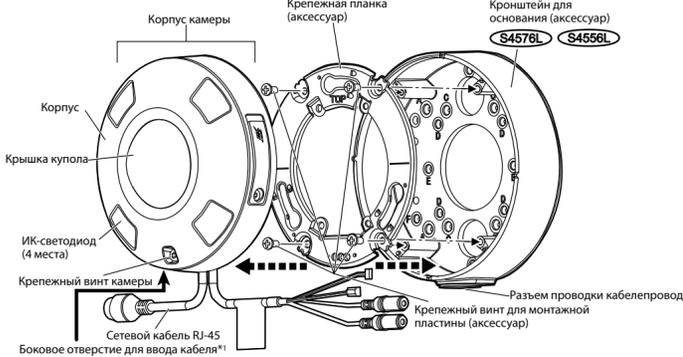
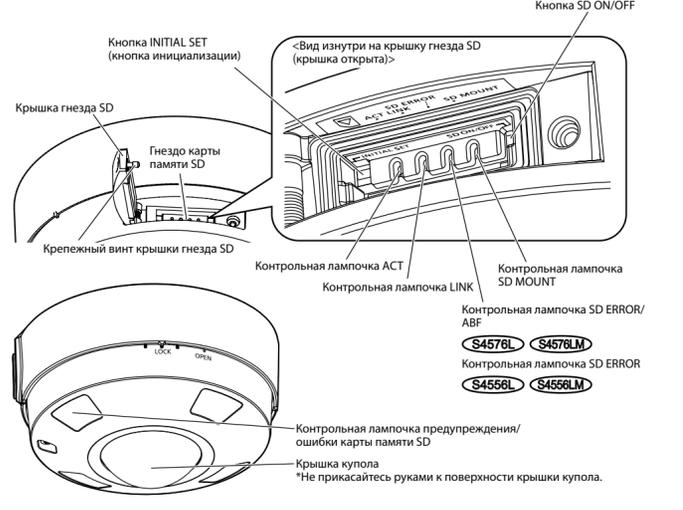


Части и функции

<Весь модуль>



<Контрольные лампы и кнопки>



■ Контрольные

Замечание:
• Горящий/мигающий светодиодный индикатор можно выключить с помощью установок программного обеспечения в любое время. (Исходным состоянием является горение или мигание.)
Для получения информации о настройках см. Инструкцию по эксплуатации.

Контрольная лампочка LINK Когда возможна связь камеры с подсоединенным устройством	Загорается оранжевым
Контрольная лампочка ACT Когда данные отправляются через сетевую камеру	Мигает зеленым (выполняет доступ)
Контрольная лампочка SD MOUNT Когда вставлена карта памяти SD, которая может быть распознана	Гаснет → Мигает зеленым → Гаснет
Когда данные могут быть сохранены после установки карты памяти SD и нажатия кнопки SD ON/OFF (менее 1 секунды)	Гаснет → Загорается зеленым
Когда данные могут быть сохранены на карту памяти SD	Загорается зеленым
Когда карта памяти SD вынута после удерживания нажатой кнопки SD ON/OFF (около 2 секунд)	Мигает зеленым → Гаснет
(ожидание записи)	Загорается зеленым → Гаснет
Когда данные не могут быть сохранены на карту памяти SD, так как была обнаружена неисправность, или выполнена конфигурация, запрещающая использование данной карты памяти SD	Гаснет
Контрольная лампочка SD ERROR/ABF S4576L S4576LM Контрольная лампочка SD ERROR S4566L S4566LM	Мигает красным (Интервал 1 раз/секунду) Загорается красным Загорается красным → Гаснет
Когда работает ABF (автоматический задний фокус) S4576L S4576LM	Остается гореть красным
При запуске сетевой камеры Когда карта памяти SD распознана нормально	Загорается красным → Гаснет
Когда слот SD не используется, или при обнаружении неисправности карты памяти SD после включения камеры	Остается гореть красным
Контрольная лампочка предупреждения/ошибки карты памяти SD (выключена в исходном состоянии) При обнаружении состояния предупреждения (условия обнаружения предупреждений карты памяти SD: После превышения времени работы (6 лет) и количества перезаписей (2000)) При обнаружении состояния ошибки (условия обнаружения ошибок карты памяти SD: ошибка записи, ошибка чтения и т. д.)	Загорается красным Мигает красным

■ Кнопки

• **Кнопка INITIAL SET (кнопка инициализации)**
Выполните указанные ниже шаги для инициализации сетевой камеры. Повторите попытку, если камера не запускается в обычном режиме.

Отключают камеру от сети питания → Включите питание камеры, нажимая при этом на кнопку INITIAL SET* → 15 секунд → Обязательно отпустите кнопку → Примерно через 2 минуты → Камера начнет работу и установит, включая настройки сети, будут инициализированы

* В процессе инициализации нельзя отключать камеру от сети питания. В противном случае может возникнуть неудачная инициализация и неисправности.

• **Кнопка SD ON/OFF**
• Когда нажата кнопка SD ON/OFF (менее 1 секунды), контрольная лампочка SD MOUNT загорается зеленым и данные можно сохранить на карту памяти SD.
• Когда кнопка SD ON/OFF удерживается нажатой (примерно в течение 2 секунд), контрольная лампочка SD MOUNT гаснет и карту памяти SD можно удалить.

*1 Формирование бокового отверстия для ввода кабеля S4576LM S4566LM

Шаг 1 Обработка поверхности установки (в зависимости от типа установки)

Общий

- Прикрепите монтажную пластину (аксессуар) так, чтобы была видна метка TOP (ВЕРХ).
- Совместите направление метки TOP (ВЕРХ) монтажной пластины (аксессуар) с направлением съемки (верхнее направление экрана) и просверлите отверстия для крепления камеры и отверстия под проводку (если необходимо). При использовании режима double панорама (двойная панорама) совместите направление метки TOP2 (ВЕРХ2) шаблона с направлением съемки (верхнее направление экрана). См. сайт технической поддержки <Контрольный №: C0126>
После установки корпус камеры можно повернуть на угол ±5° в направлении PAN (панорамы).
- В случае открытой электропроводки следует обязательно использовать кабелепроводы, в которых прокладываются кабели для их защиты от воздействия прямой солнечной радиации.

83,5 mm
46 mm
Монтажная/установочная коробка на два модуля
Крепежная планка (аксессуар)
Крепежные винты (4 шт.) (M4: приобретается на месте)

ВНИМАНИЕ:
• Монтажные работы должны быть выполнены так, чтобы вода не попадала в конструкцию здания через соединительные кабелепроводы.

Монтажная/установочная коробка

- 1) Установите монтажную/установочную коробку на монтажную поверхность.
- 2) Установите крепежную планку на соединительную коробку.

Прямая установка

1) Совместите направление метки TOP (ВЕРХ) шаблона A (аксессуар) с направлением присоединения (верхнее направление экрана) и просверлите отверстия под крепежные винты и отверстия под проводку, если необходимо. Затем закрепите монтажную пластину. (4 отверстия под винты / 1 отверстие под ввод кабеля)

Метка TOP (ВЕРХ)
46 mm
83,5 mm
Крепежная планка (аксессуар)
Крепежный винт: 4 шт. (M4: приобретается на месте) Миним. прочность на выдергивание: 196 N (на 1 шт.)
Отверстие под проводку: ø30 mm

Кронштейн для основания S4576L S4566L

- 1) Сделайте отверстие на поверхности установки с помощью шаблона B (аксессуар). (Отверстия под винт (M4:2 или 4 места)/Отверстие для доступа к кабелю (1 место))**

При использовании кабелепровода отверстие для доступа к кабелю не требуется

Отверстие для доступа к кабелю ø25,4 mm

	По вертикали	По горизонтали
A	85 mm (85,7 mm)	85 mm (85,7 mm)
B	138 mm	138 mm
C	83,5 mm	46 mm
D	63 mm	63 mm
E*	-	83,5 mm
F	70 mm	108,5 mm

* При установке в монтажной/установочной коробке на один модуль закрепите ее винтами (2 шт.) (M4: приобретается отдельно).

• Выберите одно из 2-х отверстий для ввода кабеля в шаблоне B, чтобы продолжить установку. Направление метки TOP (ВЕРХ) на монтажной пластине — это направление экрана вверх после установки, кабель камеры — это выход на противоположной стороне метки TOP. Проверьте прокладку проводов и т. д. при выборе положения опорного кронштейна.

Кронштейн для основания
Колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода
Кабелепровод

При использовании кабелепровода
Снимите колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода с помощью шестигранного ключа на 5 мм и присоедините кабелепровод. Внутренняя резьба кабелепровода соответствует NPSM (цилиндрической трубной резьбе) 3/4 по ANSI или G3/4 ISO 228-1 (цилиндрической трубной резьбе).

2) Установите кронштейн для основания на поверхность установки.
3) Установите крепежную планку на кронштейн для основания.

<При использовании кабелепровода для проводки на потолке или стене>
<При сверлении отверстия под проводку в потолке или стене>

Крепежный винт (4 шт.) (M4: приобретается на месте) Миним. прочность на выдергивание: 196 N (на 1 шт.)
Метка TOP (ВЕРХ)
Крепежная планка (аксессуар)
Крепежный винт для монтажной пластины (4 шт.) (аксессуар) (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)

Шаг 2 Установка соединений

ВНИМАНИЕ:
• Устройствами для подачи питания данному изделию являются концентратор PoE, оборудование для подачи питания PoE, а также внешний источник питания пост. 12 V.
• Перед подсоединением кабелей следует отключить источник питания каждой системы.

Сетевая кабель M12 S4576LM S4566LM
Водонепроницаемый разъем RJ45 S4576L S4566L
Сетевая кабель RJ-45 S4576L S4566L
Штекер RJ45 (приобретаем на месте)
Водонепроницаемая крышка разъема RJ45 (аксессуар)
Колпачок водонепроницаемого разъема RJ45 (аксессуар)
Ethernet-кабель (категории 5e и лучше, прямой, 4 пары (8 контактов))
Внешний размер: ø5 mm - ø6,5 mm
4-контактный кабель сигнала тревоги (аксессуар)
2-контактный силовой кабель (аксессуар)
Кабель подачи питания
Кабель аудиовыхода (Белая)
Кабель аудиовыхода (черный)
Не более 100 м
Не более 10 м (для микрофонного входа)
Не более 1 м (для линейного входа)
Не более 10 м
Пост. 12 V (Красный) GND (Черный)
Микрофон или внешний канал звуковой частоты
Встроенный усилитель Внешний динамик

Используйте стереофонический мини-штекер, если он применяется в качестве аудиовыхода, и монофонический мини-штекер, если он выполняет функции выхода для монитора.

■ Как подключить водонепроницаемый разъем RJ45

Соедините и уплотните
Вставьте штекер RJ45
Совместите «с» «f», а затем поверните, пока «с» не совместится с «f».
Затягивайте до тех пор, пока зазор не исчезнет

ВНИМАНИЕ:
• При снятии водонепроницаемого разъема RJ45 обязательно снимайте его, выполняя процедуру подключения в обратном порядке.
• Если для питания подсоединяются источник питания пост. 12 V и устройство в качестве источника питания, 12 V используется в качестве источника питания.
• Когда отсоединен Ethernet-кабель, то следует снова подсоединить его примерно через 2 секунды после отсоединения. Если шнур повторно подсоединяется быстро, то может случиться, что питание от устройства PoE не будет осуществляться.

■ Гидроизоляция для обработки внешних кабелей ввода-вывода, кабелей подачи питания, кабелей аудиовыхода и аудиовыхода

ВНИМАНИЕ:
• Натяните гидроизоляционную пленку (аксессуар) примерно вдвое по сравнению с ее длиной и намотайте ее на кабель.
• В начальной и конечной точках намотки сделайте так, чтобы наложение ленты на внешние покрывающие части составляло прибл. 20 мм.
• Для 4-вышеречисленных типов кабелей, даже если они не используются, необходимо выполнить гидроизоляционную обработку соединительных деталей.

Прибл. 20 мм
Прибл. 20 мм

• Не устанавливайте соединительные детали или разъемы кабеля в местах, где они будут постоянно подвергаться воздействию дождя или воды.

Шаг 3 Крепление камеры

1) Совместите направление логотипа i-PRO на камере с меткой TOP (ВЕРХ) на крепежной пластине (аксессуар). Совместите метку OPEN (Открыть) на стороне корпуса с выступающей частью опорного кронштейна (аксессуар), вставьте 3 крепежных винта в монтажную пластину, поверните камеру примерно на 20° и переместите метку LOCK (Закреть) к выступающей части опорного кронштейна для временной фиксации камеры. (совместите центр метки LOCK (Закреть), "I", с выступающей частью опорного кронштейна) S4576L S4566L

При непосредственном креплении монтажной пластины к потолку или стене совместите метку OPEN (Открыть) со штифтом монтажной пластины

Опорный кронштейн (аксессуар)
Выступающая часть
Корпус
Монтажная пластина (аксессуар)
Выступающая часть опорного кронштейна
LOCK OPEN
"I" в центре метки LOCK (Закреть)

Замечание:

- Будьте осторожны, не прикладывайте чрезмерное усилие к соединительной части разъема и не пережимайте кабели при установке этого устройства на опорном кронштейне. S4576L S4566L
- После установки камеры можно точнее настроить ориентацию видеозображения. Дополнительные сведения о регулировках приведены в разделе «Шаг 4 Регулировка»

2) Закрепите камеру, затянув ее крепежные винты отверткой (аксессуар).

ВНИМАНИЕ:
• Обязательно затягивайте крепежный винт камеры. В противном случае камера может упасть и выйти из строя. (Рекомендуемый момент затяжки: 0,78 N·m)

3) Если необходимо, вставьте карту памяти SD, как указано в разделе «Установка/извлечение карты памяти SD».

4) Снимите защитную пленку с крышки купола.

5) Включите питание камеры.

Крепежный винт камеры

Шаг 4 Регулировка

Просмотрите отснятое изображение на компьютере и выполните описанную ниже процедуру по точной настройке верхнего направления экрана (направления камеры). Для крепления камеры используются три точки: "I" метки LOCK (Закреть) — это 0°, 0° (центр), +5° (вправо) или -5° (влево).

1) Загрузите и запустите «IP Easy Setting Software» <Контрольный №: C0123> или «i-PRO Configuration Tool (ICT)» <Контрольный №: C0133> на странице поддержки нашего веб-сайта и подключитесь к Сети.

2) Ослабьте крепежный винт камеры отверткой (аксессуар).

ВНИМАНИЕ:
• Ослабление крепежного винта камеры позволяет ей находиться в состоянии временного закрепления.

3) Перемещайте метку LOCK (Закреть) камеры по часовой или против часовой стрелки, чтобы точно установить направление изображения, контролируя его по компьютеру.

4) Закрепите камеру, затянув крепежный винт камеры.

ВНИМАНИЕ:
• Обязательно затягивайте крепежный винт камеры. В противном случае камера может упасть и выйти из строя. (Рекомендуемый момент затяжки: 0,78 N·m)

Замечание:
• При ночной съемке с использованием ИК-светодиода обратите внимание, что отраженный свет может быть виден на записанных изображениях, если потолок находится близко к камере, установленной на стене, или стена находится близко к камере, установленной на потолке. В этом случае от места крепления камеры до потолка или стены должно быть не менее 3 м. Информацию о всенаправленной съемке с использованием ИК-светодиода IR LED см. на нашем сайте технической поддержки <Контрольный №: C0109>.

Верхнее направление экрана
Крепежный винт камеры
Соед. коробка Прямой монтаж
Опорный кронштейн

Установка/извлечения карты памяти SD

■ Установите карту памяти SD.

- 1) Ослабьте отверткой крепежный винт крышки гнезда SD на стороне камеры (аксессуар) и откройте крышку гнезда SD.
- 2) Вставьте карту памяти SD в ее гнездо до щелчка. (этикетка карты памяти SD должна быть обращена к объективу камеры). После щелчка уберите палец с карты памяти SD и убедитесь, что задний край карты не выступает из окна гнезда.

Задний край карты памяти SD
Крышка гнезда SD
Карта памяти SD (сторона с этикеткой)
Гнездо карты памяти SD
Окно для вставки карты памяти SD

- 3) Закройте крышку гнезда SD, затяните крепежный винт крышки гнезда SD. (Рекомендуемый момент затяжки: 0,78 N·m)

■ Извлечение карты памяти SD
При извлечении карты памяти SD выполните процедуру установки карты памяти SD в обратном порядке. Нажмите и удерживайте кнопку SD ON/OFF около 2 секунд, а затем извлеките карту памяти SD после того, как убедитесь, что контрольная лампочка SD MOUNT перестала мигать и выключилась.

ВНИМАНИЕ:
• Перед отключением выключателя питания камеры, убедитесь в том, что контрольная лампочка SD MOUNT выключена.

Замечание:
• При использовании карты памяти SD следует форматировать ее с использованием данного прибора. Для получения информации о форматировании карты памяти SD см. Инструкцию по эксплуатации.
• Используйте совместимые карты памяти SD. Для получения свежей информации о совместимых картах памяти SD см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0109>.