дерево	0.85
Асфальт	0.96
Кирпич	0.95
Песок	0.90
Земля	0.92
Хлопок	0.98
Картон	0.90
Обои	0.90
Вода	0.96

