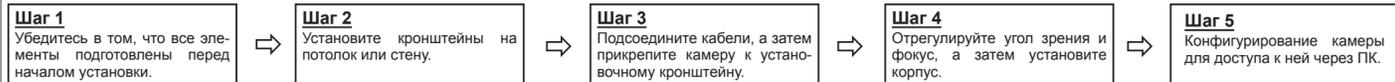




## Установка

Задачи установки объясняются с помощью 5 шагов.



### Шаг 1 Подготовка

Существует 4 способа установки камеры на потолке или стене, как описано ниже. Подготовьте необходимые детали для каждого способа установки до начала инсталляции. Далее приведены требования к различным способам установки.

Способ монтажа	Рекомендуемый винт	Миним. прочность на выдергивание (на 1 шт.)
(1) Прикрепите камеру на двойной комплект для кабельного соединителя с помощью крепежной планки.	Винты M4 x 4	196 N
(2) Установите камеру непосредственно на потолок или стену с помощью крепежной планки (если проводку можно монтировать на потолок или стену).	Винты M4 x 4	196 N
(3) Закрепите камеру на потолке с помощью потолочных монтажных кронштейнов WV-Q174B (прибл. 280 г). <sup>*1</sup>	—	Потолок имеет достаточную прочность
(4) Если камера устанавливается на недостаточно прочный потолок, используйте потолочные монтажные кронштейны WV-Q105 (прибл. 150 г) <sup>*1</sup>	Анкерный болт x 2	<sup>*2</sup>

<sup>\*1</sup> Для получения дополнительной информации по установке камеры с помощью WV-Q174B или WV-Q105 см. инструкцию по эксплуатации, которая идет в комплекте с кронштейном WV-Q174B или WV-Q105.

<sup>\*2</sup> Убедитесь, что установленный кронштейн для крепления может выдержать нагрузку в 5 раз больше веса камеры.

#### ВНИМАНИЕ:

- Подготовьте 4 винта (M4), чтобы закрепить крепежную планку (аксессуар) на потолке или стене.
- Минимальное требуемое сопротивление выдергиванию каждого винта или анкерного болта составляет 196 N или более при монтаже способом установки (1) и (2), приведенными выше.
- Выполняя монтаж камеры на бетонный потолок, используйте болтовую заглушку AY (M4). (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 1,6 N·m)
- Выберите винты, соответствующие типу потолка, на который будет установлена камера. При этом не следует использовать деревянные винты и гвозди.
- Если плита потолка, как гипскартонная плита, слишком непрочна для выдерживания общей массы, то зона под монтаж должна быть достаточно укреплена.

### Шаг 2 Фиксация крепежной планки

#### (1) Использование двухблочной соединительной коробки



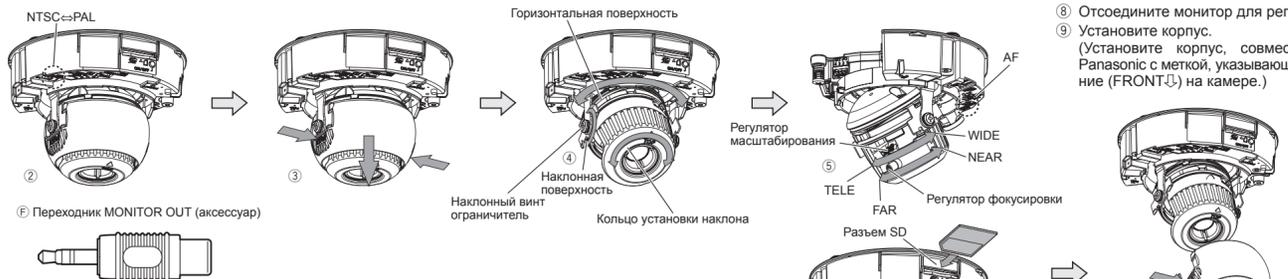
#### (2) Использование крепежной планки (аксессуар)



- Если направление монтажа камеры уже определено Совместите направление FRONT (направление метки FRONT ↓ на камере, которая указывает направление установки при установке камеры) шаблона А © с необходимым направлением и просверлите отверстие диаметром 25,4 мм.
- Если направление монтажа камеры еще не определено или если Вы хотите изменить направление камеры после ее установки Если необходимо иметь возможность изменить направление камеры, просверлите в центре отверстие диаметром 73 мм. Таким образом, Вы сможете отрегулировать направление камеры с шагом в 90 °.

### Шаг 4 Регулировка

- Включите питание камеры подсоединив либо LAN кабель, либо силовой кабель пост.т. 12 V.
- Подсоедините переходник MONITOR OUT (аксессуар) к клемме MONITOR OUT камеры, а затем подключите монитор для регулировки к контактным кабелем RCA (приобретаем. на месте).
  - Камера установлена на подключение к монитору NTSC для регулировки при отгрузке с завода.
- Нажмите положение PUSH на обеих сторонах внутреннего купола и извлеките внутренний купол.
- Отрегулируйте угол камеры с помощью наклонной поверхности, горизонтальной поверхности и кольца установки наклона.
  - Горизонтальное положение (Панорамирование): ±180 °
  - Вертикальное положение (Наклон): ±85 °
  - Регулировка наклона изображения: -225 ° (Влево) до +120 ° (Вправо)
  - Затяните поперечный паз наклонный винт ограничитель. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m)
- Отрегулируйте масштабирование и фокусировку при выполнении Шага ④.



#### Замечание:

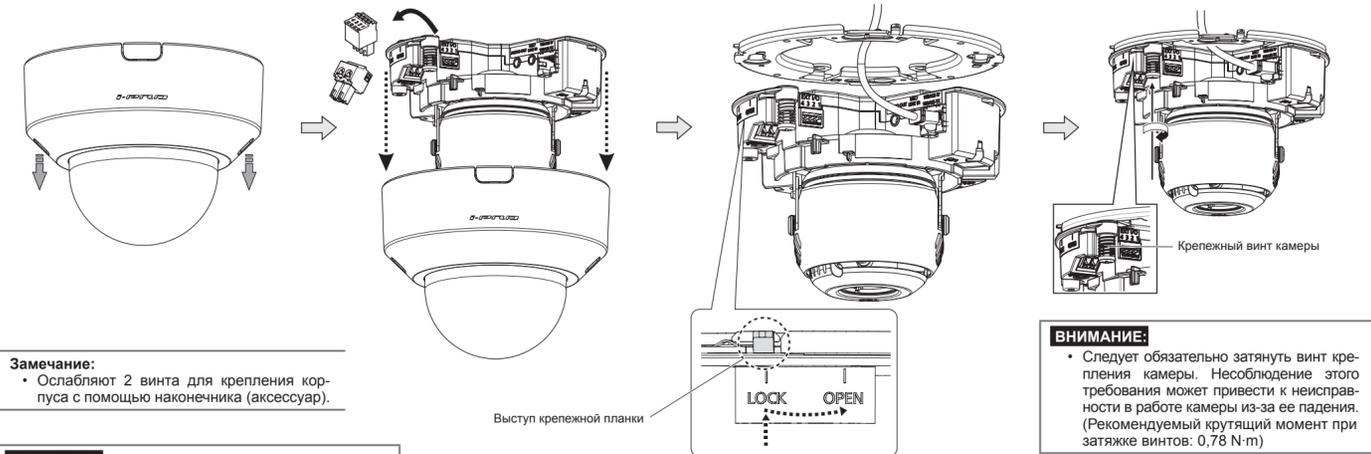
- Следует отметить, что в зависимости от диапазона регулирования или оптического масштабирования может отбрасываться тень от корпуса.
- При монтаже камеры на потолке, отрегулируйте угол наклона так, чтобы метка TOP над объективом всегда располагалась с верхней стороны.
- При монтаже камеры на стене отрегулируйте кольцо установки наклона так, чтобы метка TOP над объективом всегда располагалась с верхней стороны.
- При регулировке угла обзора для камер, установленных на потолках, корпус и вспомогательный провод установки может отображаться на экране в зависимости от направления камеры. Переместите корпус и вспомогательный провод установки так, чтобы они не отображались на экране.
- Снимите камеру, выполняя шаги установки камеры в обратном порядке.

#### ВНИМАНИЕ:

- Следует надежно затянуть все крепежные винты корпуса (x2) для фиксации корпуса. В противном случае падение камеры может привести к травме. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m)
- Переустановка кожуха может вызвать расфокусировку. В таком случае включат функцию автоматической фокусировки в меню настройки. (SFR311 SFR311)
- Снимают защитную пленку с крышки куполообразной головки.

### Шаг 3 Установите камеру на крепежную планку

- Ослабьте 2 крепежных винта корпуса, фиксирующие корпус.
- Снимите с камеры чехол.
  - Отсоедините наконечник внешнего I/O кабеля и штекер шнура питания, подключенные к камере.
- Подсоедините кабели к камере в соответствии с инструкциями в разделе "Установка соединений" и временно зафиксируйте камеру, вставив установочные винты крепления в отверстия крепежной планки.
- Закрепите камеру с помощью винтов крепления камеры.



#### Замечание:

- Ослабляют 2 винта для крепления корпуса с помощью наконечника (аксессуар).

#### ВНИМАНИЕ:

- Чтобы предотвратить подачу питания во время монтажных работ, отсоедините либо источник питания пост.т. 12 V, или источник питания PoE.

- Не извлекайте вспомогательный провод.

- Камера крепится только специальными винтами. Если необходимо снять устройство, соблюдайте осторожность во время проведения работ.

#### Использование отверстия доступа параллельного кабеля

При монтаже камеры непосредственно на потолок или стену с обнаженными кабелями или при установке камеры с помощью потолочного монтажного кронштейна WV-Q174B (опция) вырежьте часть крышки купола, чтобы сделать отверстие для доступа кабелей.

#### Замечание:

- После подсоединения кабелей к камере совместите метку OPEN на боковой панели камеры с выступом крепежной планки, вставьте 2 установочных винта крепления в крепежную планку и поверните камеру приблизительно на 15 °. Метка LOCK переместится в положение выступа крепежной планки, и камера будет временно закреплена.

### Шаг 5 Конфигурирование сетевых установок

#### Конфигурирование камеры для доступа к ней через ПК

Ниже приведены описания для случая, когда конфигурацией камеры являются настройки по умолчанию. Если на компьютере установлен межсетевой экран, то сетевые камеры могут не обнаруживаться программой настройки. Временно отключите сетевой экран для настройки параметров камеры. За информацией относительно конфигурирования настроек сети следует обратиться к сетевому администратору или Вашему провайдеру Интернет-услуг.

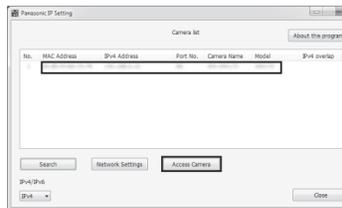
- Вставьте прилагаемый CD-ROM в дисковод CD-ROM ПК.
  - Отобразится Лицензионное соглашение. Прочитав Соглашение, выберите "I accept the term in the license agreement", а затем щелкните по [ОК].
  - Отобразится окно запуска. Если не выводится на экран окно лаунчера, то делают двойной щелчок по файлу "CDLauncher.exe" на CD-ROM.



#### Замечание:

- См. раздел "Использование CD-ROM" в Инструкции по эксплуатации на поставленном CD-ROM для получения более детальной информации о CDLauncher.

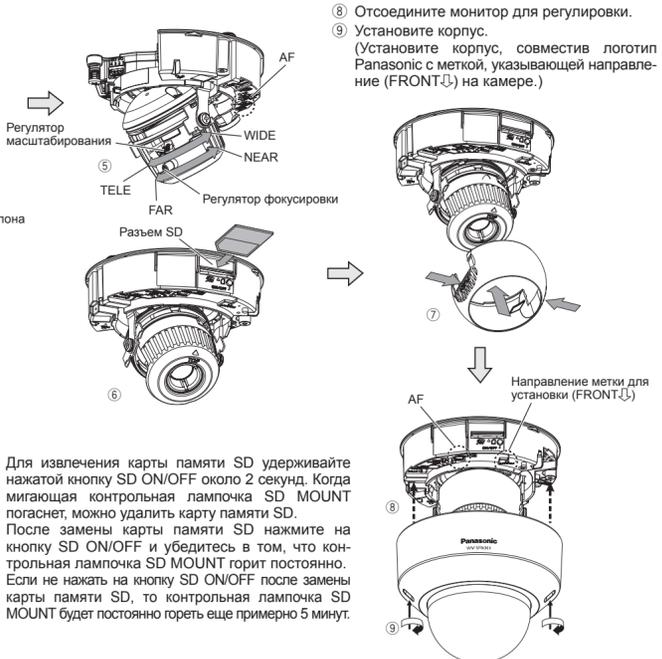
- Нажмите кнопку [Run], которая находится рядом с [IP Setting Software]. Отобразится экран [Panasonic IP Setting]. После обнаружения камеры появится MAC адрес/IP-адрес.
- Выберите необходимую камеру и нажмите [Access Camera].



#### Замечание:

- Из списка камер, показанных на экране [Panasonic IP Setting], выберите камеру с MAC-адресом, соответствующим MAC-адресу камеры, которую необходимо настроить.

- Освободите регулятор масштабирования и переместите регулятор между TELE и WIDE для получения соответствующего угла обзора. Затем затяните регулятор масштабирования.
- Передвиньте регулятор фокусировки между FAR и NEAR для получения соответствующего фокусного расстояния. Нажмите кнопку AF, чтобы включить функцию автоматической фокусировки. (SFR311 SFR311)
- Освободите регулятор фокусировки и передвиньте его между FAR и NEAR. Кроме того, вы можете нажать кнопку FOCUS ASSIST для открытия экрана регулировки FOCUS ASSIST и получения оптимального фокусного расстояния. Затем затяните регулятор фокусировки. (SFR310 SFR310)
- Вставляйте карту памяти SD в разъем при необходимости.
- Вставьте карту памяти SD так, чтобы сторона с этикеткой была направлена вниз.
- Для получения дополнительных сведений о настройке карты памяти SD обратитесь к инструкции по эксплуатации (на компакт-диске).
- Нажмите положение PUSH на обеих сторонах внутреннего купола и установите внутренний купол туда, откуда он был извлечен.
- Установите корпус.
- Установите корпус, совместив логотип Panasonic с меткой, указывающей направление (FRONT ↓) на камере.



- Для извлечения карты памяти SD удерживайте нажатой кнопку SD ON/OFF около 2 секунд. Когда мигающая контрольная лампочка SD MOUNT погаснет, можно удалить карту памяти SD.
- После замены 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 замены карты памяти SD, то контрольная лампочка SD MOUNT будет постоянно гореть еще примерно 5 минут.

- Если отображается экран установки программы просмотра "Network Camera View 4S", следуйте инструкциям мастера настройки, чтобы начать установку. (Программа просмотра устанавливается с камеры.)
  - Отобразится страница "Живое".
  - Если Вы не можете установить программу просмотра "Network Camera View 4S" или если снимки не отображаются, щелкните по кнопке [Install] рядом с [Viewer Software] в окне программы запуска, чтобы установить программное обеспечение.
  - Перед использованием камеры задайте установки [Время и Дата] на странице "Установ." - "Основная".

#### Замечание:

- Если в режиме "Живое" нет изображения, обратитесь к разделу Дефектовка инструкции по эксплуатации на CD-ROM (идет в комплекте).
- Возможно повысить сетевую безопасность путем шифрования доступа к камерам с использованием HTTPS-функции. О том как сконфигурировать установки HTTPS см. "Инструкция по эксплуатации", находящуюся на поставленном CD-ROM.
- При щелчке по кнопке [Установ.] на странице "Живое" отображается окно аутентификации пользователя. Вводите имя и пароль пользователя в следующем порядке, а затем производят логин. Имя пользователя: admin, Пароль: 12345
- При изменении уставок, относящихся к настройкам сети, таким как режим связи, IP-адрес и маска подсети, щелкните кнопку [Network Settings] на экране [Panasonic IP Setting], как показано в шаге ③, а затем измените каждую настройку.
- Благодаря усилению мер безопасности в "IP Setting Software", "Network settings" камеры, которые должны быть сконфигурированы, нельзя изменить по истечении 20 минут после включения питания камеры. (Когда эффективный период настроен на "Только 20 min" в настройке "Экспресс-установка IP".) Однако уставки можно изменить по истечении 20 минут для камер в режиме начальной настройки.
- Доступна функция "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite", которая поддерживает наблюдение в режиме реального времени и запись изображений с нескольких камер. Для дополнительной информации см. наш веб-узел (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>).