

Руководство по установке

Сетевая камера

Только для внутреннего использования

Настоятельно рекомендуется ознакомиться с этим документом до начала использования этого продукта и сохранить его для обращения в будущем. Веб-сайт сетевых камер Panasonic: <http://panasonic.net/pcc/products/netwcam/>

№ модели **BL-C101** (проводной тип)
BL-C121 (беспроводной/проводной тип)

Данное руководство применимо для обеих моделей BL-C101 (проводной тип) и BL-C121 (беспроводной/проводной тип). В зависимости от модели, некоторые функции и операции могут различаться. № модели камеры можно узнать, посмотрев на № модели, указанный на лицевой стороне камеры. Суффиксы номеров моделей ("А", "СЕ" и "Е") опущены в следующих номерах моделей, упомянутых в настоящем документе, если их наличие не является необходимым. BL-C101A, BL-C101CE, BL-C101E, BL-C121A, BL-C121CE, BL-C121E

Пожалуйста, ознакомьтесь с поставляемым документом "Важная информация", прежде чем продолжать. Полное руководство "Инструкция по эксплуатации" и все другие документы поставляются на компакт-диске из комплекта поставки.

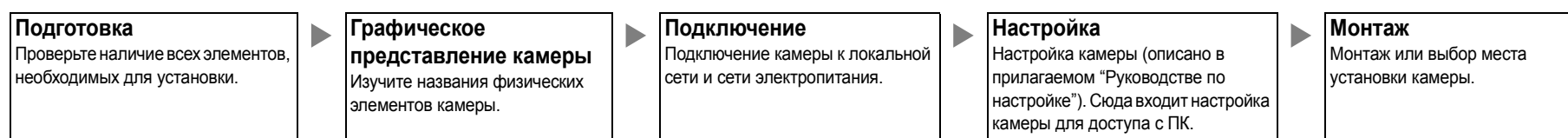
- В этом документе (Руководстве по установке) приводятся указания по подключению камеры к сети электропитания и локальной сети, а также по монтажу и выбору места установки камеры для регулярного использования.
- В "Руководстве по настройке" объясняется, как настроить камеру для получения доступа к ней с ПК.
- Подробную информацию о функциях камеры см. в руководстве "Инструкции по эксплуатации" на компакт-диске.
- При возникновении затруднений с настройкой или использованием камеры обращайтесь к "Руководству по поиску и устранению неисправностей" на компакт-диске.

Сокращения

- UPnP – это сокращение от полного названия стандарта "Universal Plug and Play".
- Далее в этом документе вместо термина "сетевая камера" употребляется термин "камера".
- Вместо термина "Установочный компакт-диск" далее в этом документе употребляется термин "компакт-диск".

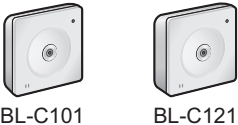


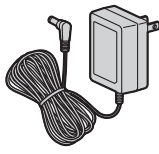


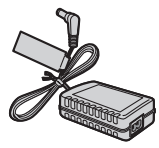

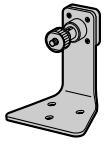
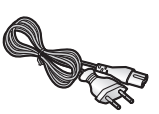

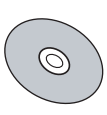
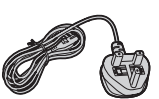

Обзор процедуры установки

Ниже приводится обзор шагов по установке и настройке камеры. В этом документе пошагово описываются все действия, если не указано иное.



Подготовка

1. Проверьте наличие следующих элементов в комплекте поставки камеры.

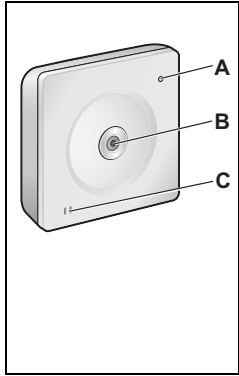
 BL-C101 BL-C121	Основное устройство (1 шт.) Внешний вид камеры зависит от приобретенной модели.		Винт А BL-C101 (6 шт.)/BL-C121 (4 шт.) Номер для заказа ХТВ4+20АFJ Используются для монтажа камеры на стене.		Шайба S (1 шт.) Номер для заказа ХWG26D12VW Используется для крепления контровочной проволоки к камере.
	Адаптер переменного тока (1 шт.) Номер для заказа PQLV206Y Длина шнура: прибл. 3 м (т) (9 футов 10 дюймов) BL-C101A/BL-C121A		Винт В (1 шт.) Номер для заказа ХТВ26+10GFJ Используется для крепления контровочной проволоки к камере.		Шайба L (1 шт.) Номер для заказа ХWG4F16VW Используется при креплении контровочной проволоки к стене.
	Номер для заказа PQLV216CE1Z Длина шнура: прибл. 3 м (т) (9 футов 10 дюймов) BL-C101CE/BL-C101E/BL-C121CE/BL-C121E		Контровочная проволока (1 шт.) Номер для заказа PQME10080Z Используется для крепления камеры при монтаже на стене.		Универсальная стойка (1 шт.) Номер для заказа PNKL1008Z Используется для крепления камеры к стене.
	Шнур питания переменного тока (1 шт. для BL-C101CE/BL-C101E/BL-C121CE/BL-C121E) Номер для заказа PFJA02A006Z Длина шнура: прибл. 1,8 м (т) (5 футов 11 дюймов) BL-C101CE/BL-C121CE		Документ "Важная информация" (1 шт.) Руководство по установке (данный документ) (1 шт.) Руководство по настройке (1 шт.)		Установочный компакт-диск (1 шт.) Номер для заказа PNQC1048Z Содержит "Программу установки", необходимую для настройки камеры, а также документацию к камере.* *Описание каждого документа см. в прилагаемом документе "Важная информация".
	Номер для заказа: PSJA1106Z Длина шнура: прибл. 1,8 м (т) (5 футов 11 дюймов) BL-C101E/BL-C121E	Только для BL-C101			
			Блок передачи питания (1 шт.) Номер для заказа PNWP3C160A Используется для питания камеры.		

2. Для установки и настройки камеры понадобятся следующие дополнительные элементы:
- ПК (см. требования к системе в документе "Важная информация");
 - Для BL-C101: 2 кабеля LAN (прямой кабель категории CAT-5)
 - Для BL-C121: кабель LAN (прямой кабель категории CAT-5)
 - маршрутизатор.

Графические представления камеры

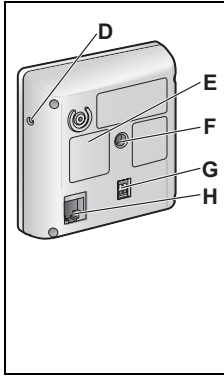
BL-C101

Вид спереди



A Индикатор*1
B Объектив
C Микрофон

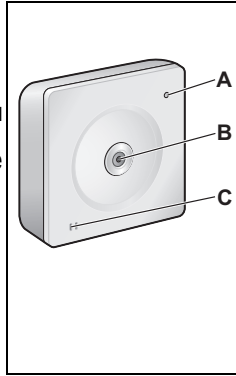
Вид сзади



D Кнопка FACTORY DEFAULT RESET (Сброс к заводским настройкам)
E Наклейка с серийным номером
F Крепежное отверстие для стойки/штатива
G Внешний интерфейс INPUT
H DATA/POWER IN

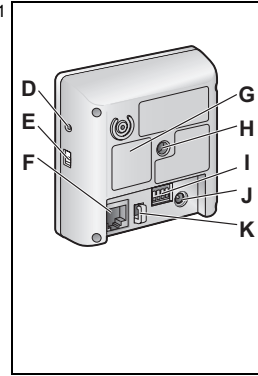
BL-C121

Вид спереди



A Индикатор*1
B Объектив
C Микрофон

Вид сзади



D Кнопка FACTORY DEFAULT RESET (Сброс к заводским настройкам)
E Переключатель WIRELESS/WIRED (беспроводной/проводной режим)
F Порт LAN
G Наклейка с серийным номером
H Крепежное отверстие для стойки/штатива
I Внешний интерфейс ввода-вывода
J Гнезду DC IN
K Скоба для шнура адаптера переменного тока

*1 Объяснения сигналов индикатора см. в разделе "1.1 Значение сигналов индикатора камеры" в "Руководстве по поиску и устранению неисправностей" на компакт-диске.

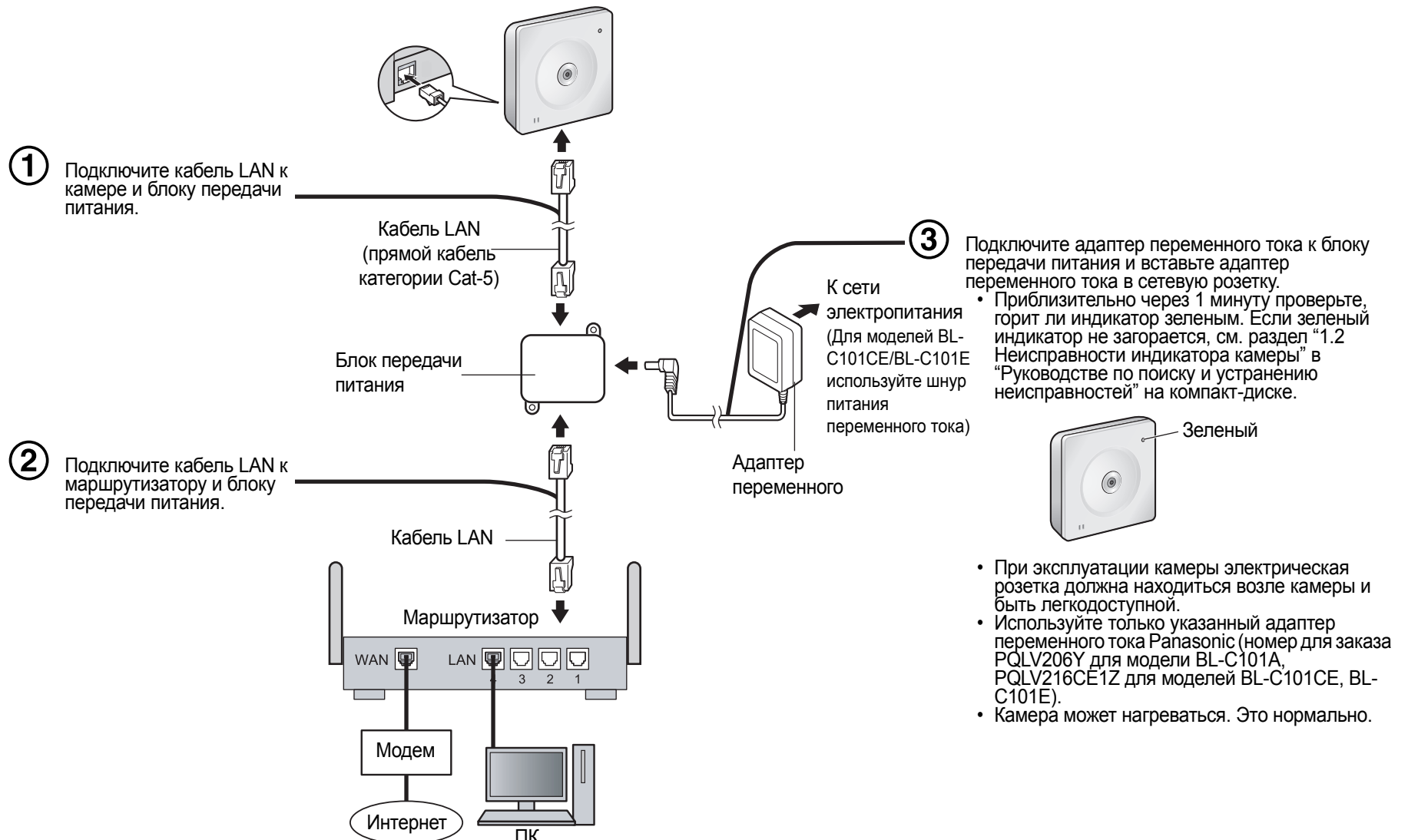
Подключение

Подключите камеру к маршрутизатору и сети электропитания, как описано ниже.

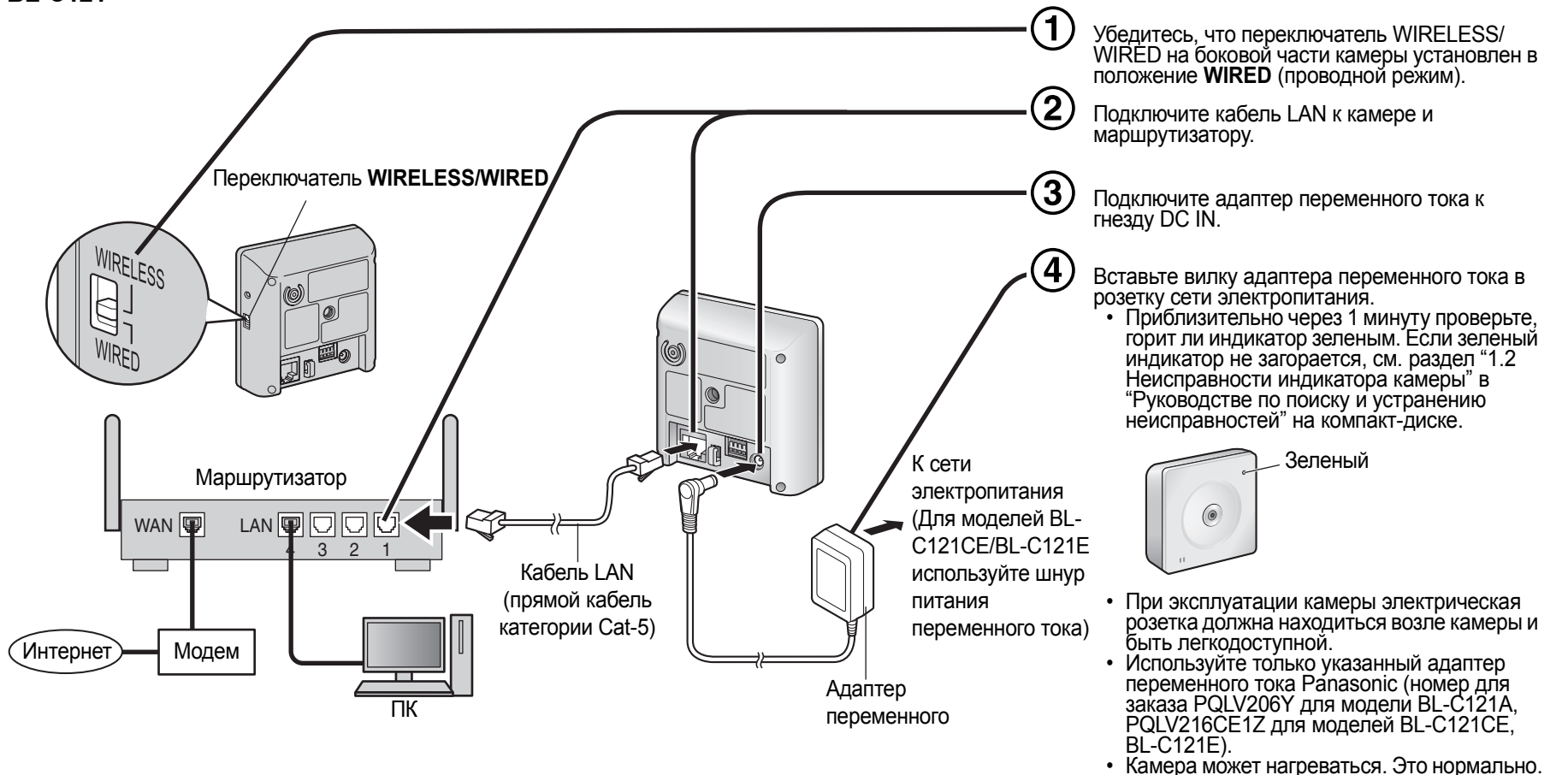
- Прежде чем продолжать, убедитесь, что ПК подключен к маршрутизатору и имеет доступ в Интернет. Также проверьте, включена ли функция UPnP™ в маршрутизаторе. (Во многих маршрутизаторах функция UPnP™ по умолчанию отключена.) Дополнительную информацию см. в инструкции по эксплуатации к маршрутизатору или на веб-сайте сетевых камер Panasonic (<http://panasonic.net/pcc/support/netwkcsm/>).

BL-C101

- Для соединения камеры и блока передачи питания используйте кабель LAN, длина которого не превышает 30 м (м) (98 футов 5 дюймов).



BL-C121



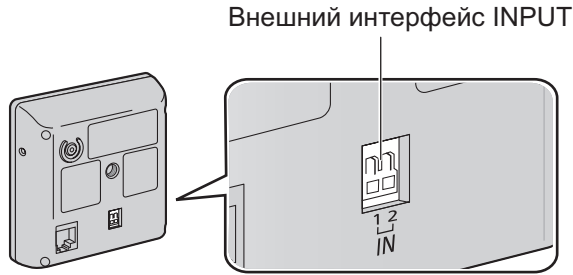
После того, как загорается зеленый индикатор камеры, можно приступать к настройке камеры. Выполните процедуру, описанную в прилагаемом “Руководстве по настройке”.

• Если зеленый индикатор не загорается, см. раздел “1.2 Неисправности индикатора камеры” в “Руководстве по поиску и устранению неисправностей” на прилагаемом компакт-диске.

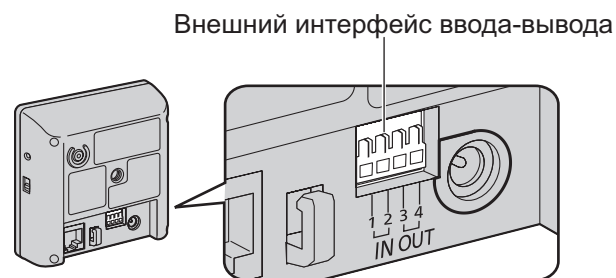
Подключение внешнего интерфейса ввода-вывода

Внешний интерфейс ввода-вывода камеры позволяет подключать устройство (например, датчик или детектор движения), которое может использоваться для включения функций буферизации и передачи изображений с камеры (см. в Разделе 2 “Использование сигналов запуска буферизации и передачи изображений” руководства “Инструкции по эксплуатации” на компакт-диске), а также функции звукового уведомления об обнаружении (см. в Разделе 1.2.7 “Звуковое уведомление об обнаружении” руководства “Инструкции по эксплуатации” на компакт-диске).

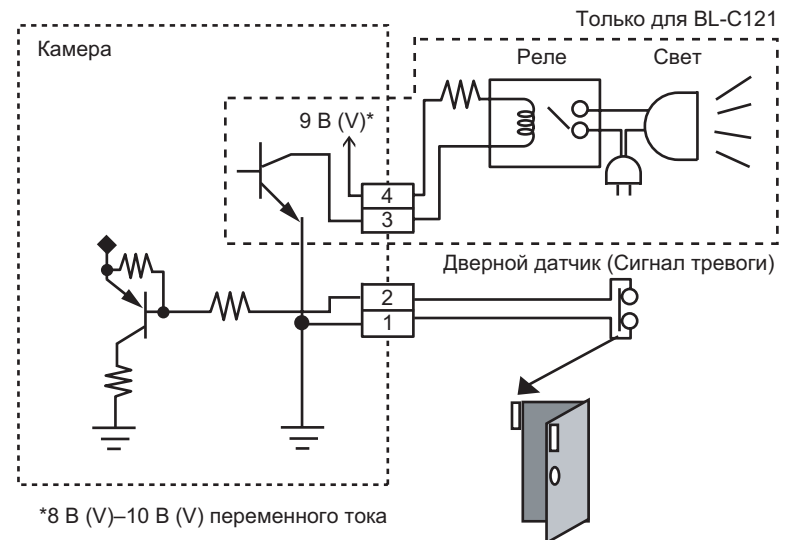
BL-C101



BL-C121



Пример электрической схемы



Внимание

- К внешнему интерфейсу ввода-вывода нельзя непосредственно подключить устройства, требующие большой силы тока для питания. Возможно, в некоторых случаях потребуется использовать пользовательскую цепь сопряжения (приобретается отдельно). Камера может получить серьезные повреждения, если к ее внешнему интерфейсу ввода-вывода подключить устройство, превышающее электрическую мощность камеры.
- В цепи камеры используются цепи низкого напряжения/тока и цепи высокого напряжения/тока. Все работы по прокладке проводов должны выполняться квалифицированным электротехником. Неправильная проводка может повредить камеру и привести к удару электрическим током с летальным исходом.
- Внешними устройствами, подключенными к выходным разъемам камеры, невозможно управлять в случае ошибки или сбоя при работе в сети. Помните об этом при подключении систем блокировки дверей, устройств, выделяющих тепло, или других устройств, которые могут быть опасны, если управление ими невозможно. (только BL-C121)

Разъем	Описание
ВХОД	1 Разъем заземления.
	2 Вход внешнего датчика. Камера может включаться либо от размыкания контура, либо от короткого замыкания цепи.
ВЫХОД Только для BL-C121	3 Выход управления внешним устройством. Позволяет управлять внешним устройством с помощью выводных кнопок на операционной панели камеры (например, включением и выключением света). <ul style="list-style-type: none"> • Предназначение разъема можно изменить (см. раздел “7.4 Управление внешним выходным разъемом (только BL-C121)” в руководстве “Инструкции по эксплуатации” на компакт-диске). • Этот разъем является цепью с открытым коллектором. Максимальный ток потребления такой же, как и у разъема 4. Не превышайте напряжение разъема 4.
	4 Выходной разъем питания постоянного тока. <ul style="list-style-type: none"> • 8 В (V)–10 В (V) переменного тока • Максимальная нагрузка – 100 мА (mA).

Примечание

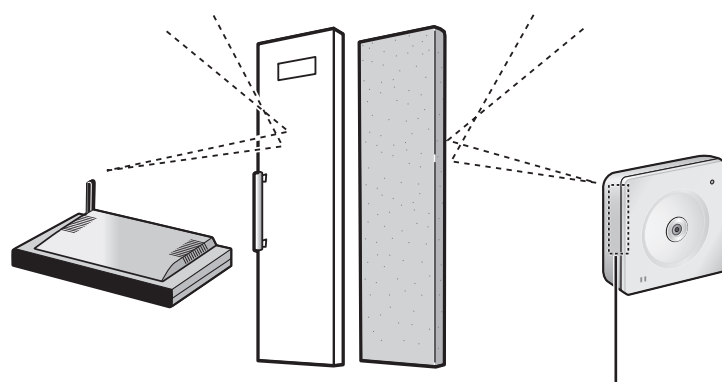
- Отключение проводов от внешнего интерфейса ввода-вывода посредством заостренных предметов с применением излишних усилий может привести к повреждению контактов или же к проталкиванию интерфейса внутрь корпуса камеры, что сделает его использование невозможным.

Для модели BL-C121: замечания о беспроводной связи

Радиосигнал может ослабевать в зависимости от условий окружающей среды или при наличии преград. Радиосигнал будет ослаблен, если между камерой и маршрутизатором имеются преграды, перечисленные ниже. Поэтому даже при небольшом расстоянии между камерой и маршрутизатором скорость передачи кадров может снижаться или же изображения могут не отображаться.

- Металлическая дверь или штора
- Стена с изоляционным материалом, содержащим фольгу
- Оловянная стена
- Бетонная, каменная или кирпичная стена
- Огнестойкое стекло
- Несколько стен, разделенных пустым пространством
- Стальные листы

На примере ниже беспроводная связь между камерой и беспроводным маршрутизатором ухудшается из-за стальных дверей или железобетонных стен, разделяющих камеру и маршрутизатор.



Беспроводная антенна встроена в камеру. Не располагайте камеру рядом с такими препятствиями, как стальные двери или железобетонные стены.

Монтаж камеры

- На иллюстрациях, используемых в этом документе, изображена камера BL-C121.

Внимание

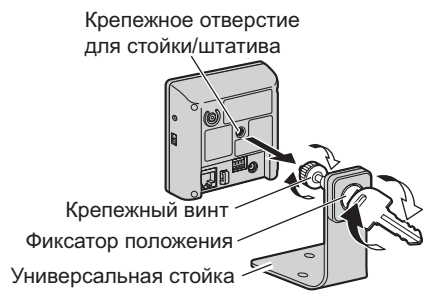
- Не вкручивайте винты в мягкий материал. Винты следует вкручивать в крепкую область стены (например, в стенной каркас), иначе камера может упасть и сломаться.
- При установке камеры не забудьте прикрепить контровочную проволоку, чтобы предохранить камеру от падения.

Примечание

- Используйте винты, соответствующие материалу стены.
- Винты из комплекта поставки предназначены только для деревянных стен.
- Камера предназначена только для использования в помещении и не должна устанавливаться на улице.
- Для надлежащего отображения изображений с камеры не крепите камеру под наклоном. Устанавливайте камеру таким образом, чтобы она была перпендикулярна к полу. Не устанавливайте камеру в перевернутом состоянии.

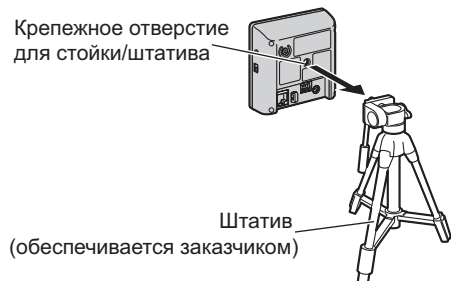
Крепление к универсальной стойке

1. Ослабьте фиксатор положения, находящийся на задней стороне универсальной стойки.
2. Поверните крепежный винт для крепления камеры.
3. Отрегулируйте угол и затяните фиксатор положения.



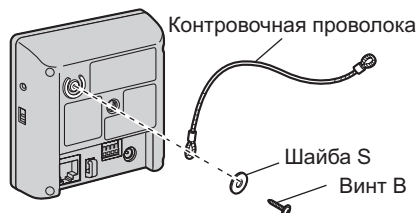
Крепление на штативе

- Не используйте винт штатива с резьбой 6 мм (mm) (1/4 дюйма) или больше. При этом можно повредить крепежное отверстие для стойки/штатива.
- Камеру нельзя установить в зависимости от формы платформы камеры.



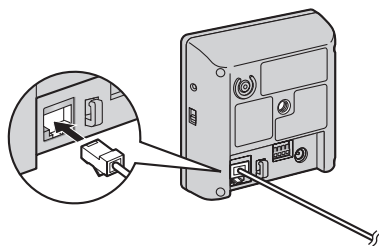
Крепление на потолке/стене

1. Прикрепите контровочную проволоку к камере с помощью винта B (из комплекта поставки) и шайбы S (из комплекта поставки).
- При установке камеры не забудьте прикрепить контровочную проволоку, чтобы предохранить камеру от падения.



2. Подключите кабель LAN к камере.

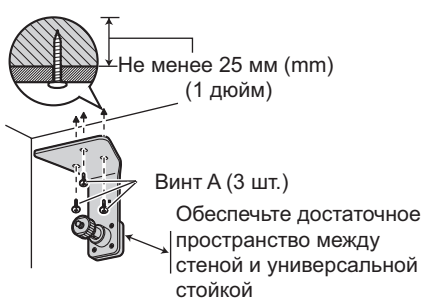
- Вставьте кабель LAN до защелкивания.



3. Надежно прикрепите универсальную стойку к потолку или стене с помощью винта A (из комплекта поставки).

- Не вкручивайте винты в мягкий материал. Винты следует вкручивать в крепкую область стены (например, в стенной каркас), иначе камера может упасть и сломаться.
- Используйте винты, соответствующие типу материала, к которому крепится камера.
- Обеспечьте достаточное пространство между потолком или стеной и универсальной стойкой для поворота фиксатора положения.
- Убедитесь, что универсальная стойка надежно прикреплена к стенному или потолочному каркасу (25 мм (mm) [1 дюйм] или больше) и т.д. Если каркас отсутствует, прикрепите доску к другой стороне потолка или стены, чтобы камера была надежно закреплена и не падала.

■ Потолок

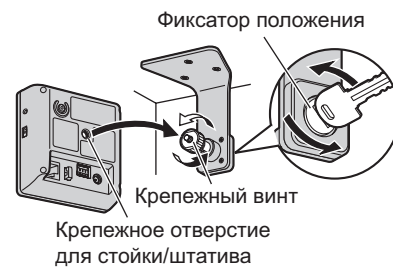


■ Стена

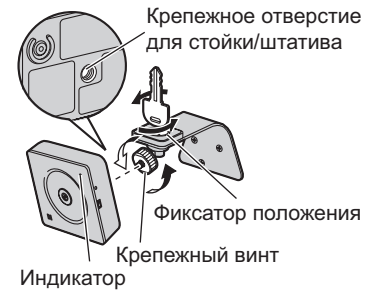


4. Ослабьте фиксатор положения, находящийся на задней стороне универсальной стойки и поверните крепежный винт для крепления камеры.

■ Потолок



■ Стена

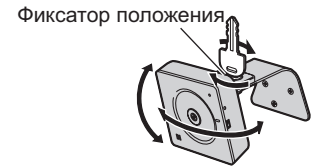


5. Отрегулируйте положение камеры и затяните фиксатор положения.

■ Потолок



■ Стена



6. Подключите все необходимые кабели (адаптера переменного тока, LAN и т.д.) к камере, аккуратно расположите кабели и закрепите их лентой (обеспечивается заказчиком).

■ Потолок



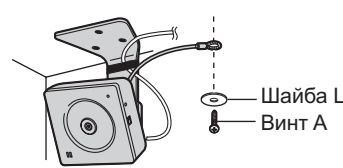
■ Стена



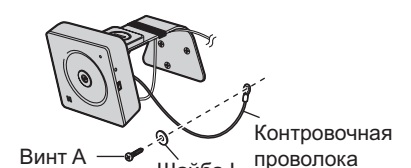
7. Прикрепите контровочную проволоку к потолку или стене с помощью винта A (из комплекта поставки) и шайбы L (из комплекта поставки).

- Оставьте контровочную проволоку немного ослабленной, как показано на рисунке.
- Убедитесь, что контровочная проволока надежно прикреплена к стенному или потолочному каркасу (25 мм (mm) [1 дюйм] или больше) и т.д. Если каркас отсутствует, прикрепите доску к другой стороне потолка или стены, чтобы камера была надежно закреплена и не падала.

■ Потолок



■ Стена



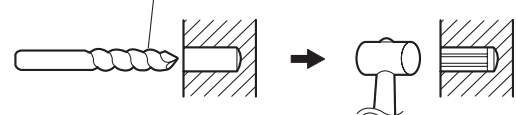
Крепление на известковой или бетонной поверхности

- Подготовьте дюбели для монтажных винтов диаметром 4 мм (mm) (3/16 дюйма).

1. Приложите универсальную стойку к потолку или стене в том месте, где будет крепиться универсальная стойка, и обозначьте точки, где необходимо проделать отверстия.
2. Прodelайте отверстия с помощью электродрели. Вставьте дюбели (приобретаются отдельно) в отверстия и забейте их в отверстия молотком заподлицо со стеной.

- Известковые потолки или стены при сверлении легко разрушаются. Будьте внимательны, поскольку части известкового покрытия могут отслаиваться и отпадать.

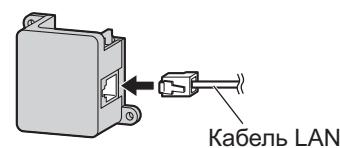
Сверло для бетона (в случае кафельного покрытия используйте сверло для кафеля)



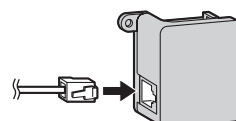
3. Прикрепите универсальную стойку с помощью винтов.

Только для модели BL-C101: подключение к блоку передачи питания

8. Подсоедините кабель LAN к блоку передачи питания, к коммутирующему концентратору, маршрутизатору и т.д.
- Блок передачи питания можно закрепить с помощью 2 винтов A (из комплекта поставки) (4 мм (mm) x 20 мм (mm) [3/16 дюйма x 13/16 дюйма]).



9. Подключите кабель LAN, отходящий от камеры, к блоку передачи питания.



10. Подключите адаптер переменного тока к блоку передачи питания и вставьте другой конец в сетевую розетку.

- Камера включается.

