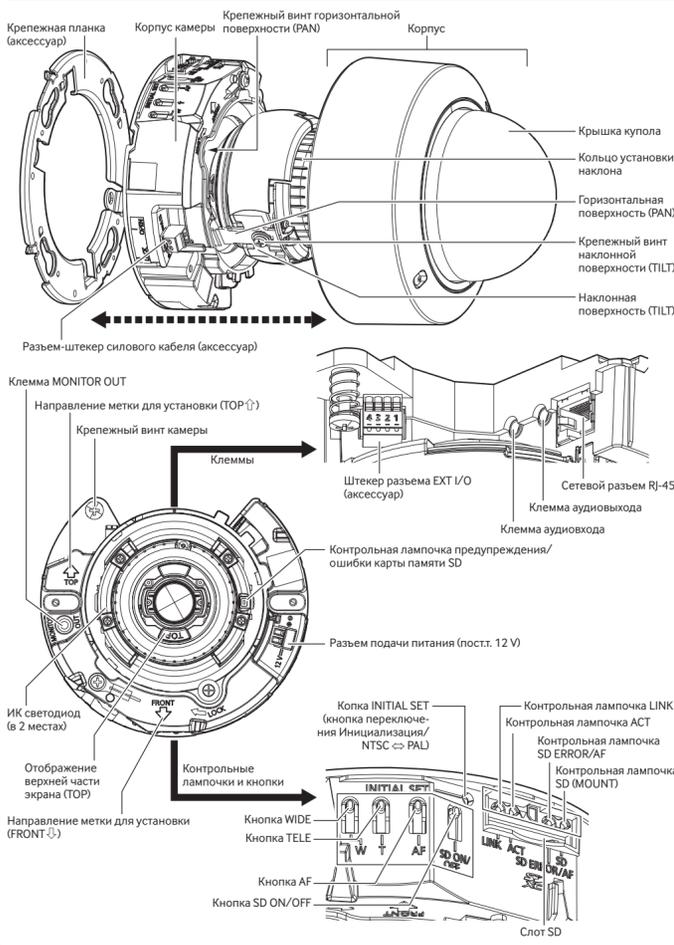


Части и функции



■ 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 карта памяти SD вынута после удерживания нажатой кнопки SD ON/OFF (около 2 секунд)	(запись)	Загорается зеленым → 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/AF Когда выполняется операция AF (Автоматическая фокусировка)		Мерцает красным (Интервал 1 раз/секунду)
При запуске сетевой камеры		Загорается красным
Когда карта памяти SD распознана нормально		Загорается красным → Гаснет
Когда slot SD не используется, или при обнаружении неисправности карты памяти SD после включения камеры		Загорается красным → Остается гореть красным
Контрольная лампочка предупреждения/ошибки карты памяти SD При обнаружении состояния предупреждения (условия обнаружения предупреждений карты памяти SD: После превышения времени работы (6 лет) и количества перезаписей 2000)		Загорается красным
При обнаружении состояния ошибки (условия обнаружения ошибок карты памяти SD: ошибка записи, ошибка чтения и т. д.)		Мигает красным

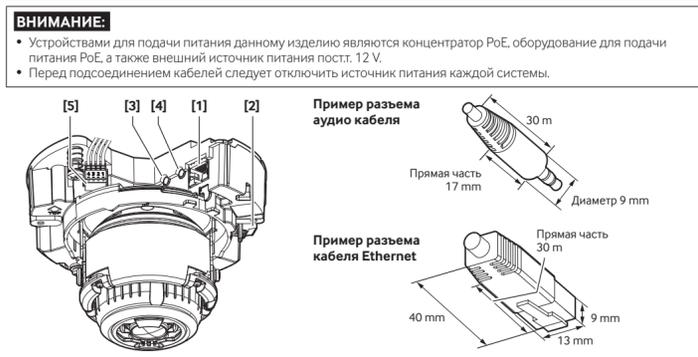
■ Кнопки

- **Кнопка INITIAL SET (кнопка переключения Инициализация/NTSC ↔ PAL)**
Выполните указанные ниже шаги для инициализации сетевой камеры. Повторите попытку, если камера не запускается в обычном режиме.
Когда нажата кнопка INITIAL SET (менее 1 секунды), клемму MONITOR OUT можно переключить для монитора NTSC ↔ монитор PAL. Мониторный выход установлен на NTSC в настройках камеры по умолчанию.

* 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.
- **Кнопка AF** Нажмите кнопку AF для автоматической регулировки фокуса.
- **Кнопка TELE** Нажмите кнопку TELE для регулировки кратности изменения масштаба изображений в сторону "Теле".
- **Кнопка WIDE** Нажмите кнопку WIDE для регулировки кратности изменения масштаба изображений в сторону "Шир".

Шаг 3 Установка соединений



- 1) Подключите кабель Ethernet к сетевому разъему RJ-45.
- 2) При подключении адаптера переменного тока или внешнего источника питания используйте разъем-штекер силового кабеля (аксессуар) для его подключения к камере.
 - 1) Снимите от 3 мм до 7 мм изоляции на конце выходного кабеля адаптера переменного тока и надежно скрутите оголенную часть провода, чтобы не допустить короткого замыкания.
 - 2) При подключении внешнего источника питания к камере используйте одножильные кабели 16 AWG - 24 AWG или двухжильные кабели.
 - 3) Ослабьте винт разъема-штекера силового кабеля, а затем вставьте выходной кабель адаптера переменного тока в разъем-штекер силового кабеля.
 - 4) Затяните винт на разъеме-штекере силового кабеля. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,34 N·m)
 - 5) Подсоедините разъем-штекер силового кабеля к разъему подачи питания (пост. 12 V) камеры.

Шаг 4 Установите камеру

ВНИМАНИЕ:

- При установке на стену устанавливайте таким образом, чтобы метка TOP ↑ камеры была направлена вверх.

- 1) Совместите метку OPEN на боковой стороне камеры с винтиком крепежной планки, вставьте установочные винты крепления (в 2 местах) в крепежную планку и поверните камеру приблизительно на 15° и временно закрепите ее.
- 2) Закрепите камеру, затягивая крепежный винт камеры (Красный).
Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m
- 3) Подсоедините переходник MONITOR OUT (аксессуар) к клемме MONITOR OUT, а затем подключите монитор для регулировки с контактным кабелем (приобретаете на месте).

Шаг 1 Подготовка

- 1) Удалите корпус, прокладку и защитную пластину из камеры.
 - Не извлекайте вспомогательный провод.
 - 2) При необходимости удалите разъем-штекер силового кабеля (аксессуар) и штекер разъема EXT I/O (аксессуар), прикрепленные к камере.
 - 3) При необходимости вставьте карту памяти SD с самого начала, обратившись к ② и ③ раздела "■ Установите карту памяти SD" в "Установка/извлечение карты памяти SD".
- Замечание:**
- Часть корпуса и вспомогательный провод не показаны на следующих иллюстрациях.
-

- 4) При монтаже камеры непосредственно на потолок или стену с обнаженными кабелями или при установке камеры с помощью потолочного монтажного кронштейна вырежьте часть корпуса, чтобы сделать отверстие доступа параллельного кабеля.

ВНИМАНИЕ:

- Для предотвращения травм а также для защиты кабелей выполните обработку отверстия доступа параллельного кабеля надфилем во избежание острых углов.

Шаг 2 Обработка поверхности установки (в зависимости от типа установки)

Совместите направление FRONT шаблона A (аксессуар) с нужным направлением и обработайте поверхность установки.

Тип 1 Прикрепите камеру на двухблочную соединительную коробку с помощью крепежной планки (аксессуар).

Тип 2 Установите камеру непосредственно на поверхность потолка или стены с помощью крепежной планки.
Миним. прочность на выдергивание: 196 N (на 1 шт.)

Замечание:

- Установите крепежную планку (аксессуар) так, чтобы маркировка (номер детали) была направлена в направлении потолка или стены для установки.
- Если вы хотите изменить направление камеры после установки, просверлите отверстие диаметром 73 мм в центре. Таким образом, вы сможете отрегулировать направление камеры с шагом в 90°.

ВНИМАНИЕ:

- Для предотвращения травм а также для защиты кабелей выполните обработку отверстия доступа параллельного кабеля надфилем во избежание острых углов.

Шаг 5 Регулировка

- 1) Включите питание камеры, а затем удалите защитную пленку с объектива.
 - 2) Отрегулируйте направление камеры.
 - 1) Ослабьте крепежный винт горизонтальной поверхности (PAN) и сторону перекрестной головки крепежного винта наклонной поверхности (TILT) (на одной стороне).
 - 2) Отрегулируйте угол камеры, следя за настройкой монитора.
Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN): ±180°
Вертикальный угол (наклона) (TILT): -30° - +85°
Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW): ±100°

Замечание:

 - При установке камеры на стене отрегулируйте ее после поворота горизонтальной поверхности (PAN) на 180° влево.
 - При использовании камеры в вертикальном положении, когда объектив камеры расположен почти горизонтально, часть изображения может казаться перекрытой, часть камеры может оказаться видимой, и отражение от инфракрасных лучей (IR) может появляться на экране при просмотре изображений в ночное время. Чтобы это предотвратить, уменьшите угол по вертикали или отрегулируйте кратность изменения масштаба.
 - 3) Отрегулируйте масштабирование и фокус.
 - 1) Отрегулируйте кратность изменения масштаба, используя кнопки TELE или WIDE, а также отрегулируйте фокусировку, нажав кнопку AF (автоматической фокусировкой) при просмотре экрана.
 - 2) Повторно отрегулируйте угол камеры с помощью горизонтальной поверхности (PAN), наклонной поверхности (TILT) и кольца установки наклона при необходимости.

Замечание:

 - Если установлено разрешение выше чем 640×360, качество изображения может ухудшаться в зависимости от коэффициента масштабирования. Для получения дополнительной информации см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0124>.
-

- 4) Отсоедините переходник MONITOR OUT (аксессуар). Установите корпус и прикрепите его, используя наконечник (аксессуар), чтобы затянуть крепежные винты корпуса (в 2 местах).
Установите корпус, совместив логотип i-PRO с меткой направления (FRONT ↓) на камере. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m
 - 5) После завершения установки удалите защитную пленку с крышки купола.
 - 6) Загрузите и запустите IP Setting Software и подключитесь к сети, используя информацию, приведенную на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0123>.
 - 7) См. Инструкцию по эксплуатации и выполните функцию автоматической фокусировки из меню установки.
-

Установка/извлечения карты памяти SD

- Установите карту памяти SD.**
- 1) Удалите корпус с камеры
 - 2) Вставьте карту памяти SD в разъем SD до щелчка.
 - 3) Уберите пальцы с карты памяти SD и убедитесь, что задняя часть карты памяти SD не выступает над верхней частью направляющего выступа SD.
 - 4) После вставки карты памяти SD нажмите на кнопку SD ON/OFF и убедитесь в том, что контрольная лампочка SD (MOUNT) горит постоянно. Если не нажать на кнопку SD ON/OFF после вставки карты памяти SD, то контрольная лампочка SD (MOUNT) будет автоматически гореть еще примерно 5 минут
 - 5) Установите корпус в исходное положение.
-

■ 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 №: C0107>.