

Части и функции

<Весь модуль>

- Горизонтальная поверхность (PAN)
- Кольцо установки наклона (YAW)
- Крепежный винт TILT
- Камера
- Сетевой разъем RJ45
- Корпус
- Крышка купола
- Символ microSD
- Разъем microSD
- Отверстие для крепежного винта горизонтальной поверхности (PAN)
- Кнопка INITIAL SET
- Кнопка TELE
- Кнопка WIDE
- Контрольная лампочка LINK
- Контрольная лампочка АСТ
- Символ ∇ - Направление нижнего положения экрана
- Направление метки для установки (TOP \uparrow)
 - Направлена вверх при установке камеры на стену.
- Горизонтальная поверхность (PAN)
- Направление метки для установки (FRONT \rightarrow)
 - Метка FRONT должна быть направлена в сторону передней части камеры (сторона логотипа i-PRO).

<Клеммы>

■ Контрольные

Замечание:

- Горящий/мигающий светодиодный индикатор можно выключить с помощью установок программного обеспечения в любое время. (Исходным состоянием является горение или мигание.) Обратитесь к "Operating instructions" и выключите светодиодный индикатор, если это необходимо.

Контрольная лампочка LINK	Загорается оранжевым
Когда возможна связь камеры с подсоединенным устройством	
Контрольная лампочка АСТ	Мигает зеленым (выполняет доступ)
Когда данные отправляются через сетевую камеру	

■ Кнопки

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

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

• Кнопка TELE
Щелкните по кнопке TELE для изменения кратности изменения масштаба изображений в сторону "Теле".

• Кнопка WIDE
Щелкните по кнопке WIDE для изменения кратности изменения масштаба изображений в сторону "Шир".

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

Шаг 1 Подготовка

[1] Ослабьте крепежные винты корпуса (в 2 местах) и удалите корпус с камеры.

[2] При необходимости вставьте карту памяти microSD, следуя указаниям в разделе "Установка/извлечения карты памяти microSD".

Использование отверстия доступа параллельного кабеля

При установке камеры на потолок или стену с открытыми кабелями вырежьте часть корпуса, чтобы открыть отверстие для доступа к кабелю.

Отверстие доступа параллельного кабеля

ВНИМАНИЕ:

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

Шаг 2 Обработка поверхности установки

Просверлите отверстие в поверхности установки. (2 отверстия для винтов/1 отверстие для доступа к кабелю).

Замечание:

- При установке на стене просверлите отверстие таким образом, чтобы знак шаблона "T (TOP)" был обращен к верхней стороне.
- При установке на потолке просверлите отверстие таким образом, чтобы знак шаблона "F (FRONT)" был обращен к передней стороне камеры (в направлении логотипа i-PRO).
- При прокладке кабеля с использованием отверстия доступа параллельного кабеля на камере, нет необходимости делать отверстие для доступа к кабелю на поверхности установки.

Отверстие для доступа к кабелю ($\varnothing 30$ mm)

20 mm

83,5 mm

46 mm

Отверстие для крепежный винт (в 2 местах) (Положение фиксации камеры)

Направление метки для установки (TOP \uparrow)

Положение фиксации камеры

FRONT \rightarrow

Направление метки для установки (FRONT \rightarrow)

Шаг 3 Установка соединений

ВНИМАНИЕ:

- Устройствами, на которые может подаваться питание данного изделия, являются концентратор PoE и оборудование для подачи питания PoE.
- Перед подсоединением кабелей следует отключить источник питания каждой системы.

Не более 100 м

Ethernet-кабель (категории 5e и лучше, прямой, 4 пары (8 контактов))

Замечание:

- Так как отсек хранения разъемов не имеет достаточного места, то следует использовать Ethernet-кабель, размер которого не превышает значений, указанных на иллюстрациях.

Прямая часть 30 mm

40 mm

9 mm

13 mm

Шаг 4 Установите камеру

Прикрепите камеру крепежными винтами (2 шт.) (M4: приобретаем. на месте).

Миним. прочность на выдергивание: 196 N

Прикрепите камеру к соединительной коробке

Положение фиксации камеры

Крепежный винт (2 шт.) (M4: Приобретаем. на месте)

Шаг 5 Регулировка

[1] Включите камеру.

[2] Загрузите и запустите IP Setting Software и подключитесь к сети, используя информацию, приведенную на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: 0123>.

[3] Отрегулируйте направление камеры.

- Ослабьте крепежный винт TILT.
- Отрегулируйте горизонтальный угол (панорамирование) (PAN), вертикальный угол (наклона) (TILT) и угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW), наблюдая за экраном ПК в сети.
Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN): $\pm 180^\circ$
Вертикальный угол (наклона) (TILT): -30° до $+85^\circ$
Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW): $\pm 100^\circ$

Замечание:

- Когда камера установлена на стене, градиент, просматриваемый с камеры, обращен назад. Изображения, отображаемые с камеры, можно изменить, установив "Вращение изображения" на "180° (Вверх дном)" в меню настройки. Для получения информации об изменении параметра "Поворот изображения" в меню настройки см. "Operating Instructions".
- При использовании камеры с углом по вертикали 75° или более (положение, когда объектив камеры расположен почти горизонтально) на части изображения может появиться наложение из-за влияния крышки купола. Чтобы предотвратить наложение, уменьшите угол по вертикали или отрегулируйте коэффициент масштабирования.
- Во время регулировки камеры не прикасайтесь к листам ИК-светодиодов.

Горизонтальный угол (панорамирование) (PAN)

Крепежный винт TILT

Угол наклона (поворот относительно вертикальной оси) (YAW)

Кольцо установки наклона (YAW)

Вертикальный угол (наклона) (TILT)

Листы ИК-светодиодов

Горизонтальная поверхность (PAN)

Кнопка WIDE

кнопка TELE

[5] Установите корпус и закрепите его, затянув крепежные винты корпуса.

Установите корпус, совместив логотип i-PRO с направлением метки для установки (FRONT \rightarrow) на камере. Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m

Замечание:

- При установке корпуса заранее выровняйте положение крепежных винтов и установите корпус прямо на поверхность установки, чтобы направление камеры не изменилось. Если направление камеры меняется, вставьте крепежный винт горизонтальной поверхности (PAN) (аксессуар) в отверстие для крепежного винта горизонтальной поверхности (PAN) (см. "Части и функции"), а затем зафиксируйте направление камеры, затянув крепежный винт горизонтальной поверхности (PAN). Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m

Направление метки для установки (FRONT \rightarrow)

Крепежный винт корпуса (в 2 местах)

Крышка купола

Корпус

[6] После завершения установки удалите защитную пленку с крышки купола.

Установка/извлечения карты памяти microSD

■ Вставьте карту памяти microSD

- Удалите корпус с камеры
- Вставьте карту памяти microSD в разъем microSD до щелчка.

Замечание:

- Задний конец карты памяти microSD не должен выступать за поверхность разъема microSD (поверхность с символом microSD).

3 Прикрепите корпус к камере.

Карта памяти microSD

Задний конец карты памяти microSD

Символ microSD

Разъем microSD

■ Извлечение карты памяти microSD

При извлечении карты памяти microSD выполните процедуру в обратном порядке.

- Удалите корпус с камеры
- Извлеките карту памяти microSD, нажимая на нее до тех пор, пока не будет слышен звук щелчка, и удерживая карту пальцем, чтобы она не выскочила.
- Прикрепите корпус к камере.

ВНИМАНИЕ:

- Перед извлечением карты памяти microSD сначала выберите "Не использовать" для параметра "Карта памяти SD" во вкладке [Карта памяти SD] в меню установки. После извлечения карты памяти установите "Карта памяти SD" обратно на "Использовать". Для получения информации о меню установки см. "Operating Instructions".

Замечание:

- При использовании карты памяти microSD следует отформатировать ее с использованием данного прибора. Для получения информации о форматировании карты памяти microSD см. "Operating Instructions"
- Используйте совместимые карты памяти microSD. Для получения свежей информации о совместимых картах памяти microSD см. на нашем веб-сайте поддержки <Контрольный №: C0107>.