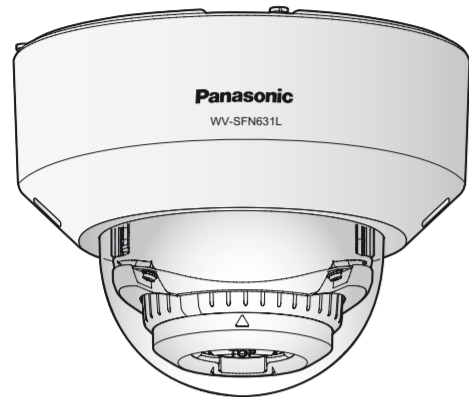


### Сетевая камера

Модель № **WV-SFR631L/WV-SFR611L**  
**WV-SFN631L/WV-SFN611L**



(Эта иллюстрация представляет WV-SFN631L.)

- В данном руководстве описываются процедуры установки, установка сетевой камеры, подключения кабелей и регулировка угла поля зрения.
- Перед тем, как прочитать данное руководство, обязательно прочитайте документ "Важная Информация".
- Данное руководство описывает способ установки сетевой камеры, используя модель WV-SFN631L в качестве примера.

Panasonic Corporation  
http://panasonic.net

Panasonic System Networks Co., Ltd.  
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:



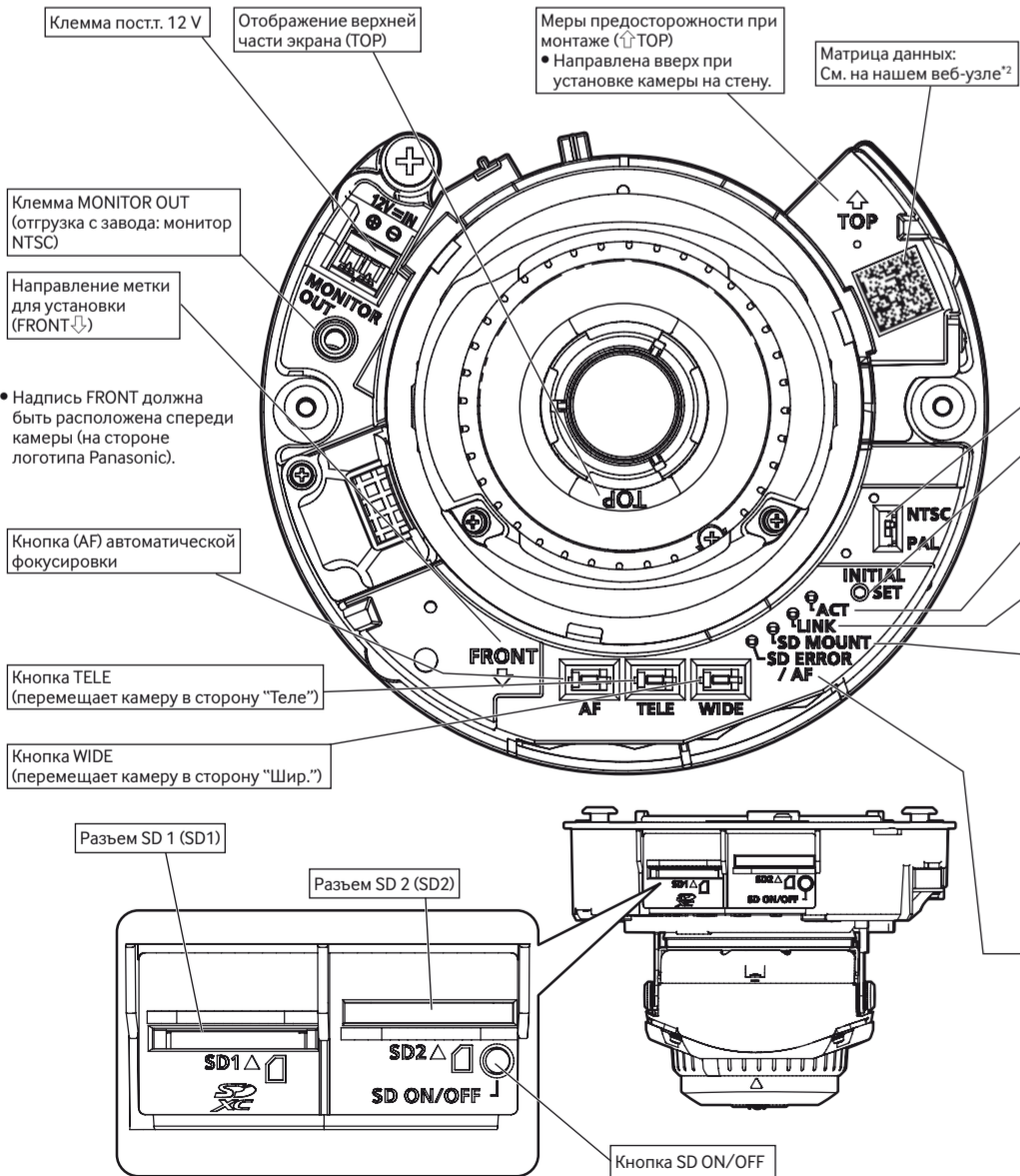
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergstr 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2014

PGQP1617YA N0214-1024

## Основные органы управления

Названия компонентов камеры таковы. Сверяйтесь с иллюстрацией при установке или регулировке камеры.



\*1 Карта памяти SDXC/SDHC/SD обозначается как карта памяти SD.  
\*2 В зависимости от используемого приложения для сканирования, возможно, Матрица данных не будет прочитана правильно. В этом случае перейдите на сайт напрямую, введя следующий URL адрес.  
http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr\_sp\_select.html

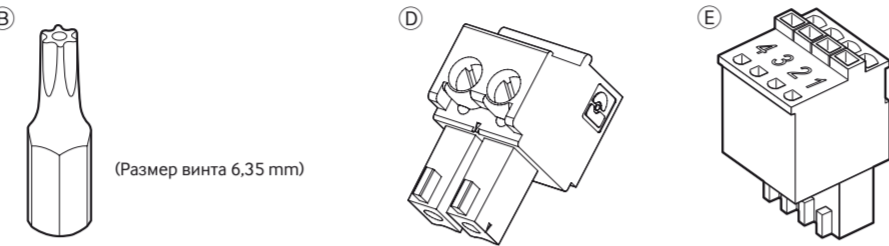
## Стандартные аксессуары

Важная информация..... 1 шт. Гарантийный формуляр..... 1 комплект  
Руководство по монтажу CD-ROM\*1..... 1 шт.  
(настоящий документ)..... 1 комплект Этикетка с кодом\*2..... 1 шт.

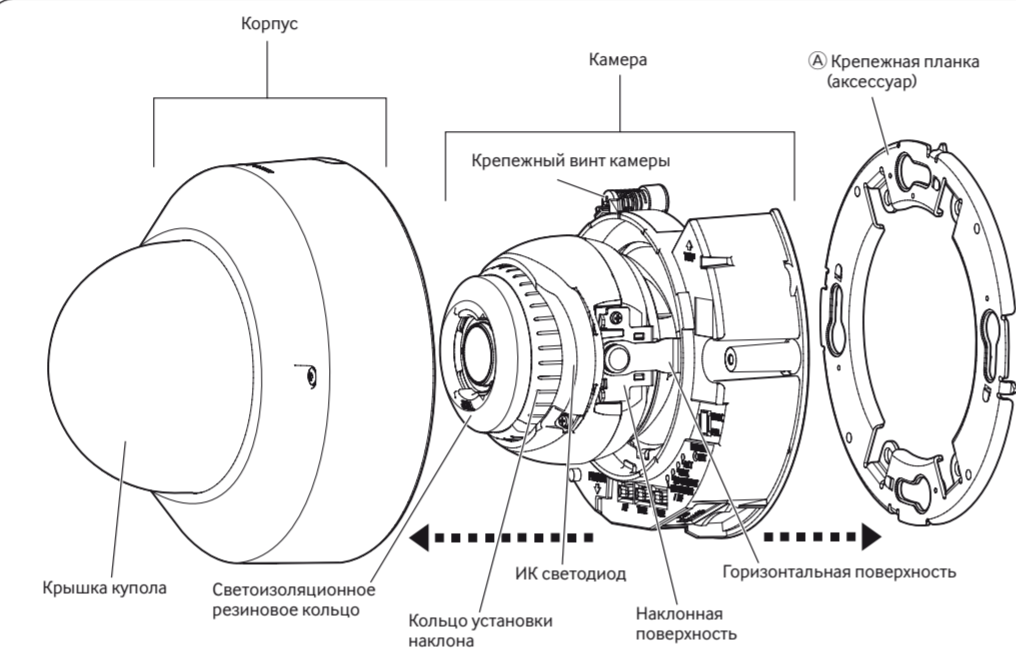
\*1 CD-ROM содержит инструкцию по эксплуатации и различные виды программных средств.  
\*2 Для управления сетью может потребоваться данная этикетка. Сетевой администратор должен сохранить данную этикетку с кодом.

Для монтажа применяются нижеуказанные детали.

- А Крепежная планка..... 1 шт. Е Наконечник внешнего I/O кабеля..... 1 шт.  
Б Наконечник..... 1 шт. F Переходник MONITOR OUT..... 1 шт.  
С Шаблон А (для крепежной планки)..... 1 лист. G Кабельная стяжка..... 2 шт.  
Д Штекер шнура питания..... 1 шт. (1 из них резервный)



\* Наконечник внешнего I/O кабеля и штекер шнура питания подключаются к камере.



### Переключатель NTSC/PAL

- Выходную клемму MONITOR OUT можно переключить для монитора NTSC/монитора PAL.

**ВНИМАНИЕ:**  
• Это применимо, если параметр [Мониторный выход] установлен на [Приоритет переключения] ([Приоритет переключения] выбирается по умолчанию).  
См. состав в Инструкции по эксплуатации (включен. в CD-ROM).

### Кнопка INITIAL SET

- Как инициализировать камеру
- Выполните указанные ниже шаги для инициализации сетевой камеры.
- Отключают камеру от сети питания. При использовании PoE-концентратора отсоедините LAN кабель от камеры. При использовании внешнего источника питания отсоедините разъем-штекер силового кабеля от клеммы пост. 12 В.
- Включите питание камеры, одновременно удерживая нажатой кнопку INITIAL SET, и затем продолжайте держать кнопку нажатой в течение 5-ти секунд или более. По истечении примерно 2 минут камера начнет работу и уставки, включая настройки сети, будут инициализированы.

**ВНИМАНИЕ:**  
• При инициализации камеры установок, включая настройки сети, также инициализируются. Имейте в виду, что ключ CRT (ключ шифрования SSL, используемый для протокола HTTPS, инициализирован не будет.  
• Перед инициализацией установок рекомендуется заблаговременно записать установки.  
• В процессе инициализации нельзя отключать камеру от сети питания. В противном случае может возникнуть неудачная инициализация и неисправности.

### Контрольная лампочка ACT

- Когда данные отправляются через сетевую камеру
- Мигает зеленым (выполняет доступ)

### Контрольная лампочка LINK

- Когда возможна связь камеры с подсоединенным устройством
- Загорается оранжевым

### Контрольная лампочка SD MOUNT

- Когда вставлена карта памяти SD\*, которая может быть распознана
  - Когда данные могут быть сохранены после установки карты памяти SD и нажатии кнопки SD ON/OFF
  - Когда данные могут быть сохранены на карту памяти SD
  - Когда карта памяти SD вынута после удерживания нажатой кнопки SD ON/OFF около 2 секунд
  - 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 → Мигает зеленым → Гаснет  
Гаснет → Загорается зеленым  
Загорается зеленым → Мигает зеленым → Гаснет  
Гаснет

### Контрольная лампочка SD ERROR/AF

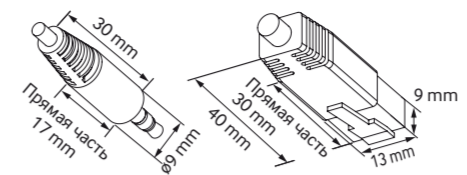
- Когда выполняется операция AF (Автоматическая фокусировка)
  - Когда запускается установка
  - Когда карта памяти SD распознана нормально
  - Если обнаружена неисправность на карте SD1 и на карте SD2, после запуска камеры
  - Если обнаружена неисправность только на карте SD1, после запуска камеры
  - Если обнаружена неисправность только на карте SD2, после запуска камеры
- Мерцает красным (Интервал 1 раз/секунду)  
Загорается красным  
Загорается красным → Гаснет  
Загорается красным  
Загорается красным → Мигает красным (Интервал 1 раз/3 секунды)  
Загорается красным → Мигает красным (Интервал 2 раза/3 секунды)

## Установка соединений

Перед подсоединением кабелей следует отключить источник питания каждой системы. Перед установкой соединений следует подготовить нужные периферийные устройства и кабели.

### Замечание:

- Так как отсек хранения разъемов не имеет достаточного места, то следует использовать аудио кабели и LAN кабель, размер которых не превышает значения, указанные на иллюстрациях.



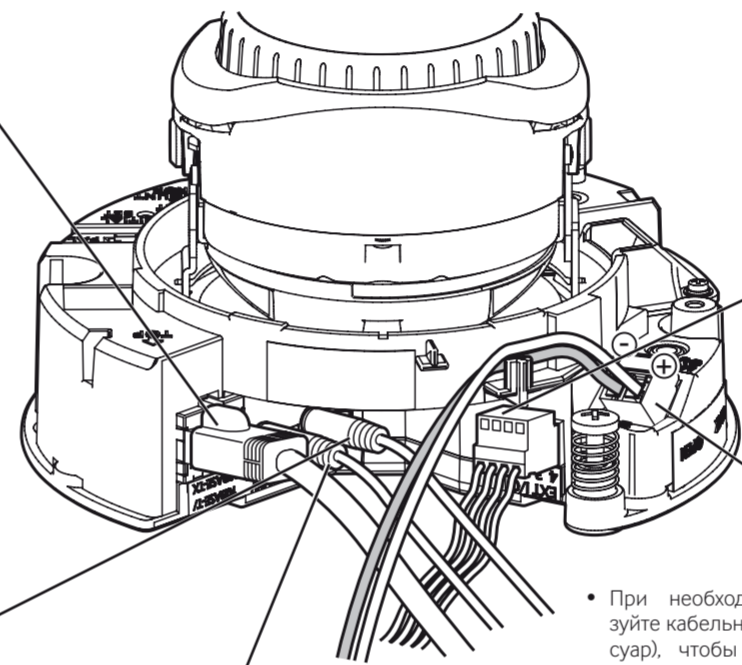
Пример разреза аудио кабеля Пример разреза LAN кабеля

## Подсоединяют LAN кабель (категории 5 или лучше, прямой, STP: Для Европы)

Подсоединяют LAN-кабель (категории 5 и лучше, прямой, STP: Для Европы) к сетевому разъему.

**ВНИМАНИЕ:**

- Следует использовать все 4 пары (8 контактов) LAN кабеля.
- Максимальная длина кабеля равна 100 м.
- Следует убедиться, что применяемое устройство PoE совместимо со стандартом IEEE802.3af.
- Если для питания подсоединяются источник питания пост. 12 В и устройство PoE, то источник питания пост. 12 В используется в качестве источника питания.\*
- \* Если источник питания пост. 12 В и конденсатор PoE или маршрутизатор используются одновременно, то возможно нельзя будет выполнить сетевые соединения. В таком случае запретите уставки PoE. См. инструкцию по эксплуатации применяемого концентратора PoE или маршрутизатора.
- Когда отсоединен LAN-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.



## Подсоединяют внешний громкоговоритель со встроенным усилителем к кабелю аудиовыхода

Присоединяют стерео мини-джек (ø3,5 mm) (моно выход). Используют внешний динамик с питанием.

- Выходное сопротивление: Около 600 Ω (несбалансированные)
- Рекомендуемая длина кабеля: Не более 10 м
- Уровень выходного сигнала: -20 dBV

**ВНИМАНИЕ:**

- Подсоединяют/отсоединяют аудиокабели и подключают камеру к сети питания после отключения устройств аудиовыхода от сети питания. В противном случае может выйти из громкоговорителя сильный шум.
- Следует убедиться, что стерео мини-джек подсоединен к данному кабелю. Если подсоединен моно мини-джек, то аудиосигналы не могут прослушиваться.
- При подсоединении монофонического громкоговорителя с усилителем следует использовать приобретаемый на месте конверсионный кабель (моно-стерео).

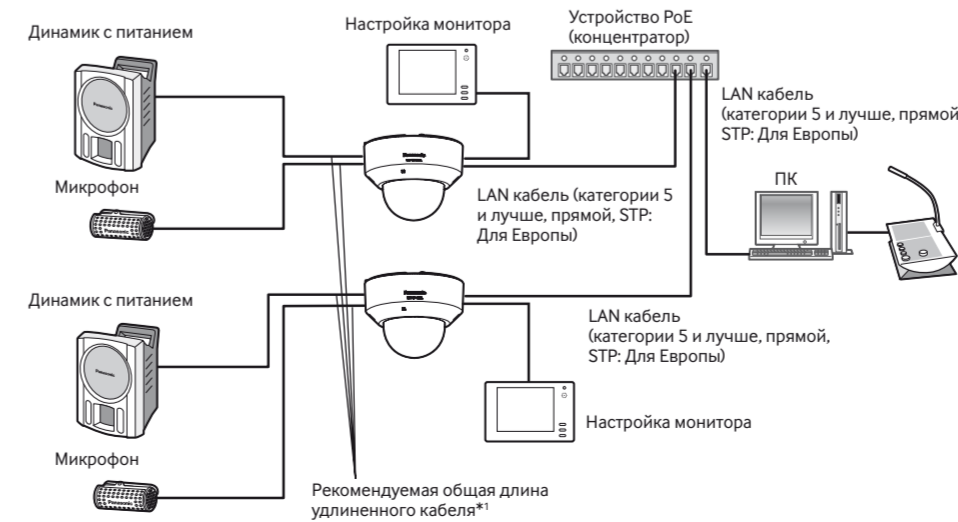
## Кабель микрофонного/линейного входа

Присоединяют моно мини-джек (ø3,5 mm).

- Входное сопротивление: Около 2 kΩ (несбалансированные)
- Рекомендуемая длина кабеля: 1 м и менее (для микрофонного входа) 10 м и менее (для линейного входа)
- Рекомендуемый микрофон: Микрофон со сменным модулем питания (опция)
- Напряжение питания: 2,5 V ±0,5 V
- Рекомендуемая чувствительность микрофона: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Па, 1 kHz)
- Уровень входного сигнала для линейного входа: Около -10 dBV

## При подключении к сети с использованием концентратора PoE

Перед началом монтажа следует проверить конфигурацию всей системы. На следующей иллюстрации показан пример монтажа проводки, способ подключения камеры к сети через устройство PoE (концентратор).



## Подсоединяют кабель входа/выхода сигнала тревоги

Подключите кабели внешних устройств к наконечнику внешнего I/O кабеля (аксессуар).

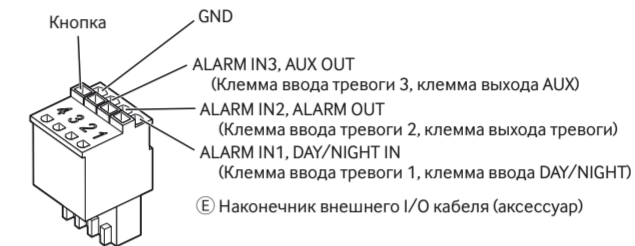
- Для подключения внешнего устройства следует снять 8 мм - 9 мм изоляции на конце кабеля и скрутить оголенную часть кабеля, чтобы не допустить короткого замыкания. Спецификация кабеля (провода): 20 AWG - 26 AWG, одножильный, со скрученными жилами
- Нажмите шариковой ручкой на кнопку необходимого разъема на наконечнике внешнего I/O кабеля и отпустите кнопку, когда кабель внешнего устройства будет полностью вставлен в отверстие разъема.

**Замечание:**  
• Убедитесь, что оголенная часть провода полностью спрятана и надежно закреплена.

### <Номинальная характеристика>

• ALARM IN1 (DAY/NIGHT IN), ALARM IN2, ALARM IN3  
Спецификация входов: Вход с замыкающими контактами без напряжения (пост. 4 V - 5 V, с повышением напряжения внутренне)  
Откл.: Разомкнуто или пост. 4 V - 5 V  
Вкл.: Замкнуть контакт с GND (требуемый ток возбуждения: 1 mA или более)

• ALARM OUT, AUX OUT  
Спецификация выходов: Выход с открытым коллектором (макс. подводенное напряжение: пост. 20 V)  
Открыть: пост. 4 V - 5 V, с повышением напряжения внутренне  
Закрыть: Выходное напряжение пост. 1 V и менее (макс. ток возбуждения: 50 mA)  
\* По умолчанию разъемы EXT I/O находятся в положении "Откл."



**ВНИМАНИЕ:**

- Не следует подключать 2 кабеля или более к разъему. Если необходимо подключить 2 кабеля или более, следует использовать распределитель.
- Откл., вход и выход внешней I/O клеммы 2 и 3 могут быть переключены путем конфигурирования настройки. См. инструкцию по эксплуатации на поставленном CD-ROM для получения более детальной информации о настройках ("Откл.", "Ввод тревоги", "Выход тревоги" и "Выход AUX") для разъемов EXT I/O 2 и 3 (ALARM IN2, 3).
- Установите внешние устройства так, чтобы они не превышали номинальные характеристики сетевой камеры.
- При использовании разъемов EXT I/O в качестве выходных разъемов следует убедиться, что они не вызывают коллизии (столкновение) с внешними сигналами.

## Подсоединяют шнур питания

**Внимание:**  
• ЛЕГКОДОСТУПНОЕ ОТКЛЮЧАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДСОЕДИНЕНО К ОБОРУДОВАНИЮ, ПИТАЮЩЕМУСЯ ОТ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ ПОСТ. 12 В.  
• ПОДКЛЮЧАЙТЕ ТОЛЬКО ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПОСТ. 12 В КЛАССА 2 (UL 1310/CSA 223) ИЛИ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ОГРАНИЧЕННОЙ МОЩНОСТИ (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Подключите выходной кабель к разъему-штекеру силового кабеля (аксессуар).

- Ослабьте винт разъема-штекера силового кабеля (аксессуар), зачистите конец провода на 3-7 мм, должным образом скрутите зачищенные концы проводов, чтобы избежать короткого замыкания, и затем подсоедините выходной кабель к разъему-штекеру силового кабеля (аксессуар).
- Затяните винт на разъем-штекере силового кабеля. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,34 Н·м)

**Замечание:**  
• Убедитесь, что оголенная часть провода полностью спрятана и надежно закреплена.  
• При подключении внешнего источника питания к камере используйте одножильные кабели 16 AWG - 24 AWG или двужильные кабели.

**ВНИМАНИЕ:**  
• Источник питания пост. 12 В должен быть изолирован от сетевого питания перем. т.  
• Обязательно используйте разъем-штекер силового кабеля, который идет в комплекте с данным устройством.  
• Убедитесь, что полностью вставили разъем-штекер силового кабеля в разъем 12 V источника постоянного тока. Несоблюдение данных правил может повредить камеру или привести к неисправностям.  
• При установке камеры убедитесь, что на кабель питания нет чрезмерной нагрузки.  
• Обязательно используйте адаптер переменного тока, соответствующий техническим характеристикам (написанным на этикетке с техническими данными тока на нижней стороне данного устройства) относительно источника питания и потребляемой мощности.

<Требуемый кабель>  
LAN кабель (категории 5 и лучше, прямой, STP: Для Европы)  
Используйте LAN кабель (категории 5 и лучше, скрещивание) при прямом подключении камеры к ПК.

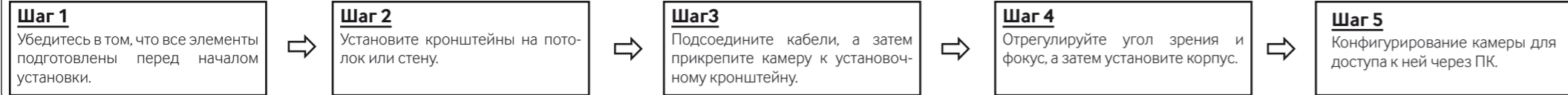
\*1 Рекомендуемая длина кабеля от динамика: Не более 10 м  
Рекомендуемая длина кабеля от микрофона: Не более 1 м

**ВНИМАНИЕ:**  
• Монитор регулировки используется для проверки регулировки угла поля зрения при монтаже камеры или ее техобслуживании. Он не предназначен для записи/мониторинга.  
• В зависимости от монитора некоторые знаки (имя камеры, предустановленная ID и др.) не могут отображаться на экране.  
• Следует использовать переключающий концентратор или маршрутизатор, совместимый с 10BASE-T/100BASE-TX.  
• Если концентратор PoE не используется, каждая сетевая камера должна быть подключена к 12 V источнику питания пост. 12 V  
• При использовании пост. 12 V отпадает необходимость в питании от концентратора PoE или маршрутизатора.



## Установка

Задачи установки объясняются с помощью 5 шагов.



### Шаг 1 Подготовка

Существует 4 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 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.

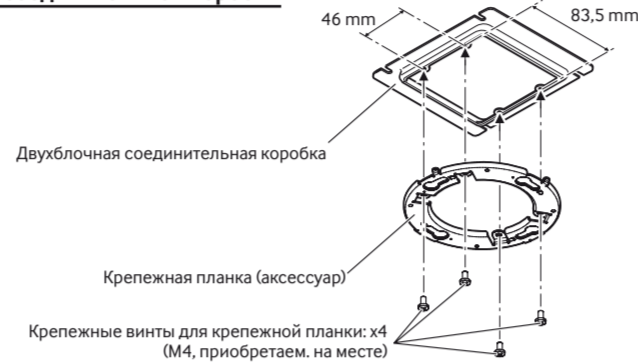
<sup>\*2</sup> Убедитесь, что установленный кронштейн для крепления может выдержать нагрузку в 5 раз больше веса камеры.

#### ВНИМАНИЕ:

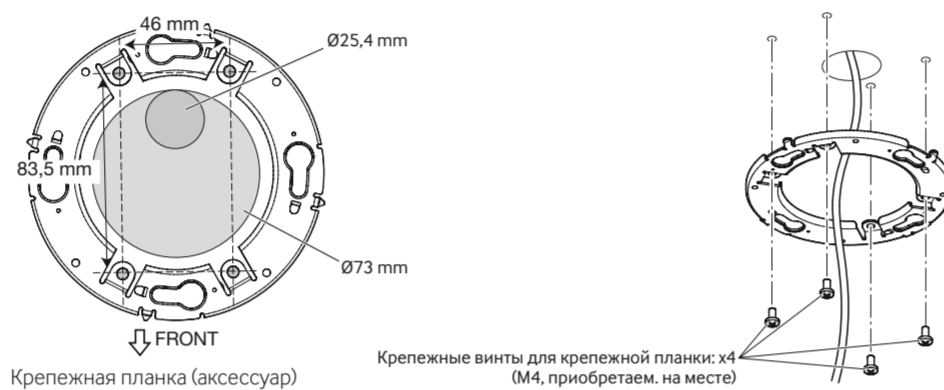
- Подготовьте 4 винта (M4), чтобы закрепить крепежную планку (аксессуар) на потолке или стене.
- Минимальное требуемое сопротивление выдергиванию каждого винта или анкерного болта составляет 196 N или более при монтаже способом установки (1) и (2), приведенными выше.
- Выполняя монтаж камеры на бетонный 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 гипсокартонная 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



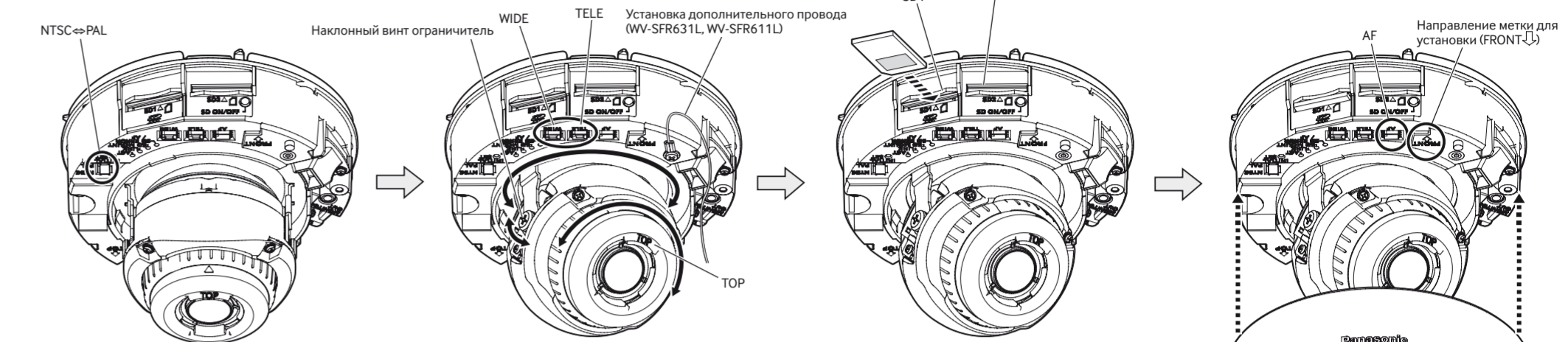
#### (2) Использование крепежной планки (аксессуар)



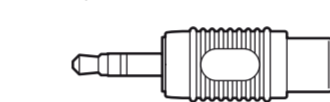
- Если направление монтажа камеры уже определено Совместите направление FRONT (направление метки FRONT ↕ на камере, которая указывает направление установки при установке камерой) шаблона А © с необходимым направлением и просверлите отверстие диаметром 25,4 мм.
- Если направление монтажа камеры еще не 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. 12 V. Снимите защитную пленку с объектива.
- Подсоедините переходник MONITOR OUT (аксессуар) к клемме MONITOR OUT камеры, а затем подключите монитор для регулировки с контактным кабелем RCA (приобретаем. на месте).
  - Камера установлена на подключение к монитору NTSC для регулировки при отгрузке с завода.
- Отрегулируйте угол камеры с помощью наклонной поверхности, горизонтальной поверхности и кольца установки наклона, а затем отрегулируйте угол, нажав кнопки WIDE или TELE. Горизонтальное положение (Панорамирование): ±180 °  
Вертикальное положение (Наклон): От 0 ° до 85 °  
Регулировка наклона изображения: -45 ° (Влево) до +300 ° (Вправо)
  - Затяните поперечный паз наклонный винт ограничитель. (Рекомендуемый крутящий момент при затяжке винтов: 0,59 N·m)



#### Е) Переходник MONITOR OUT (аксессуар)



- При регулировке угла обзора исключите касание светоизоляционного резинового кольца или крышки ИК светодиода. Отпечатки пальцев или грязь могут снизить качество просматриваемых изображений.
- Изоляция и установка дополнительного провода может быть отображена на экране, в зависимости от направления съемки камеры.

#### Замечание:

- Когда размер экрана регулируется с помощью кнопки WIDE⇌TELE, фокус камеры автоматически настраивается с помощью основной функции настройки фокуса каждый раз при нажатии кнопки WIDE⇌TELE.
- 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.
- Когда камера установлена на стену, изображение перевернуто по умолчанию. Чтобы откорректировать способ отображения изображения, поверните кольцо установки наклона на 180 ° по часовой стрелке или выберите "Вкл." для "Вверх дном" из меню установки. Для получения информации о выполнении настройки "Вверх дном" из меню установки, см. инструкции по эксплуатации (включен. в CD-ROM).
- Снимите камеру, выполняя шаги установки камеры в обратном порядке.

- Вставляют карту памяти SD в разъем при необходимости.
  - Вставьте карту памяти SD так, чтобы сторона с этикеткой была направлена вниз.
- Отсоедините монитор для регулировки после регулировки фокуса путем нажатия кнопки AF.
- Установите корпус. (Установите корпус, совместив логотип Panasonic с меткой, указывающей направление (FRONT ↕) на камере.)

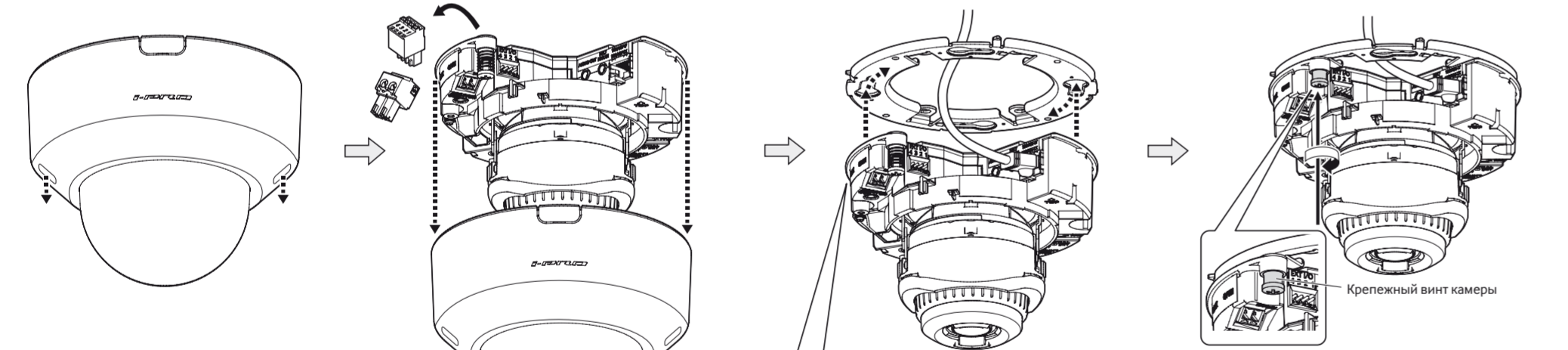
- Для извлечения карты памяти SD удерживайте нажатой кнопку SD ON/OFF около 2 секунд. Когда мигающая контрольная лампочка SD MOUNT погаснет, можно удалить карту памяти SD.
- После замены карты памяти SD нажмите на кнопку SD ON/OFF и убедитесь в том, что контрольная лампочка SD MOUNT горит постоянно. (При замене обеих карт памяти SD, нажмите на кнопку SD ON/OFF после замены карт.)
- 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.

#### 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 включают функцию автоматической фокусировки в меню настройки.
- 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 соединителей" и временно зафиксируйте камеру, вставив установочные винты крепления в отверстия крепежной планки.
- Закрепите камеру с помощью винтов крепления камеры.



#### 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)

#### Замечание:

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

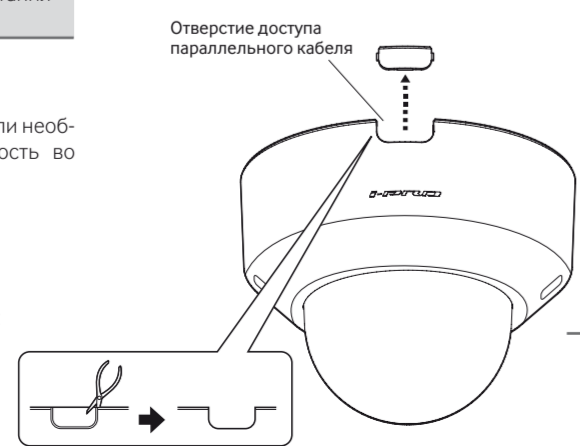
#### ВНИМАНИЕ:

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

- Не извлекайте вспомогательный провод. (WV-SFR631L, WV-SFR611L)
- Камера крепится только специальными винтами. Если необходимо снять устройство, соблюдайте осторожность во время проведения работ. (WV-SFN631L, WV-SFN611L)

#### 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:

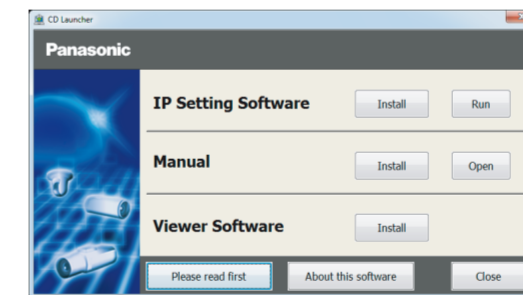
- После подсоединения кабелей к камере совместите метку OPEN на боковой панели камеры с выступом крепежной планки, вставьте 2 установочных винта крепления в крепежную планку и поверните камеру приблизительно на 15 °. Метка LOCK переместится в положение выступа крепежной планки, и камера будет временно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

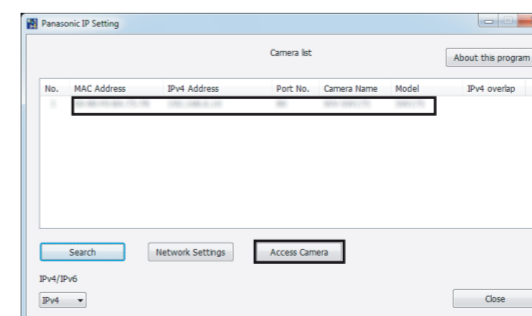
- Вставьте прилагаемый CD-ROM в дисковод CD-ROM ПК.
  - Отобразится Лицензионное соглашение. Прочитав Соглашение, выбирают "I accept the term in the license agreement", а затем щелкают по [OK].
  - Отобразится окно запуска. Если не выводится на экран окно лаунчера, то делают двойной щелчок по файлу "CDLauncher.exe"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

- Если отображается экран установки программы просмотра "Network Camera View 4S", следуйте инструкциям мастера установки, чтобы начать установку. (Программа просмотра устанавливается с камерой).
  - 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", находящаяся на поставленном CD-ROM.
- При щелчке по кнопке [Установ.] на странице "Живое" отображается окно аутентификации пользователя. Вводят 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>).