

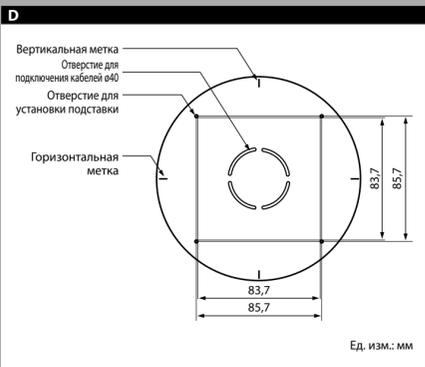
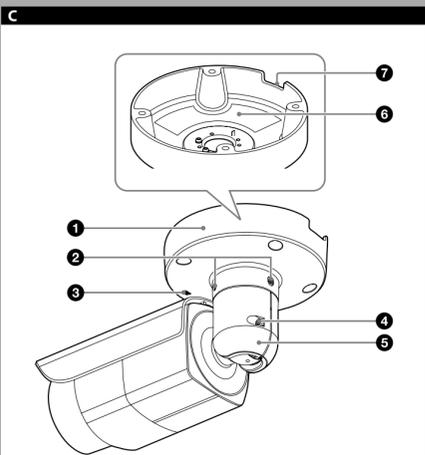
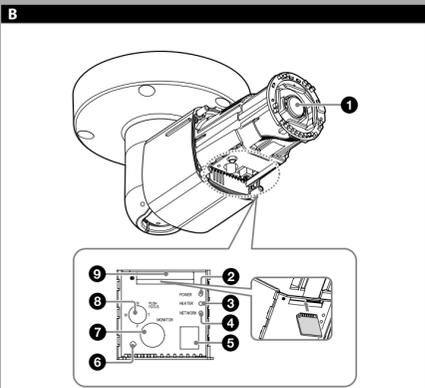
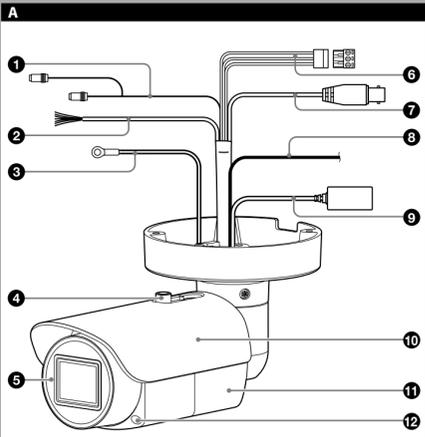
Network Camera

Руководство по установке

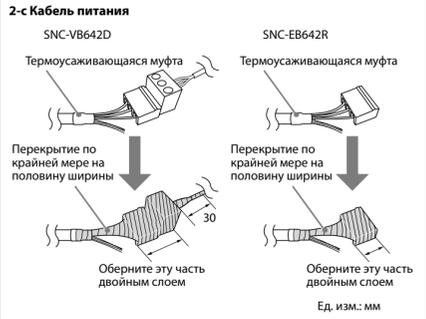
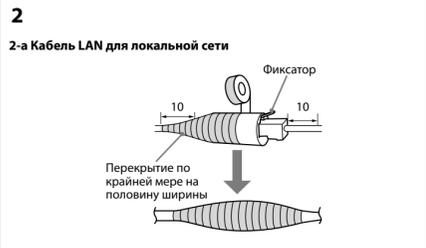
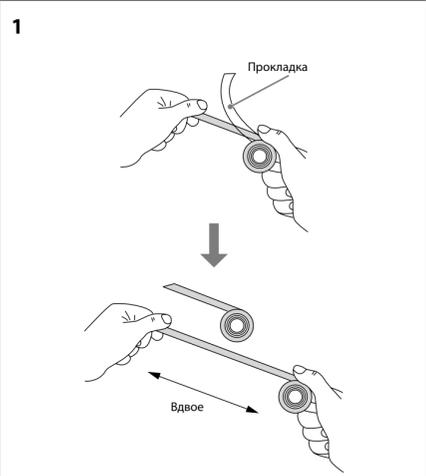
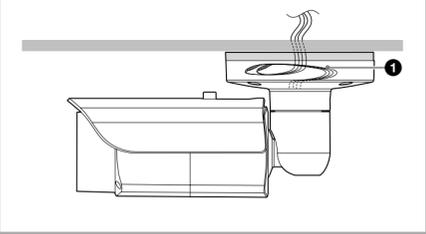
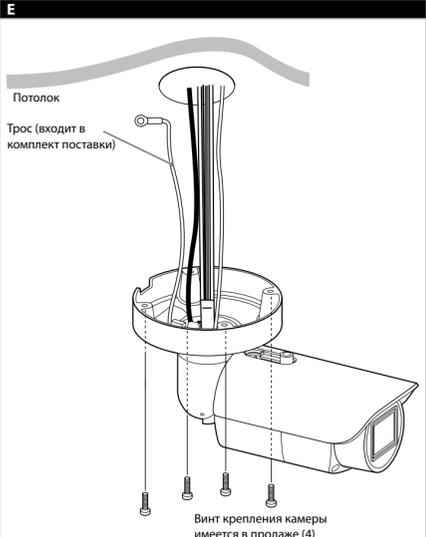
Перед началом работы с устройством внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для справки в будущем.

SNC-VB642D/EB642R

© 2017 Sony Corporation



Ед. изм.: мм



О руководствах

Правила безопасности (прилагаются)

Правила содержат сведения о безопасном использовании камеры. Обязательно ознакомьтесь с ними перед использованием камеры.

Руководство по установке (данный документ)

В данном руководстве описываются названия и функции компонентов, а также органы управления сетевой камеры, приводятся примеры подключения и даются инструкции по настройке камеры. Перед использованием камеры обязательно прочтите данное руководство по установке.

Это изображение SNC-VB642D использовано в качестве примера.

Электронное руководство по эксплуатации (веб-ресурс)

- Управление камерой через веб-браузер
- Настройка камеры

После правильной установки и подключения камеры, используя указания руководства по установке, эксплуатируйте камеру в соответствии с указанным выше документом.

Назначение IP-адреса

1 Загрузите с сайта документации установочный файл пакета инструментов "SNC toolbox" в папку на компьютере.

2 Установите SNC toolbox.

Извлеките файлы из ZIP-архива, находящегося в загруженном файле установки. Дважды щелкните файл "SncToolbox_Setup.exe". Обратитесь к руководству по приложению чтобы узнать больше об его установке и использовании.

3 Назначение IP-адреса.

Назначьте IP-адрес с помощью установленного пакета инструментов SNC toolbox. Для получения дополнительной информации о настройке IP-адреса см. руководство по приложению, раздел "Использование SNC toolbox" – "Назначение IP-адреса".

Примечание

SNC toolbox означает Sony Network Camera toolbox.

Расположение и функции компонентов

Вид спереди

- **Аудиокабель**
Разъем с более длинным кабелем (SP) используется в качестве разъема линейного выхода, а с более коротким кабелем (MIC) — в качестве разъема микрофона/линейного входа.
- **Разъем SP (мини-разъем, монофонический)**
Для подключения имеющихся в продаже акустических систем со встроенным усилителем.
- **Разъем MIC (мини-разъем, монофонический)**
Для подключения имеющихся в продаже микрофонов. Этот разъем поддерживает микрофоны типа "plug-in-power" (номинальное напряжение: 2,5 В постоянного тока).

● Кабель I/O (ввод/вывод)

Используйте только для камеры SNC-VB642D.

Данный кабель снабжен двумя входами для сигналов от датчиков и двумя выходами для сигналов тревоги. Провода кабеля управляют указанными ниже сигналами.

Цвет провода	Название
Красный	Вход 1+ датчика
Белый	Вход 2+ датчика
Черный	Вход – датчика (земля)
Желтый	Выход 1+ сигнала тревоги
Коричневый	Выход 1 – сигнала тревоги
Зеленый	Выход 2+ сигнала тревоги
Синий	Выход 2 – сигнала тревоги

Подробнее обо всех функциях и необходимых настройках см. в руководстве пользователя.

Сведения об электропроводке см. в разделе "Подсоединение кабеля ввода-вывода" (P2).

● Трос

При установке камеры на потолок или стену обязательно закрепите трос, который входит в комплект поставки.

● Гайка солнцезащитного козырька

● Передняя панель

● Кабель питания

Используйте только для камеры SNC-VB642D.

Данный кабель предназначен для подключения к источнику электропитания 24 В переменного тока или 12 В постоянного тока.

К разъему на конце кабеля можно подсоединить удлинительный кабель. Подключите вход GND (земля) к разъему FG (центральный контакт 3-контактного разъема). См. рис. **1**.

● Кабель BNC

Предназначен для вывода полного видеосигнала.

● Провод заземления

После установки камеру необходимо заземлить.

● Кабель LAN для локальной сети (RJ-45)

Предназначен для подключения к концентратору или компьютеру в сети 10BASE-T или 100BASE-TX с помощью имеющегося в продаже сетевого кабеля (категория 5).

Примечание

Соблюдайте осторожность, чтобы не защемить кабели между камерой и потолком или стеной. Повреждение кабеля может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

● Солнцезащитный козырек

При необходимости горизонтальный солнцезащитный козырек можно выдвинуть на 26 мм.

● Камера

● Винт передней панели (4 шт.)

Вид изнутри

● Объектив

● Индикатор POWER (зеленый)

При подаче питания камера начинает выполнять проверку системы. Если система работает нормально, загорается этот индикатор.

● Индикатор HEATER (зеленый)

Если встроенный нагреватель работает нормально, этот индикатор горит зеленым цветом.

● Индикатор NETWORK (зеленый/оранжевый)

Индикатор загорается или мигает, когда камера подключена к сети. Если камера не подключена к сети, индикатор не горит.

● Двухпозиционные переключатели для установки режима

Двухпозиционный переключатель для выбора функций/настроек.

SNC-VB642D

Переключатель №	1	2
	VIDEO	POWER
Вверх (ON)	PAL	PoE+, AC, DC
Вниз (OFF)	NTSC	PoE

- Переключатель VIDEO (NTSC/PAL) (начальная настройка: NTSC)**
Для переключения выходного видеосигнала. После настройки переключателя необходимо перезапустить камеру.
- Переключатель POWER (PoE+, AC, DC/PoE) (начальная настройка: PoE+, AC, DC)**
Измените в соответствии с используемым источником питания.

Примечание

При подаче питания оборудованием, соответствующим стандарту IEEE802.3af (PoE), если переключатель питания установлен в положение PoE+, камера не будет работать должным образом.

При подаче питания от источника питания, соответствующего стандарту IEEE802.3at (PoE+), адаптера питания переменного или постоянного тока нагреватель не работает при установке переключателя в положение PoE. При использовании камеры в условиях низкой температуры камера может не работать должным образом.

SNC-EB642R

Переключатель №	1	2
	VIDEO	HEATER
Вверх (ON)	PAL	AUTO
Вниз (OFF)	NTSC	OFF

- Переключатель VIDEO (NTSC/PAL) (начальная настройка: NTSC)**
Для переключения выходного видеосигнала. После настройки переключателя необходимо перезапустить камеру.
- Переключатель HEATER (AUTO/OFF) (начальная настройка: AUTO)**
При установке переключателя в положение OFF функция встроенного нагревателя будет отключена. При использовании камеры в холодной среде необходимо установить переключатель в положение AUTO.

● Кнопка сброса

Чтобы сбросить настройки камеры к значениям по умолчанию (заводские настройки), удерживайте эту кнопку заостренным предметом в нажатом положении и подайте питание на камеру.

● Гнездо выхода MONITOR

Подключите этот разъем к видеовыходу монитора. Это позволит отрегулировать камеру или объектив, просматривая изображение на видеомониторе. После завершения регулировки камеры или объектива отсоедините кабель.

● Переключатель ZOOM/FOCUS

Этот переключатель используется для настройки фокусировки и увеличения. Чтобы выбрать требуемую функцию, установите рычаг переключателя в соответствующем положении.

[W] WIDE: уменьшение.

[T] TELE: увеличение.

[N] NEAR: фокусировка на близлежащем объекте.

[F] FAR: фокусировка на удаленном объекте.

Нажмите и удерживайте центральную часть переключателя ZOOM/FOCUS для автоматической фокусировки.

● Гнездо для карты SD

Это гнездо используется для дополнительных карт памяти SD.

Если вставить в гнездо карту памяти, на нее можно записывать видеоданные с камеры.

Аккуратно вставьте карту памяти SD до упора (см. рисунок).

Данное устройство поддерживает только карты памяти SD и SDHC.

Примечание

По вопросам относительно утвержденных карт памяти SD обращайтесь к ближайшему авторизованному поставщику Sony.

Вид сзади

1 Основание

2 Винт основания (2 шт.)

3 Метка TOP

4 Винт рычага

5 Рычаг

6 Паспортная табличка

На данной табличке указано название камеры и ее электрические характеристики.

7 Водоотвод

Перед установкой на стене убедитесь, что водоотвод открыт.

Установка

ВНИМАНИЕ!

- Если камеру необходимо установить на высоте, например на стене или потолке, обратитесь к опытному специалисту.
- При установке камеры на высоте убедитесь, что выбранное место и материал несущей поверхности достаточно прочные и способны выдержать вес не менее 15 кг; после этого установите камеру, соблюдая все меры безопасности. Если потолок недостаточно прочен, камера может упасть и нанести тяжелую травму.
- Не тяните кабели с усилием, чтобы не ослабить примыкание контактов.
- Чтобы предотвратить падение камеры, обязательно закрепите трос, входящий в комплект поставки.
- Если камера установлена на потолке, необходимо периодически (хотя бы раз в год) проверять надежность крепления. Если того требуют условия, проверьте прочность крепления камеры чаще.

Выбор места установки камеры

Выбрав направление, в котором камера будет выполнять съемку, с помощью поставляемого в комплекте трафарета сделайте отверстие необходимого размера (ø40 мм) для соединительных кабелей. Затем отметьте положение четырех монтажных отверстий для установки основания.

Установочные винты

В основании камеры имеются четыре монтажных отверстия диаметром ø4,5 мм. Установите основание камеры на потолок или стену с помощью винтов, вставленных в эти четыре монтажных отверстия. Выбор установочных винтов зависит от места установки и материала несущей поверхности. Используйте имеется в продаже винты.

Стальная стена или потолок: используйте болты M4 и гайки.

Деревянная стена или потолок: используйте саморезы M4. Толщина панели должна составлять не менее 15 мм.

Бетонная стена: используйте анкеры, болты и дюбели, предназначенные для бетонных стен.

Распределительная коробка: используйте винты, которые соответствуют отверстиям на распределительной коробке.

ВНИМАНИЕ!

Выбор установочных винтов зависит от места установки и материала несущей поверхности. В случае неправильного выбора крепежных деталей для установки камеры она может упасть.

Установка камеры

- Проведите кабели через отверстие, чтобы подсоединить их к кабелям на несущей поверхности.**
- Закрепите трос на потолке или стене.**
- Установите камеру на потолке или стене.**

Остатки кабеля можно уложить в свободное пространство между основанием и посадочной поверхностью. **(E-D)**

Для крепления камеры вставьте четыре винта в резьбовые отверстия основания, а затем затяните их.

При установке камеры на стену убедитесь, что метка TOP на камере находится сверху.

Подробнее о выборе винтов см. в разделе D "Установочные винты".

Примечания

- При установке камеры на потолок примите меры по гидроизоляции, чтобы исключить просачивание воды в основание.
- Перед установкой на стене убедитесь, что водоотвод открыт.

Примечания по гидроизоляции области подключения кабелей

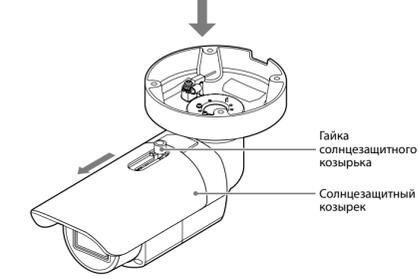
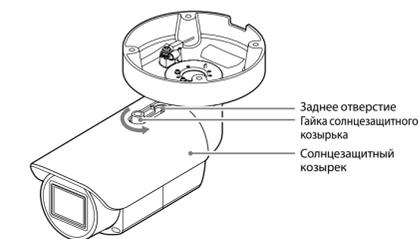
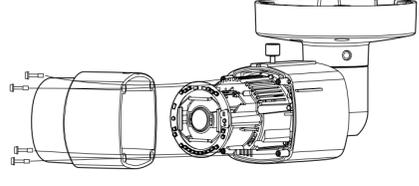
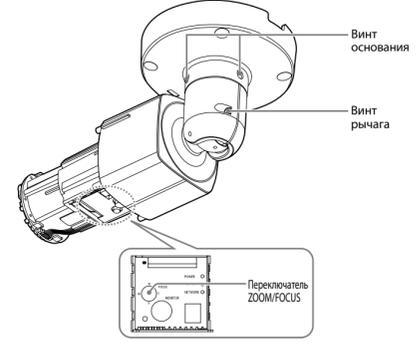
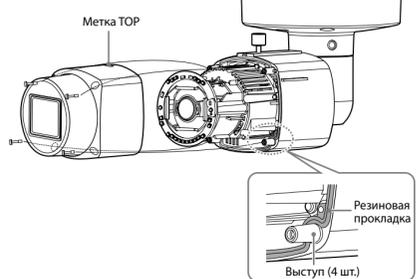
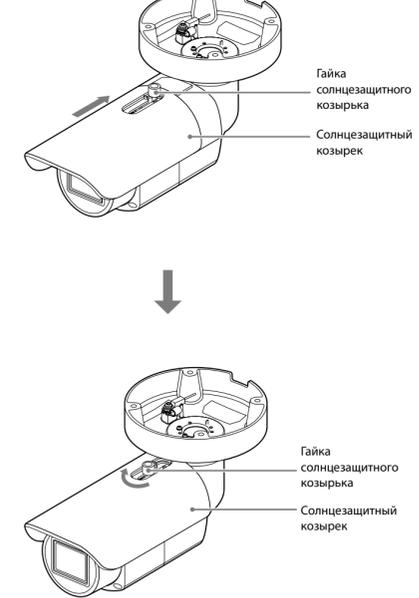
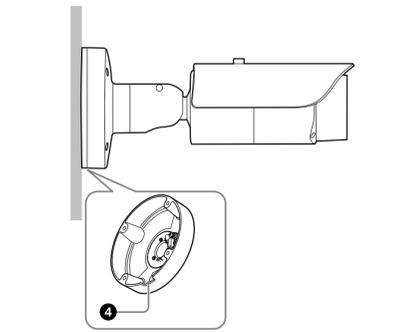
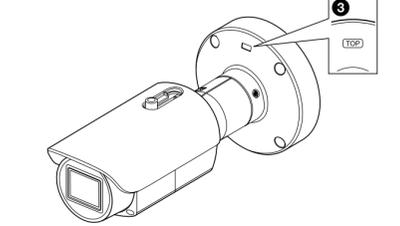
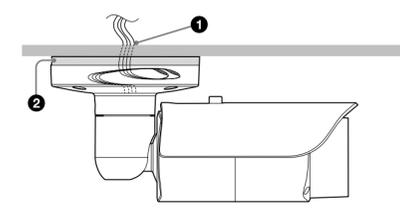
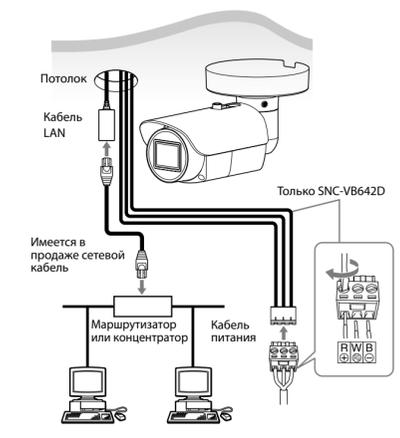
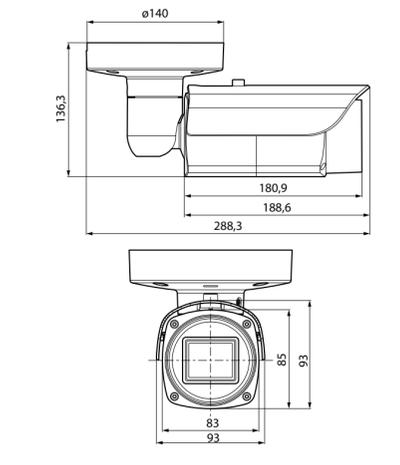
Несмотря на то что данное устройство относится к классу IP66, внешние кабели и разъемы не защищены от попадания влаги. Чтобы избежать проникновения воды в кабели и/или разъемы, защитите их от влаги с помощью гидроизоляционной ленты из комплекта поставки. В противном случае через кабели и/или разъемы влага может попасть в устройство и вызвать короткое замыкание в устройстве или разъемах.

- Подсоедините все необходимые кабели и провод заземления.**
- Для достижения лучшей гидроизоляции перед обертыванием снимите защитный слой, затем растяните ленту так, чтобы она стала вдвое длиннее. **(E-1)****
Слабо натянутая лента не обеспечивает достаточную гидроизоляцию.
- Лента при обертывании должна перекрываться по крайней мере на половину своей ширины. **(E-2)****

Примечания

- При обертывании не нажимайте на разъем сетевого кабеля.
- При обертывании кабеля питания начинайте с термоусаживающейся муфты. Убедитесь, что обернуто не меньше 30 мм проволочной части, которая подсоединена к источнику питания. (2-c)
- Так как разъем кабеля питания имеет зазоры, оберните область разъема в два раза большим слоем ленты.
- Убедитесь, что лентой обернуто не меньше 10 мм проволочной части (за исключением кабеля питания).
- Убедитесь, что лента полностью обернута и не повреждена.

- После обертывания сдавите ленту пальцами в местах перекрытия, чтобы слои прочно склеились.**

G**1****2****3,4,5,6,7****Гачный ключ (входит в комплект поставки)****H****1,2****3****4****Правильно****Неправильно****I****J****K**

Ед. изм.: мм

Регулировка направления и угла обзора камеры

В случае использования выходного разъема MONITOR настройте направление и угол обзора камеры, как описано в шагах с 1 по 8. Если для просмотра изображения используется кабель LAN, настройте направление и угол обзора камеры согласно описанию, приведенному в шагах с 3 по 5.

- 1 **Полностью ослабьте гайку солнцезащитного козырька, чтобы его можно было сдвинуть к передней части (если гайка находится у заднего отверстия), а затем извлеките его.**
- 2 **С помощью ключа из поставки ослабьте четыре винта передней панели и снимите ее.**
- 3 **Сначала с помощью ключа ослабьте два винта основания, а затем — винт рычага.**
- 4 **Отрегулируйте объектив камеры, повернув его в нужном направлении.**
- 5 **Сначала с помощью ключа затяните два винта основания, а затем винт рычага (крутящий момент затяжки — 2,0 Н·м).**
- 6 **Настройте масштаб с помощью переключателя ZOOM/FOCUS (W/T).**
- 7 **Для автоматической фокусировки нажмите и удерживайте центральную часть переключателя ZOOM/FOCUS.**
- 8 **Повторите шаги 3–7, пока не будет определен угол обзора и фокус.**

Примечания

- При настройке направления и угла обзора камеры не прикасайтесь к гидроизоляционной резиновой прокладке передней панели во избежание загрязнения, отсоединения или повреждения этой прокладки. В противном случае в камеру попадет вода.
- Если из-за условий съемки не удается достигнуть надлежащей фокусировки, удерживая переключатель ZOOM/FOCUS, установите переключатель ZOOM/FOCUS в положение N/F для выполнения ручной фокусировки.
- Не выключайте данное устройство сразу после регулировки фокуса. После завершения регулировки подождите пять минут, прежде чем выключить камеру.
- Кроме того, может наблюдаться искажение изображений, снятых за пределами установленной оптической зоны.

Установка передней панели и солнцезащитного козырька

- 1 Проверьте, нет ли на гидроизоляционной резиновой прокладке загрязнений, повреждений и отделившихся участков.
- 2 Совместите четыре резьбовых отверстия передней панели с выступами на камере. Убедитесь, что метка TOP передней панели находится сверху, затем затяните ключом четыре винта, чтобы закрепить переднюю панель. (Крутящий момент затяжки — 0,4 Н·м)
- 3 Совместите заднее отверстие слайд-слота солнцезащитного козырька с гайкой козырька и установите козырек. Затем отрегулируйте его положение и затяните вручную гайку солнцезащитного козырька.

- Для регулировки положения солнцезащитного козырька выполните следующие действия.
- 1 Вручную ослабьте гайку солнцезащитного козырька.
 - 2 Не ослабляйте гайку солнцезащитного козырька слишком сильно, иначе козырек может соскользнуть к задней части слайд-слота.
 - 3 Настройте положение солнцезащитного козырька по горизонтали.
 - 4 Затяните вручную гайку, чтобы закрепить солнцезащитный козырек.

Примечания

- Убедитесь, что гидроизолирующая резиновая прокладка не загрязнена и правильно установлена на сопрягаемой поверхности. После установки передней крышки убедитесь, что зазор между передней крышкой и камерой равномерный. Убедитесь, что к прокладке не прилипли инородные тела и отсутствуют неравномерные зазоры. В противном случае в камеру попадет вода. (H-4)
- Ненадлежащая фокусировка может быть вызвана установкой передней панели. Отрегулируйте фокусировку с помощью меню системы. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя соответствующего оборудования.
- При настройке положения переднего края солнцезащитного козырька, установленного на заводе-изготовителе, в верхней части изображений можно видеть этот козырек или темный контур. Качество изображения может также ухудшаться при свечении ИК-светодиода.

Меры предосторожности

Несмотря на то что это устройство соответствует классу IP66, в этом разделе изложены меры предосторожности для предотвращения любых неисправностей, вызванных образованием конденсата и/или попаданием воды внутрь. Перед установкой устройства внимательно ознакомьтесь с указанными ниже рекомендациями.

- Прежде чем закрепить устройство, убедитесь, что его кабели и/или разъемы, которые подключаются к соответствующим элементам на монтажной поверхности, герметизированы. В противном случае существует риск попадания воды в устройство по этим кабелям.
- Выполните гидроизоляцию кабелей и/или разъемов с помощью гидроизоляционной ленты из комплекта поставки согласно инструкциям в данном руководстве. В противном случае существует риск попадания воды и возникновения в устройстве короткого замыкания. Подробные сведения находятся на титульной странице документа "Примечания по гидроизоляции области подключения кабелей".
- Устанавливайте основание камеры на ровный потолок, стену и т. д.

Установка устройства в перевернутом положении (например, на потолке)

- Чтобы предотвратить попадание воды по кабелям в устройство, устанавливайте его в водонепроницаемом боксе или на потолок с гидроизоляцией. Или же уплотните отверстие для подключения кабелей, проделанное в несущей поверхности. (I-1, I-2)
- Чтобы предотвратить попадание влаги, обработайте несущую поверхность в месте сопряжения с основанием камеры герметиком. (I-2)

Установка устройства в вертикальном положении (например, на стене)

- Убедитесь, что метка TOP на основании камеры находится сверху. (I-1, I-3)
- Чтобы предотвратить проникновение влаги, обработайте герметиком область соединения несущей поверхности с основанием камеры (за исключением водоотвода). (I-1, I-3)

Активация белых светодиодов (только SNC-VB642D)

- Белые светодиоды загораются, когда камера распознает движущиеся объекты. В связи с этим возникают следующие ограничения.
- Эффективность работы функции Определения движения (VMD*) может понизиться. Это зависит от угла изображения или настроек VMD.
- В некоторых случаях камера может пропускать какие-либо объекты или распознавать недвижущиеся.
- Камера оснащена встроенными оптическими фильтрами, которые автоматически переключаются вместе с белыми светодиодами. Частое автоматическое переключение связано с местом установки камеры, что также может повлиять на эффективность работы оптического фильтра. Перед использованием камеры настройте параметры VMD должным образом.

* Дополнительные сведения о настройках VMD см. в Руководстве пользователя.

Подключение**Подключение к сети**

Соедините порт локальной сети камеры с маршрутизатором или концентратором в сети с помощью имеющегося в продаже сетевого кабеля (кабель прямого подключения).

Подключение источника питания

SNC-VB642D
Ниже представлены три способа подключения питания к камере.

- 12 В постоянного тока
- 24 В переменного тока
- Источники питания, соответствующие IEEE802.3af/at (система PoE/PoE+)

* PoE означает Power over Ethernet (питание по Ethernet).

Примечания

- Не выключайте камеру сразу после ее включения. Прежде чем выключить камеру, подождите как минимум пять минут.
- Не подключайте кабель питания, если питание подается системой PoE.
- Если питание подается через оборудование стандарта IEEE802.3af (PoE), не устанавливайте переключатель POWER в положение PoE+, AC, DC.

Подключение к источнику питания 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока (SNC-VB642D)

Подключите кабель питания камеры к источнику 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока.

- Используйте источник 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока, изолированный от сети 100 или 240 В переменного тока. Допустимые диапазоны напряжения указаны далее. Допустимые диапазоны напряжения, подаваемые на камеру (напряжение на приемном конце линии):
12 В постоянного тока: от 10,8 В до 13,2 В;
24 В переменного тока: от 19,2 В до 28,8 В.
– В США данное устройство должно получать питание только от источников питания UL класса 2.
– В Канаде данное устройство должно получать питание только от источников питания CSA класса 2.

Рекомендованный кабель

Если напряжение на приемном конце линии камеры составляет 12 В постоянного тока:

КАБЕЛЬ (AWG)	#14	#16	#18
Макс. длина (м)	24	15	9

Если напряжение на приемном конце линии камеры составляет 24 В переменного тока:

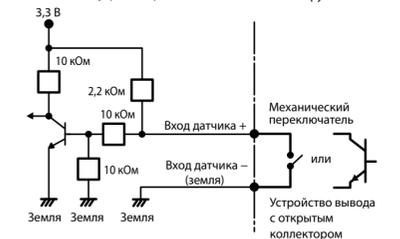
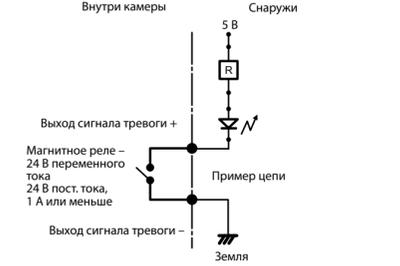
КАБЕЛЬ (AWG)	#20	#22	#24
Макс. длина (м)	100	63	39

Подключение к источникам питания, соответствующим IEEE802.3af/at

Камера SNC-EB642R поддерживает только источники питания, соответствующие стандарту IEEE802.3af. Источники питания, соответствующие IEEE802.3af/at, подают питание по имеющемуся в продаже кабелю. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации соответствующего оборудования.

Подключение кабеля ввода-вывода (SNC-VB642D)

Подключите провода кабеля ввода-вывода следующим образом.

Схема электрических соединений для входа датчика/открытым коллектором**Схема электрических соединений для выхода сигнала тревоги****Технические характеристики**

Сжатие
Формат видеосжатия JPEG/H.264
Формат аудиосжатия G.711/G.726/AAC
Максимальная частота кадров 60 кадров в секунду

Камера
ИК светодиод 20 шт.
Белый светодиод 4 шт.
SNC-VB642D: 100 м (30 IRE)
SNC-EB642R: 60 м (30 IRE)

Диапазон действия белого светодиода (только SNC-VB642D) 11 м (30 IRE)
Система сигнала Система цветности NTSC/система цветности PAL (возможно переключение)

Формирователь изображения CMOS типа 1/2.8 (Exmor R)
Эффективное количество пикселей: approx. 213000
Внутренняя синхронизация

Синхронизация Горизонтальное разрешение 700 телевизионных строк (соотношение сторон экрана 4:3)
Соотношение сигнал/шум более 50 дБ (максимальное значение автоматического управления усилением 0 дБ)
Минимальная освещенность View-DR выкл./VE* выкл./максимальный коэффициент автоматического усиления МАКС./30 IRE (IP/30 кадров/с F1.2/цвет; 0,006 лк, ч/б; 0,005 лк)

* VE обозначает Visibility Enhancer (средство улучшения видимости).

Объектив
Фокусное расстояние От 3,0 мм до 9,0 мм
Максимальная диафрагма От F1.2 до F2.1
Угол обзора 1920 × 1080 (форматное соотношение 16:9)
По вертикали: от 56,9° до 20,1°
По горизонтали: от 105,3° до 35,6°

Минимальное расстояние до объекта 300 мм

Интерфейс
Порт LAN (PoE/PoE+) 10BASE-T/100BASE-TX, автоматическое согласование (RJ-45)

Разъем ввода-вывода (только SNC-VB642D) Вход датчика: × 2, замыкающий контакт, размыкающий контакт
Выход сигнала тревоги: × 2 (максимум 24 В переменного/постоянного тока, 1 А) (электрические выходы механического реле изолированы от камеры)

Разъем для карты памяти SD Видеовыход ВИДЕОВХОД: BNC, размах сигнала 1,0 В, 75 Ом, несбалансированный, отрицательная синхронизация

Вход микрофона* Мини-разъем (монофонический)
Поддерживаемое подключение питания (номинальное напряжение: 2,5 В постоянного тока)
Рекомендуемое сопротивление нагрузки: 2,2 кОм

Линейный вход* Мини-разъем (монофонический)
* Переключение между входом микрофона и линейным входом выполняется с помощью рабочего меню.

Линейный выход Мини-разъем (монофонический), максимальный уровень выходного сигнала: 1 В (среднеквадратическое значение)

Прочие

Источник питания SNC-VB642D
12 В постоянного тока ± 10 %
24 В переменного тока ± 20 %, 50 Гц/60 Гц
Соответствующий IEEE802.3af/at (система PoE/PoE+)

Потребляемая мощность SNC-VB642D
Макс. 21 Вт (переменного тока на 24 В/постоянного тока на 12 В выбран источник питания)
Макс. 17 Вт (IEEE802.3af (PoE+) выбран источник питания)
Макс. 12,5 Вт (IEEE802.3af (PoE) выбран источник питания)
SNC-EB642R
Макс. 12,5 Вт (IEEE802.3af (PoE) выбран источник питания)

Рабочая температура SNC-VB642D
Температура запуска: От -30 °C до +60 °C (светодиод не загорается; выбран источник питания PoE+, переменного тока на 24 В, постоянного тока на 12 В)
От -30 °C до +50 °C (светодиод загорается; выбран источник питания PoE+, переменного тока на 24 В, постоянного тока на 12 В)
От 0 °C до +60 °C (светодиод не загорается, выбран источник питания PoE)
От 0 °C до +50 °C (светодиод загорается, выбран источник питания PoE)
Рабочая температура: От -40 °C до +60 °C (светодиод не загорается; выбран источник питания PoE+, переменного тока на 24 В, постоянного тока на 12 В)
От -40 °C до +50 °C (светодиод загорается; выбран источник питания PoE+, переменного тока на 24 В, постоянного тока на 12 В)
От -10 °C до +60 °C (светодиод не загорается, выбран источник питания PoE)
От -10 °C до +50 °C (светодиод загорается, выбран источник питания PoE)
SNC-EB642R
Температура запуска: От -20 °C до +50 °C
Рабочая температура: От -30 °C до +50 °C
От -20 °C до +60 °C
От 20 % до 90 % (без конденсации)
От 20 % до 80 % (без конденсации)

Температура хранения Рабочая влажность Влажность при хранении

Размеры (диаметр/высота) К 93 мм × 93 мм × 180,9 мм, без выступающих частей
SNC-VB642D: approx. 1620 г
SNC-EB642R: approx. 1610 г

Масса

Аксессуары, входящие в комплект поставки Шаблон (1), ключ (1), правила техники безопасности (1 комплект), водостойкая пленка (1)

Конструкция и характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Қазақ тілі**Ерекшелігі****Басқалар**

Қуат қазі SNC-VB642D
12 В ТТ ± 10 %
24 В АТ ± 20 %, 50 Гц/60 Гц
IEEE802.3af/at үйлесімді (PoE/PoE+ жүйе)
SNC-EB642R
IEEE802.3af үйлесімді (PoE жүйе)
SNC-VB642D
Максималды 21 Вт (Айнымалы ток 24 В/Турақты ток 12 В таңдалды)
Максималды 17 Вт (IEEE802.3af (PoE+) таңдалды)
Максималды 12,5 Вт (IEEE802.3af (PoE) таңдалды)
SNC-EB642R
Максималды 12,5 Вт (IEEE802.3af (PoE) таңдалды)
SNC-VB642D
Бастау температурасы: -30 °C бастап +60 °C дейін (Жарық диоды өшірүлі; PoE+, Айнымалы ток 24 В, Турақты ток 12 В таңдалды)
-30 °C бастап +50 °C дейін (Жарық диоды қосылу; PoE+, Айнымалы ток 24 В, Турақты ток 12 В таңдалды)
0 °C бастап +60 °C дейін (Жарық диоды өшірүлі, PoE таңдалды)
0 °C бастап +50 °C дейін (Жарық диоды қосылу, PoE таңдалды)
Жұмыс істеу температурасы: -40 °C бастап +60 °C дейін (Жарық диоды өшірүлі; PoE+, Айнымалы ток 24 В, Турақты ток 12 В таңдалды)
-40 °C бастап +50 °C дейін (Жарық диоды қосылу; PoE+, Айнымалы ток 24 В, Турақты ток 12 В таңдалды)
-10 °C бастап +60 °C дейін (Жарық диоды өшірүлі, PoE таңдалды)
-10 °C бастап +50 °C дейін (Жарық диоды қосылу, PoE таңдалды)
SNC-EB642R
Бастау температурасы: -20 °C бастап +50 °C дейін
Жұмыс істеу температурасы: -30 °C бастап +50 °C дейін
-20 °C бастап +60 °C дейін (Жарық диоды өшірүлі; PoE+, Айнымалы ток 24 В, Турақты ток 12 В таңдалды)
20 % - 90 % (конденсациясыз)
20 % - 80 % (конденсациясыз)
Өлшемдері (диаметрі/биіктігі) К 93 мм × 93 мм × 180,9 мм, шығыңқы бөліктерін қоспағанда
SNC-VB642D: шамамен 1620 г
SNC-EB642R: шамамен 1610 г

Қуат тұтыну

Жұмыс температурасы

Сақтау температурасы Жұмыс ылғалдылығы Сақтау ылғалдылығы Өлшемдері (диаметрі/биіктігі)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса

Бірге берілетін керек-жағарат

Үлгі (1), Кілт (1), Қауіпсіздік ережесі (1 жинақ), Су өткізбейтін таспа (1)

Масса