



## Установка

Задачи установки объясняются с помощью 4 шагов.

- Шаг 1** Убедитесь в том, что все элементы подготовлены перед началом установки.
- Шаг 2** Установите кронштейны на потолок или стену.
- Шаг 3** Подсоедините кабели, а затем прикрепите камеру к установочному кронштейну.
- Шаг 4** Отрегулируйте угол зрения и фокус, а затем установите корпус.

### Шаг 1 Подготовка

Существует 3 способа установки камеры на потолок 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 M4×4	196 N
[2] Установите камеру непосредственно на потолок или стену с помощью крепежной планки (если проводку можно монтировать на потолок или стену).	Винты M4×4	196 N
[3] Установите камеру на потолок или стену с помощью кронштейна для основания (когда для проводки используются кабелепроводы или когда нет доступного места для проводки на потолке или стене). <sup>*1</sup>	Винты M4×4	196 N

<sup>\*1</sup> Используйте 4 винта (M4×8 mm, аксессуар) для фиксации крепежной планки на кронштейне для основания.

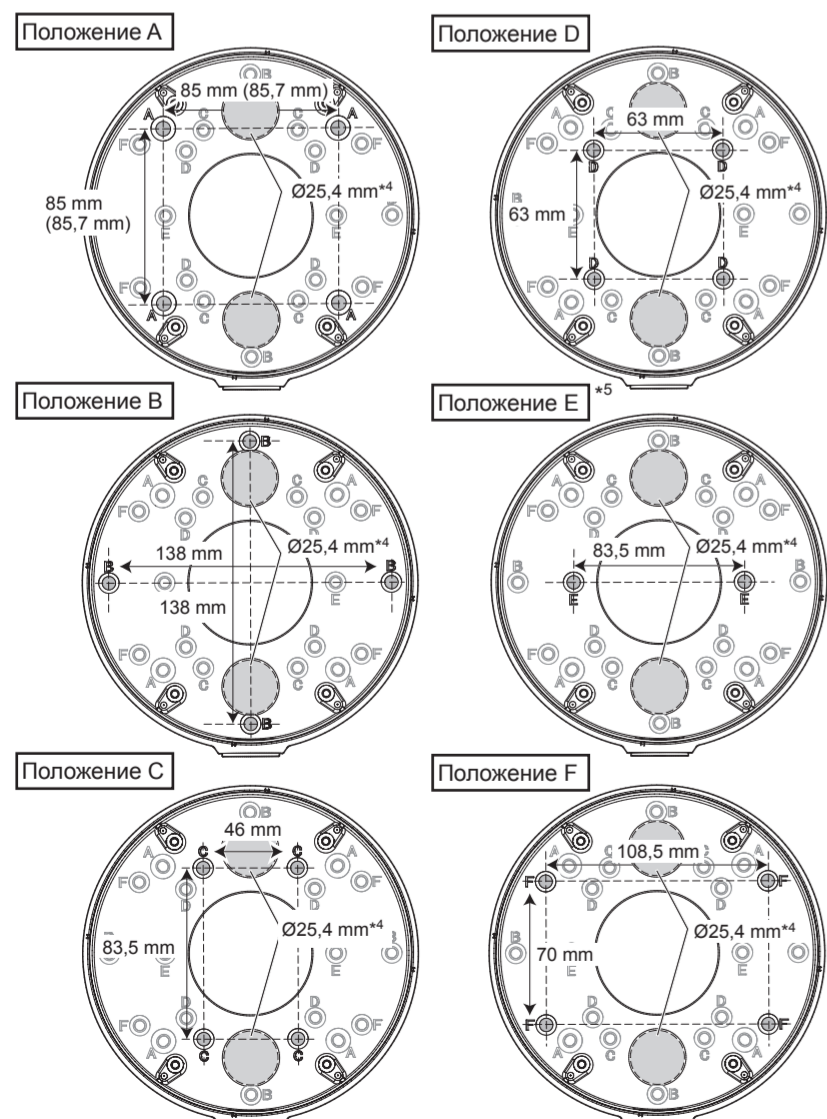
#### ВНИМАНИЕ:

- Подготавливают 4 винта (M4) для крепления крепежной планки (аксессуар) или кронштейна для основания (аксессуар) к потолку или стене.
- Минимальное требуемое сопротивление выдергиванию каждого винта или анкерного болта составляет 196 N или более при монтаже способом установки от [1] до [3] приведенном 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 или стены, куда будет установлена камера. При этом не следует использовать деревянные винты и гвозди.
- Если плита потолка, как гипсокартонная плита, слишком непрочна для выдерживания общей массы, то зона под монтаж должна быть достаточно укреплена.

### [3] Установите камеру на потолок или стену с помощью кронштейна для основания

#### <Монтаж кронштейна для основания>

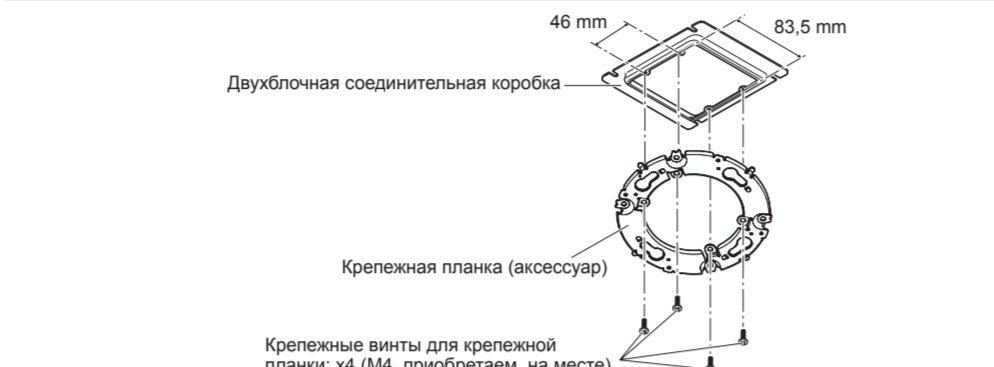
Кронштейн для основания можно зафиксировать в любом из следующих 6 положений заворачивания, в зависимости от состояния потолка и стен. Совместите отверстие, используемое при установке камеры, с любым положением от A до F.



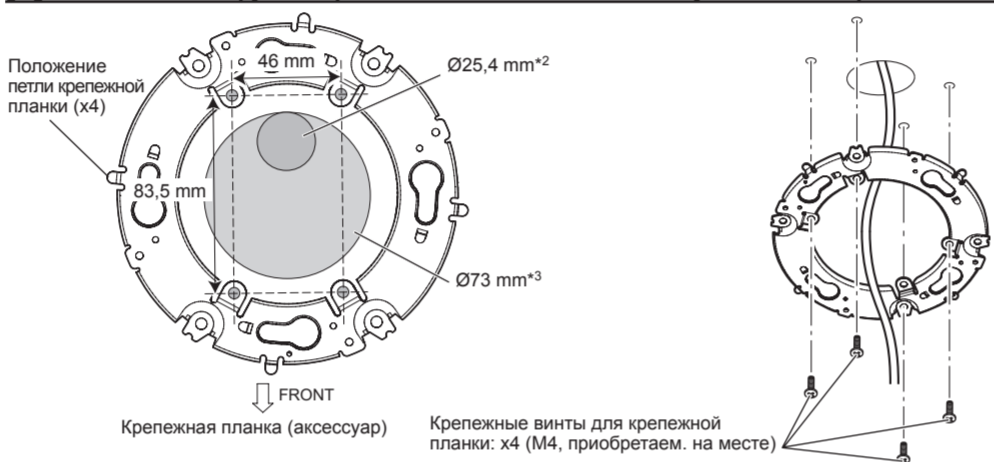
- <sup>\*4</sup> Диаметр отверстия для проводки составляет 25,4 mm. Выберите любое из 2 отверстий фиксации кронштейна для основания шаблона B (E) во время установки кронштейна для основания. После установки крепежной планки направление монтажа камеры можно отрегулировать с шагом в 90°.
- <sup>\*5</sup> Во время установки кронштейна для основания на одноблочную соединительную коробку в Положении E, закрепите кронштейн для основания с помощью 2 винтов (M4, приобретаем. на месте).

### Шаг 2 Фиксация кронштейнов

#### [1] Прикрепите камеру на двухблочную соединительную коробку с помощью крепежной планки



#### [2] Установите камеру непосредственно на потолок или стену с помощью крепежной планки

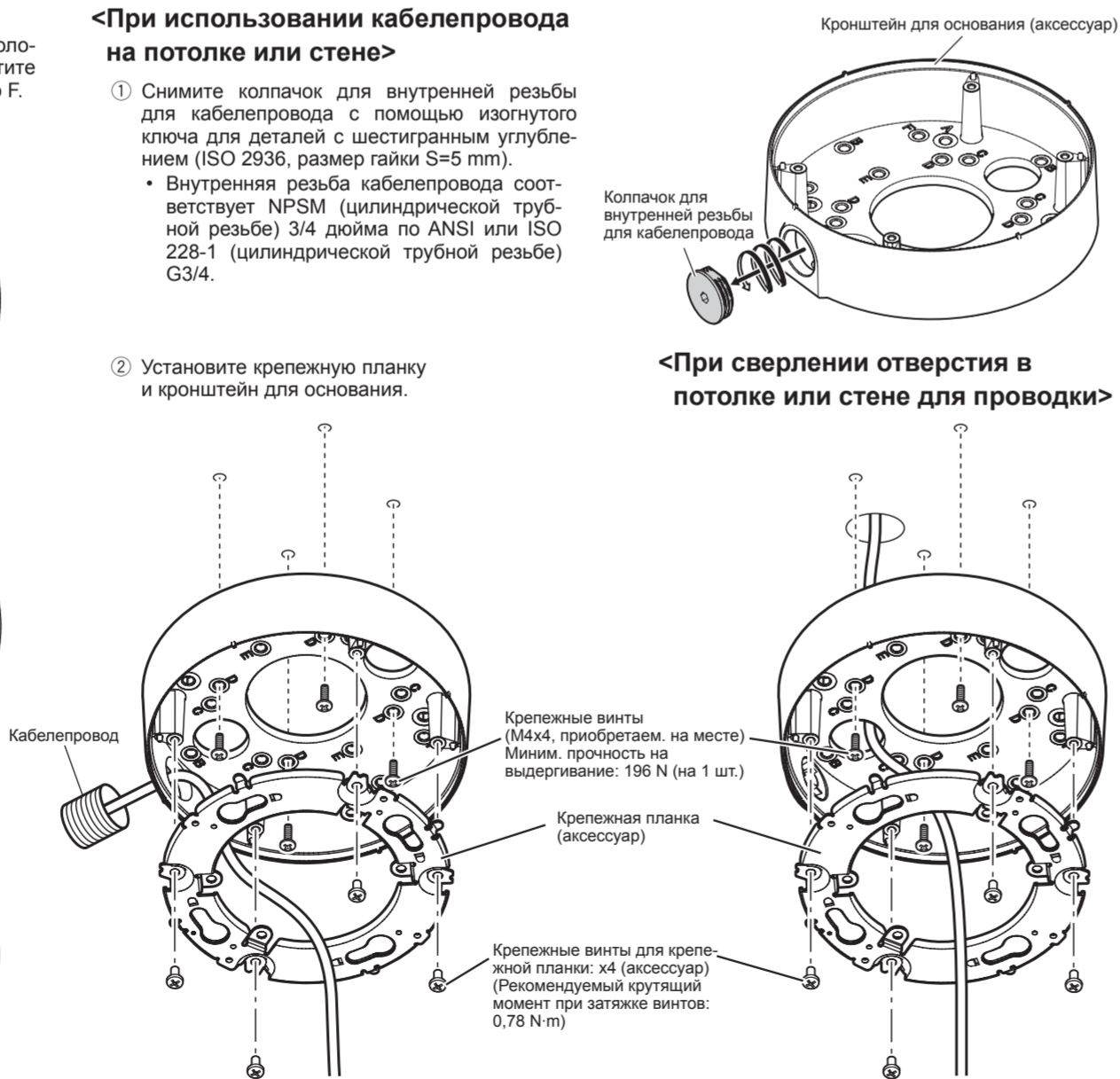


- <sup>\*2</sup> Если направление монтажа камеры уже определено Совместите направление FRONT (направление метки FRONT) на камере, которая указывает направление установки при установке камеры) шаблона A (E) с необходимым направлением и просверлите отверстие диаметром 25,4 mm.
- <sup>\*3</sup> Если направление 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 mm. Таким образом, Вы сможете отрегулировать направление камеры с шагом в 90°.

#### <При использовании кабелепровода на потолке или стене>

- 1 Снимите колпачок для внутренней резьбы для кабелепровода с помощью изогнутого ключа для деталей с шестигранным углублением (ISO 2936, размер гайки S=5 mm).
- Внутренняя резьба кабелепровода соответствует NPSM (цилиндрической трубной резьбе) 3/4 дюйма по ANSI или ISO 228-1 (цилиндрической трубной резьбе) G3/4.

- 2 Установите крепежную планку и кронштейн для основания.

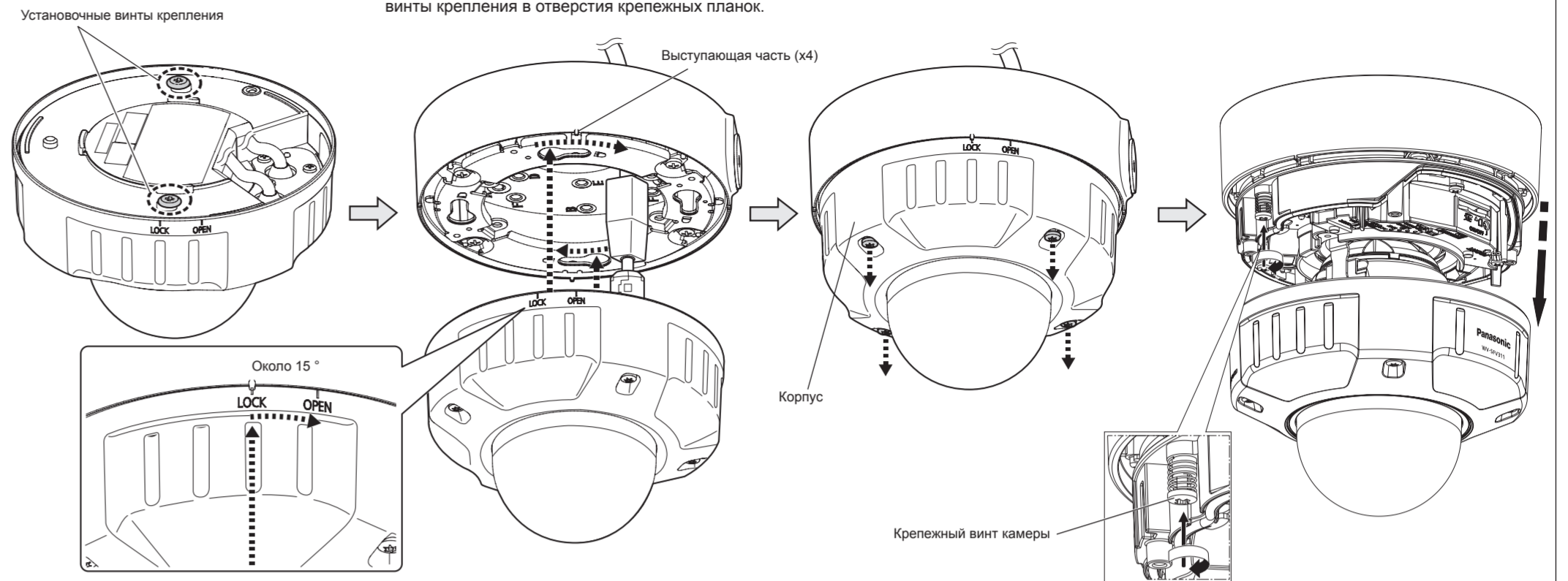


#### ВНИМАНИЕ:

- В случае открытой электропроводки следует обязательно использовать кабелепроводы, в которых прокладываются кабели для их защиты от воздействия прямой солнечной радиации.
- Монтажные работы должны быть выполнены так, чтобы вода не попадала в конструкцию здания через соединенные кабелепроводы.

### Шаг 3 Установите камеру на крепежную планку

- 1 Проверьте положение установочных винтов крепления на задней стороне камеры.
- 2 Подсоедините кабели к камере в соответствии с инструкциями в разделе "Установка соединений" и установите камеру, вставив установочные винты крепления в отверстия крепежных планок.
- 3 Ослабьте винты для крепления корпуса.
- 4 Снимите корпус с камеры и закрепите ее с помощью винтов крепления камеры.



#### Замечание:

- После того, как к камере были подсоединены кабели, совместите метку OPEN боковой панели корпуса с выступающей частью основания кронштейна, вставьте 2 установочных винта крепления в крепежную планку и поверните камеру приблизительно на 15°. Метка LOCK переместится к выступающей части основания кронштейна, и камера будет временно закреплена. (При непосредственной установке крепежной планки на потолке или стене совместите метку OPEN с положением петли крепежной планки.)
- \* Фиксирующий угол камеры можно повернуть с увеличением в 90°.

#### ВНИМАНИЕ:

- Во время монтажных работ для предотвращения подачи питания отсоединяют источник питания пост.т. 12 В и источник питания PoE.
- Корпус зафиксирован вспомогательным тросом для установки на корпусе, не снимайте установленный вспомогательный трос.
- При монтаже на стену для предотвращения аккумуляции воды на поверхности осушителя установите камеру так, чтобы осушитель не был направлен вверх. Если вода собирается на поверхности осушителя, то он не может работать должным образом.

#### Замечание:

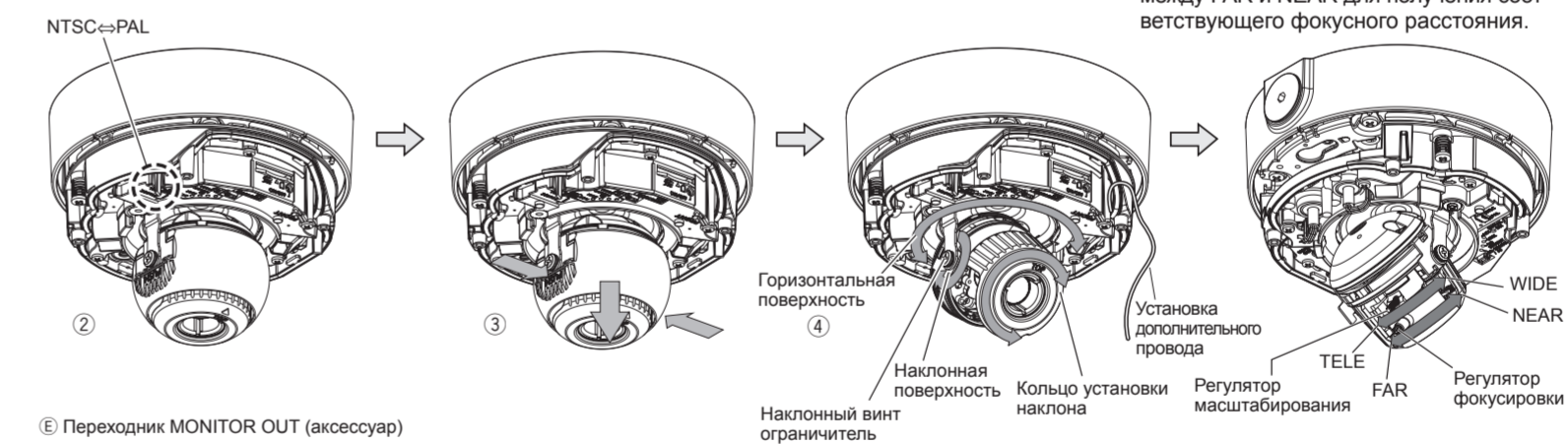
- Ослабляют 4 винта для крепления корпуса с помощью наконечника (аксессуар).

#### ВНИМАНИЕ:

- Следует обязательно затянуть винт крепления камеры. Несоблюдение этого требования может привести к неисправности в работе камеры из-за ее падения. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)

### Шаг 4 Регулировка

- 1 Включите питание камеры подсоединив либо LAN кабель, либо силовой кабель пост.т. 12 В.
- 2 Подсоедините переходник MONITOR OUT (аксессуар) к клемме MONITOR OUT камеры, а затем подключите монитор для регулировки к контактным кабелям RCA (приобретаем. на месте).
- 3 Нажмите положение PUSH на обеих сторонах внутреннего купола и извлеките внутренний купол.
- 4 Отрегулируйте угол камеры с помощью наклонной поверхности, горизонтальной поверхности и кольца установки наклона. Горизонтальное положение (Панорамирование): ±180°
- Камера установлена на подключение к монитору NTSC для регулировки при отгрузке с завода.
- 5 Отрегулируйте масштабирование и фокусировку при выполнении Шага 4.
- 6 Освободите регулятор масштабирования и переместите регулятор между TELE и WIDE для получения соответствующего угла обзора. Затем затяните регулятор масштабирования.
- 7 Передвиньте регулятор фокусировки между FAR и NEAR для получения соответствующего фокусного расстояния.
- 8 Затяните поперечный паз наклонный винт ограничитель. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m)
- 9 Отрегулируйте масштабирование и фокусировку при выполнении Шага 4.
- 10 Освободите регулятор масштабирования и переместите регулятор между TELE и WIDE для получения соответствующего угла обзора. Затем затяните регулятор масштабирования.
- 11 Передвиньте регулятор фокусировки между FAR и NEAR для получения соответствующего фокусного расстояния.



#### Замечание:

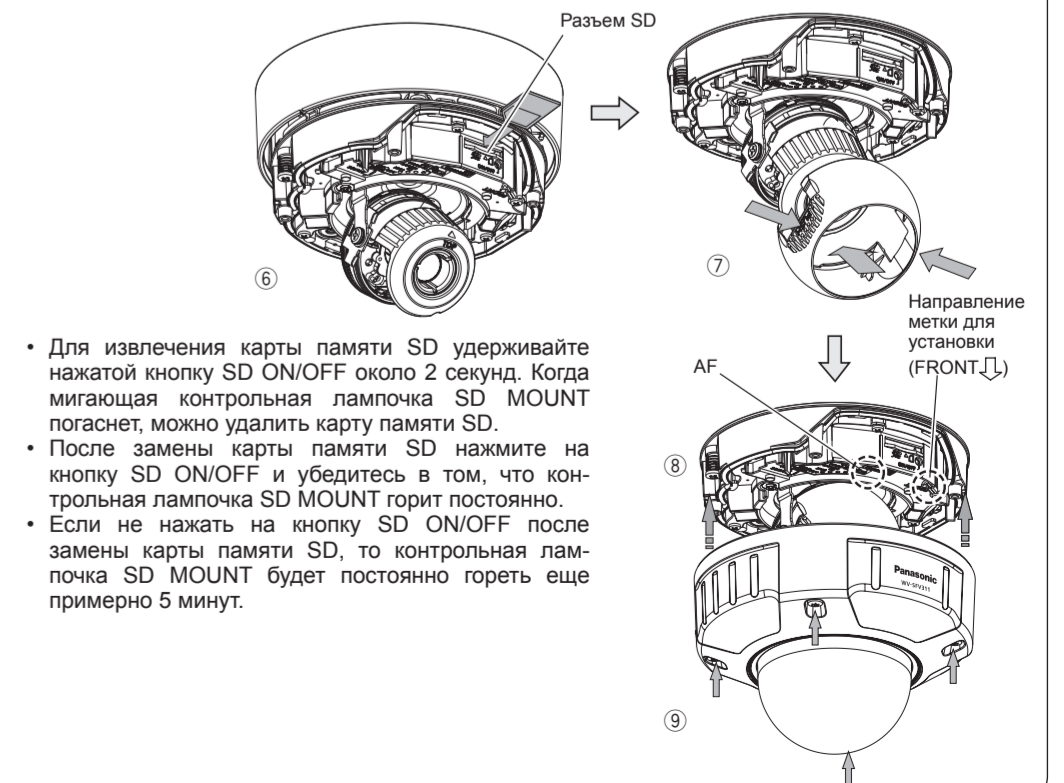
- Следует отметить, что в зависимости от диапазона регулирования или оптического масштабирования может отбрасываться тень от корпуса.
- При монтаже камеры на потолке, отрегулируйте угол наклона так, чтобы метка TOP над объективом всегда располагалась с верхней стороны.
- При монтаже камеры на стене отрегулируйте 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 плотно затянуть все крепежные винты (x4) корпуса. В противном случае падение камеры может привести к травме. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,78 N·m)
- Переустановка кожуха может вызвать расфокусировку. В таком случае включают функцию автоматической фокусировки в меню настройки. (SF211)
- Снимают защитную пленку с крышки куполообразной головки.

После установки камеры обратитесь к разделу "Конфигурирование настроек камеры" (брошюра) и выполните настройки камеры.

- Нажмите кнопку AF, чтобы включить функцию автоматической фокусировки. (SF211)
- Освободите регулятор фокусировки и переместите 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. (SF210)
- 6 Вставляют 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).
- 7 Нажмите положение PUSH на обеих сторонах внутреннего купола и установите внутренний купол туда, откуда он был извлечен.
- 8 Отсоедините монитор для регулировки.
- 9 Присоедините корпус. Совместите пометку на камере с линией LOCK на корпусе, а затем прикрепите корпус к камере под прямым углом. (Для получения дополнительной информации обратитесь к Предостережениям при креплении корпуса к 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.