

IP-камера Cisco Video Surveillance серии 6400E

Модель CIVS-IPC-6400E

Введение

IP-камера Cisco Video Surveillance серии 6400E имеет разрешение 1080p HD и обеспечивает высочайшее качество изображения. Цилиндрическая камера видеонаблюдения серии 6400E специально предназначена для применения вне помещений, а благодаря возможностям скрытого монтажа, предотвращающего несанкционированный доступ, камеру можно устанавливать на парковках, заправочных станциях, на входах в здания и т. д.

Благодаря разрешению камеры 6400E в 2 мегапикселя (1920x1080) обеспечивается чрезвычайно детализированное изображение и охват в шесть раз больше, чем у VGA-камеры. Для обеспечения максимальной эффективности от использования датчика в 2 мегапикселя в камере серии 6400E применены инновационные технологии оптимизации пропускной способности. Кроме этого, несколько потоков видео могут одновременно доставляться с разными разрешениями, частотой кадров и качеством изображения для просмотра на разных платформах, что позволяет удовлетворить различные потребности или ограничения по полосе частот. Помимо этого, камера серии 6400E предлагает функцию поддержки потоковой передачи в зависимости от активности, которая динамически выделяет полосу пропускания в соответствии с видеоконтентом и состоянием триггера.

Поскольку камера серии 6400E — это уличная камера, то она имеет функцию автоматической регулировки диафрагмы, что защищает объектив от повреждений, вызванных попаданием прямых солнечных лучей. Для адаптации к изменениям освещенности и получения высочайшего качества изображения в течение суток камера снабжена автоматическим фильтром, отсекающим ИК-спектр, а также ИК-прожекторами. Корпус камеры серии 6400E соответствует стандартам IP67 и IK10, обеспечивает защиту от дождя и пыли и надежную работу во всех погодных условиях. Для легкости управления и защиты от несанкционированного доступа и вандализма камера серии 6400E также укомплектована монтажным кронштейном, скрывающим все кабели.

Дополнительные функции, например совместимый с 802.3af порт питания PoE, карта micro SD/SDHC для локального сохранения данных, позволяют камере серии 6400E быть полноценным решением видеонаблюдения для применения вне помещений.

Возможности

В табл. 1 приведены возможности IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 6400E.

Компонент	Технические характеристики
Формирователь изображения	КМОП с прогрессивной разверткой 1/2,7 дюйма
Управление изображением	Автоматический баланс белого (AWB), автоматическая регулировка усиления (AGC), автоматическая выдержка (AES), а также ручная и автоматическая настройка диафрагмы
Широкий динамический диапазон	Прибл. 69 дБ

Компонент	Технические характеристики
Минимальная освещенность	Цветная съемка: 0,5 люкса
	Черно-белая съемка: 0 люкс с активным прожектором
Объектив	2,8 мм
	DC-диафрагма
	Дистанционное управление фокусом и зумом
Поле зрения	37,5°—95,98° (горизонтальное)
	21,6°—53,80° (вертикальное)
	42,6°—109,46° (диагональное)
Выдержка затвора	1/5—1/32 000 сек
Алгоритм сжатия видеосигнала	H.264 и MJPEG
Алгоритм сжатия аудиосигнала	G.711 A-Law, G.711 U-Law, G.726
Потоковая передача видео	Однопоточное видео H.264 или MJPEG до 1080p (1920x1080) на скорости 30 кадр/с
	Двухпоточное видео H.264 и MJPEG Программируемый основной поток до 1280x720 при 30 кадрах в секунду Программируемый дополнительный поток до 960x544 при 15 кадрах в секунду
Протоколы	Протокол динамического управления хостами (DHCP), протокол передачи гипертекста (HTTP), защищенный HTTP (HTTPS), сетевой протокол точного времени (NTP), транспортный протокол реального времени (RTP), поточный протокол реального времени (RTSP), упрощенный протокол передачи почты (SMTP), защита данных на уровне сокетов/безопасность на транспортном уровне (SSL/TLS), TCP/IP, протокол обнаружения Cisco, Bonjour, поддержка упрощенного протокола управления сетью (SNMP) и протокол защищенной оболочки (SSH)
Качество обслуживания (QoS)	Маркировка поля кода дифференцирования трафика (DSCP) и маркировка класса обслуживания (CoS)
Электропитание	12 В пост. тока или 24 В пер. тока от дополнительного внешнего источника питания, доступны отдельно PoE (802.3af)
	PoE (802.3af)
Энергопотребление (максимальное)	Постоянный ток: 9,6 Вт
	Переменный ток: 12,5 Вт
	PoE: 12,2 Вт

Разъемы

В табл. 2 приведены возможности подключения и разъемы IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 6400E.

Таблица 2 Разъемы IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 6400E

Компонент	Технические характеристики
Подключение к сети	<ul style="list-style-type: none"> 100 BASE-TX Ethernet с замковым разъемом M12
Вход сигналов тревоги	<ul style="list-style-type: none"> Один программируемый логический уровень
Выход сигналов тревоги	<ul style="list-style-type: none"> Один программируемый логический уровень (не поддерживается при использовании камеры с Cisco Video Surveillance Manager).
Запоминающее устройство	<ul style="list-style-type: none"> Разъем для SD-карты
Аудио	<ul style="list-style-type: none"> Аудиоразъем 3,5 мм: аудиовход для необязательного внешнего микрофона и аудиовыход для необязательного внешнего динамика поддерживаются через переходник в виде Y-кабеля Двусторонняя передача (полно- и полудуплексная), односторонняя передача или отключенное аудио
Вход питания	<ul style="list-style-type: none"> Клеммная колодка

Технические характеристики

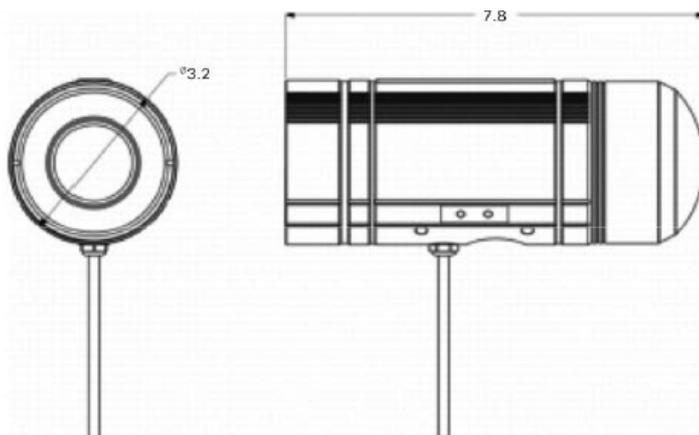
В табл. 3 приведены механические характеристики IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 6400E.

Таблица 3 Механические параметры IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 6400E

Компонент	Технические характеристики
Корпус	<ul style="list-style-type: none">• Алюминиевый
Светодиодные индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Питание и активность
Размеры (ГхД)	<ul style="list-style-type: none">• 3,2х7,8 дюйма (81х199 мм)
Масса	<ul style="list-style-type: none">• 1296 г
Рабочая температура	<ul style="list-style-type: none">• От -20 до 50 °C• Холодный запуск -20 °C

На рисунке 1 показаны размеры IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 6400E. Все размеры указаны в миллиметрах.

Рис. 1. Размеры IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 6400E



Способ размещения

IP-видеокамеры выполнены в виде блока, предназначенного для установки на потолке или стене.

Комплект поставки

В комплект поставки IP-камеры Cisco Video Surveillance включены следующие компоненты:

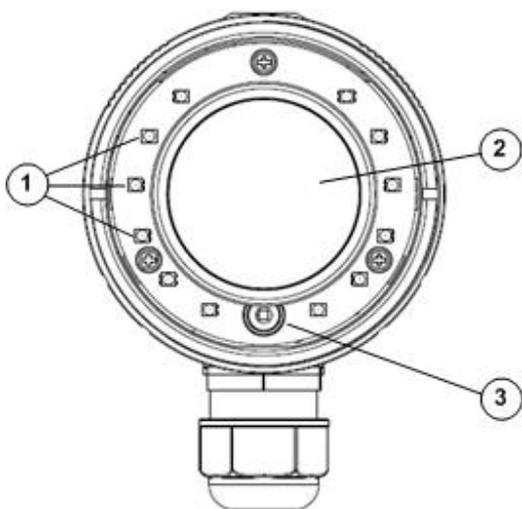
- IP-камера Cisco Video Surveillance серии 6400E (1)
- Солнцезащитный козырек (1)
- Винты с муфтой (M3X/4-20) (2)
- Винты (M3x8) (2)
- Винты (M4xP07) (2)
- Винты (1/4x32 мм) (3)
- Винт с накатанной головкой (M5xP0.8) (1)
- Прокладка (3)
- Кронштейн для настенного крепления (1)

- Монтажное основание (1)
- Дюбели (3)
- Ключ 8 мм (1)
- Шестигранный ключ типа L (торцовый) (1)
- Двусторонний скотч (1)
- Резиновая прокладка (1)
- Блок герметичного разъема для корпуса RJ45 Ethernet (1)
- Блок герметичного разъема для кабелей входа/выхода и питания (1)
- Силикатный гель (1)
- Наклейка для выравнивания монтажного основания (1)
- Дополнительный набор этикеток (3)
- Карта-указатель по документации Cisco (1)
- Документация Cisco о соответствии требованиям RoHS (1)

Физические параметры IP-камеры

На рис. 1-1 и в таблице ниже представлен вид IP-камеры 6400E спереди.

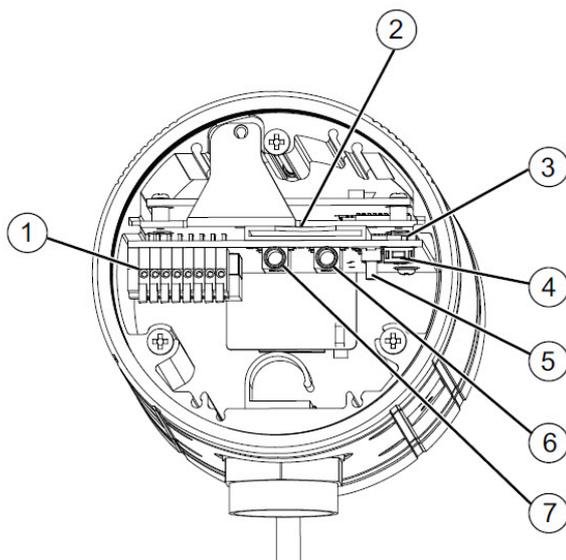
Рис. 1-1 IP-камера. Вид спереди



1	Светодиоды одиночного рефлектора-прожектора (SRLED)	ИК-светодиоды, которые улучшают видеоизображение при работе IP-камеры в ночном режиме.
2	Объектив с переменным фокусным расстоянием	Объектив IP-камеры изменяет фокус по мере изменения длины фокусного расстояния
3	Датчик освещенности	Фиксирует уровень внешней освещенности для определения необходимости переключения в дневной/ночной режим.

На рис. 1-2 и в таблице ниже представлен вид IP-камеры 6400E сзади.

Рис. 1-2. IP-камера. Вид сзади



1	Входная/выходная (GPIO) клеммная колодка общего назначения	Клеммная колодка GPIO используется для подключения внешних входных и выходных устройств. Дополнительные сведения см. на рис. 1-2.
2	Слот для карты SD/SDHC.	IP-камера совместима с картами Micro SD/SDHC (до 32 ГБ) и другими предшествующими стандартами SD-карт.
3	Переключатель видеовыхода:	Переключение видеовыхода между следующими стандартами: <ul style="list-style-type: none"> • NTSC 60 Гц (вверх) — переключает работу камеры на стандарт NTSC. • PAL 50 Гц (вниз) — переключает работу камеры на стандарт PAL.
4	Кнопка подстройки фокусировки.	Используется с аналоговым дисплеем для точной настройки фокусировки IP-камеры.
5	Кнопка сброса.	Перезагрузка IP-камеры или сброс до состояния по умолчанию. В зависимости от длительности нажатия можно выполнить следующее: <ul style="list-style-type: none"> • Сброс — нажмите и отпустите кнопку сброса. Дождитесь перезагрузки IP-камеры. • Восстановление — нажмите и удерживайте кнопку сброса около 30 секунд. Все настройки будут восстановлены до заводских по умолчанию.
6	Аудио/видеовыход (зеленый).	Позволяет подключать дополнительный Y-кабель или мини-кабель с разъемом BNC. К мини-кабелю с разъемом BNC можно подключить видеомонитор. Оба кабеля входят в дополнительный комплект аудио- и видеопринадлежностей, который можно приобрести у компании Cisco (номер компонента Cisco CIVS-AVCABLE). Примечание. Аудио в настоящее время не поддерживается.
7	Вход микрофона (розовый).	Подключение внешнего микрофона.

Входная/выходная клеммная колодка общего назначения

На рис. 1-3 показано размещение и дано описание контактов клеммной колодки GPIO.

Рис. 1-3 Размещение контактов клеммной колодки GPIO и их описание

Контакт	Описание
1	12 В пост. тока-
2	12 В пост. тока+
3	24 В перем. тока
4	24 В перем. тока
5	DI-
6	DI+
7	DO-
8	DO+

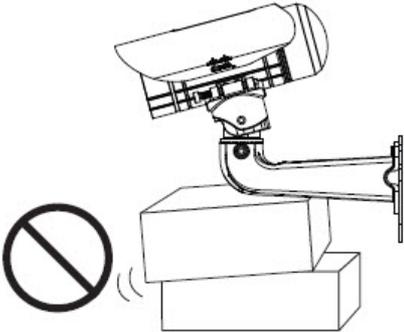
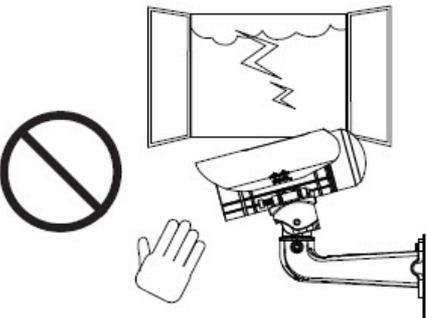
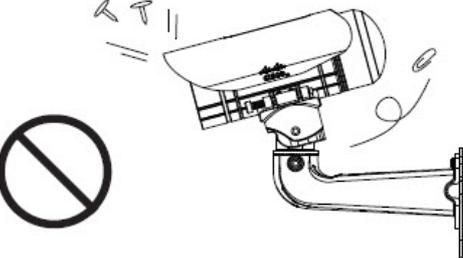
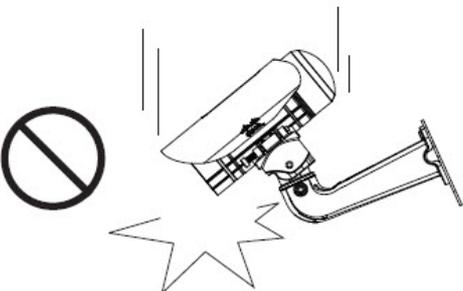
Примечание. Максимальная выходная нагрузка с контактов 7 и 8 — 400 мА.

Инструкция по установке

В этом разделе описываются шаги по установке IP-камеры. Перед установкой внимательно прочтите эту инструкцию.

- Для IP-камеры требуется сетевой кабель и подключение к стандартному маршрутизатору или коммутатору 10/100BaseT. Для подключения питания IP-камеры через Ethernet (PoE) коммутатор должен поддерживать стандарт 802.3af.
- При использовании IP-камеры в сетевом подключении, не оснащенном PoE, необходимо применять адаптер питания Cisco 12 В пост. тока (номер компонента Cisco CIVS-PWRPAC-12V) или адаптер питания 24 В перем. тока стороннего изготовителя.
- При использовании входного/выходного устройства или устройства управления поворотом/наклоном после установки и выполнения начальной настройки IP-камеры необходимо настроить дополнительные параметры для функционирования устройства в полном объеме. Подробные сведения об этих настройках см. в *Руководстве по настройке IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 6000*.
- Если при выполнении следующей процедуры установки вы не подключаете внешнее устройство (входное/выходное устройство или устройство управления поворотом/наклоном), можно установить эти устройства позднее.

Предупреждения перед установкой

<ul style="list-style-type: none">• Отключите питание IP-камеры, если обнаружили задымление или необычные запахи. <p>Если это происходит, обратитесь к представителю компании Cisco.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Не размещайте IP-камеру на неустойчивых поверхностях. 
<ul style="list-style-type: none">• Не прикасайтесь к IP-камере во время грозы. 	<ul style="list-style-type: none">• Не вставляйте острые или мелкие предметы в корпус IP-камеры. 
<ul style="list-style-type: none">• Не роняйте IP-камеру. 	

Правила и условия безопасной эксплуатации

Важные инструкции по соблюдению техники безопасности приведены в табл. 4.

Пожалуйста, ознакомьтесь с данными инструкциями перед установкой.

Таблица 4 Инструкции по технике безопасности для IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 6000

Номер заявления	Описание инструкции
 Заявление 331	<p style="text-align: center;">Блок питания должен располагаться в помещении.</p> <ul style="list-style-type: none"> Предупреждение Это устройство может быть подключено к источнику питания для подачи питания по сети Ethernet (PoE), удовлетворяющему требованиям стандарта IEEE 802.3af, или источнику питания ограниченного применения, удовлетворяющему требованиям стандарта IEC60950. Заявление 353 — Меры предосторожности в отношении электричества Предупреждение Не следует работать с устройством, а также подключать или отключать кабели во время грозы. Заявление 1001 — Работа во время грозовой активности Предупреждение Перед подключением устройства к источнику электропитания ознакомьтесь с данной инструкцией по установке. Заявление 1004 — Меры предосторожности при установке Предупреждение Утилизация данного изделия должна выполняться в соответствии со всеми региональными и местными правилами и нормами. Заявление 1040 — Утилизация изделия Предупреждение ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ Этот символ предупреждения обозначает опасность. То есть имеет место ситуация, в которой следует опасаться телесных повреждений. Перед эксплуатацией оборудования выясните, каким опасностям может подвергаться пользователь при использовании электрических цепей, и ознакомьтесь с правилами техники безопасности для предотвращения возможных несчастных случаев. Воспользуйтесь номером заявления, приведенным в конце каждого предупреждения, чтобы найти его переведенный вариант в переводе предупреждений по безопасности, прилагаемом к данному устройству. СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ Заявление 1071 — Определение предупреждения Предупреждение Установка оборудования должна соответствовать местным и национальным электротехническим нормам. Заявление 1074 — Соответствие местным и национальным электротехническим нормам
 Заявление 353	
 Заявление 1001	
 Заявление 1004	
 Заявление 1040	
 Заявление 1071	
 Заявление 1074	



Предупреждение. Используйте только источник питания Cisco, предназначенный для вашей IP-камеры Cisco Video Surveillance. При необходимости замены источника питания см. номер компонента в документации IP-камеры.



Примечание. При использовании IP-камеры вне помещений, помещайте саму камеру и ее источник питания в соответствующий корпус стандарта NEMA.



Предупреждение. Внутренние силовые контуры передают ток по кабелю связи. Используйте кабель Cisco или кабель связи как минимум стандарта 24AWG.



Примечание. Адаптер питания, используемый для IP-камеры, должен обеспечивать питание в диапазоне +/-10 % от требуемого.



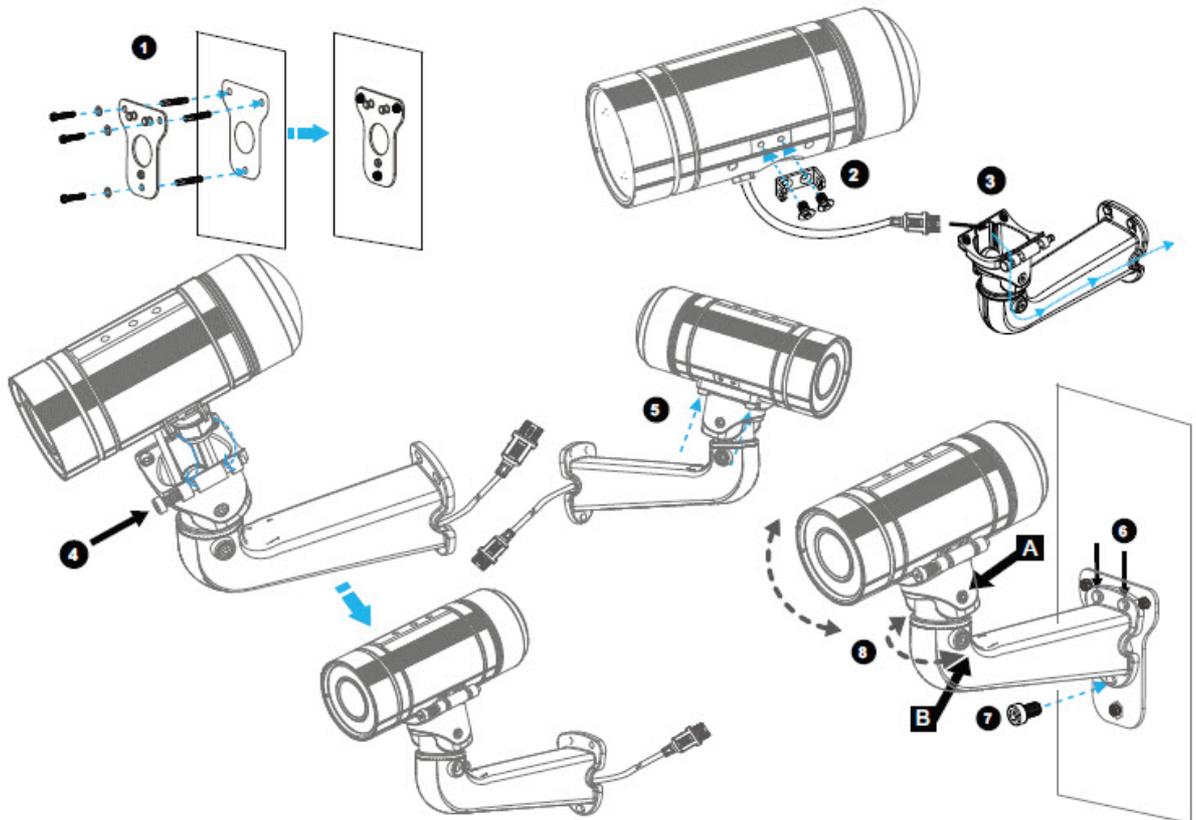
Примечание. Оборудование должно быть подключено к ограниченному источнику питания с маркировкой «Класс 2».

Установка IP-камеры

Для установки IP-камеры на потолок или стену выполните следующее.

Схема выполнения следующей процедуры представлена на рис. 2-4.

Рис. 2-4. Шаги по установке IP-камеры



Порядок действий

Шаг 1 Приклейте наклейку для выравнивания к стене. Просверлите три монтажных отверстия и одно большое кабельное отверстие в стене, вбейте в отверстия три дюбеля из комплекта поставки и прикрепите монтажное основание с помощью отвертки из комплекта поставки.

Шаг 2 Прикрепите крепежный кронштейн к IP-камере с помощью винтов из комплекта поставки.

Шаг 3 (Необязательно) При использовании внешнего источника питания или внешних устройств, например датчиков и устройств оповещения, для IP-камеры 6400E, выполните действия из [раздела «Подключение кабелей питания и устройств входа/выхода»](#) прежде чем перейти к шагу 4.

Шаг 4 Пропустите кабель с разъемом RJ 45 через фронтальное пространство кронштейна для настенного крепления.

Шаг 5 Нажмите паз с пружиной и застегните крепежный кронштейн камеры на желобке настенного кронштейна.

Шаг 6 Прикрутите два винта с другой стороны настенного кронштейна.

Шаг 7 Навесьте настенный кронштейн на монтажное основание.

Шаг 8 Закрепите настенный кронштейн на монтажном основании с помощью винтов из комплекта поставки.

Шаг 9 Подключите разъем RJ45 к сети с помощью кабеля Ethernet или, для обеспечения герметичности сетевого соединения, выполните действия, указанные в [разделе «Подключение герметичного кабеля Ethernet»](#).

Шаг 10 Откорректируйте угол кронштейна для настенного крепления для получения требуемого поля зрения IP-камеры.

Шаг 11 (Необязательно) Установите солнцезащитный козырек. Дополнительные сведения см. в разделе [«Установка солнцезащитного козырька»](#).

Шаг 12 (необязательно) Если камера устанавливается в области с повышенной влажностью, снимите заднюю крышку, поместите пакет с силикатным гелем из комплекта поставки в камеру и установите заднюю крышку обратно на место.

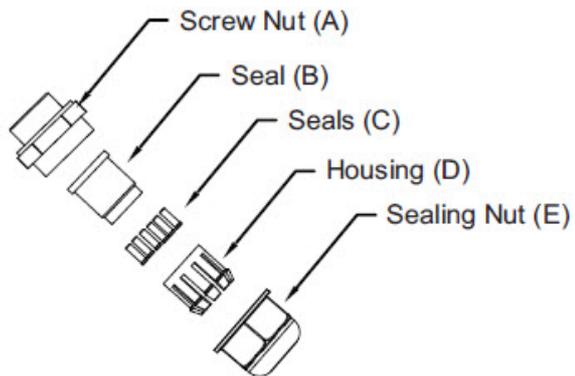
Подключение кабелей питания и устройств входа/выхода

Питание IP-камеры серии 6400E может осуществляться через Ethernet (PoE) или через внешний источник питания. Если используется внешний источник питания, необходимо подключить кабель питания к входной/выходной (GPIO) клеммной колодке общего назначения на камере. Кроме этого, к клеммной колодке GPIO с помощью кабелей входа/выхода можно подключить внешние устройства, инициирующие сигналы оповещения и отвечающие на них. Во избежание повреждения из-за влажности IP-камеры, дополнительного кабеля внешнего источника питания и кабелей входа/выхода, приобретаемых пользователем, их необходимо пропускать через герметичный разъем.

Для подключения кабеля внешнего источника питания и кабелей входа/выхода для внешних устройств выполните следующие действия.

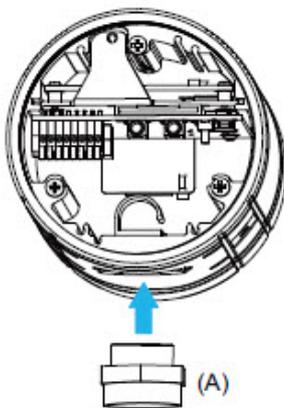
Порядок действий

Шаг 1 Разберите герметичный разъем на отдельные компоненты, как показано на следующем рисунке:

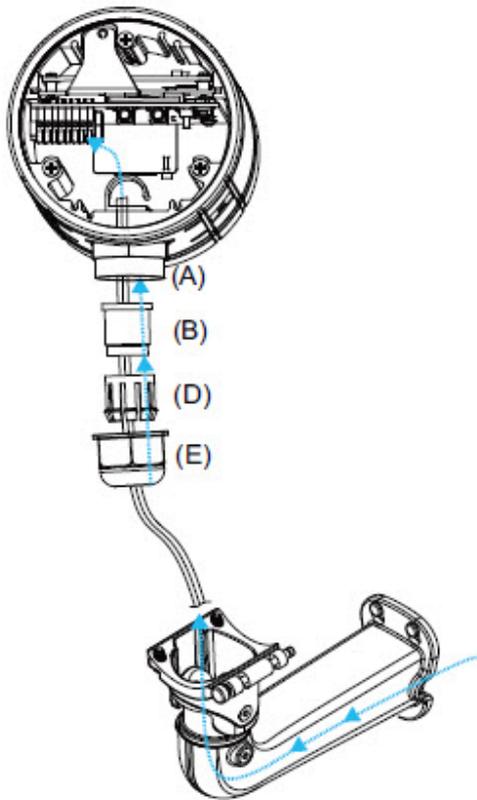


Шаг 2 Снимите заднюю крышку IP-камеры.

Шаг 3 Снимите резиновую пробку с нижней части IP-камеры и плотно затяните гайку (A).



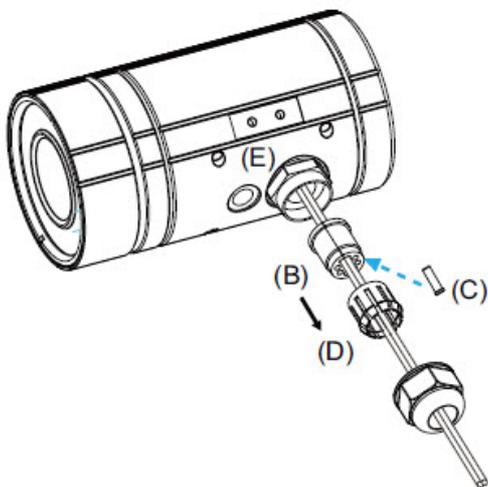
Шаг 4 Пропустите кабель внешнего источника питания и кабели входа/выхода через настенный кронштейн и компоненты герметичного разъема (E → D → B → A). Чтобы надежно подключить кабели к клеммной колодке GPIO, через герметичный разъем необходимо пропустить кабель достаточной длины.



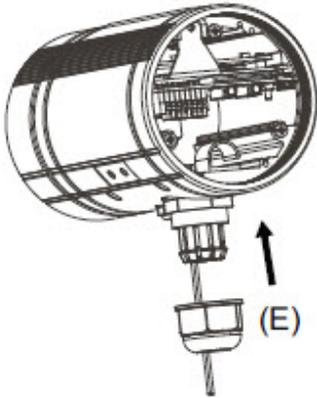
Примечание. На уплотняющей манжете расположено семь отверстий, самое широкое со щелью сбоку специально предназначено для кабеля питания.

Рекомендуемая длина кабеля входа/выхода составляет 2,0~2,8 мм.

Шаг 5 Вставьте уплотняющую манжету (B) в корпус (D) и во избежание попадания влаги вставьте манжеты (C) в пустые отверстия на уплотняющей манжете (B).



Шаг 6 Сильно затяните герметизирующую гайку (E).



Шаг 7 Подключите кабели внешнего питания и входа/выхода клеммной колодке GPIO. Размещение контактов и их описание приведены на рис. 1-3.

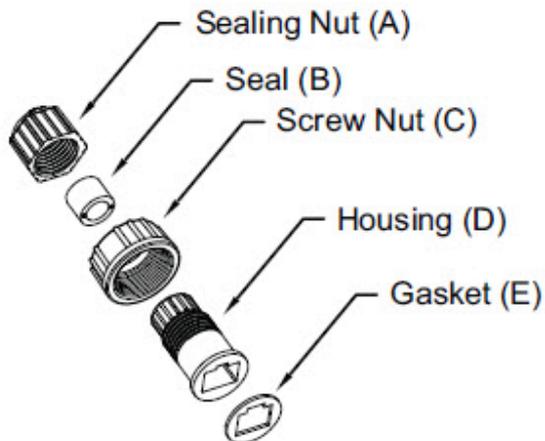
Шаг 8 Поставьте на место заднюю крышку IP-камеры.

Подключение герметичного кабеля Ethernet

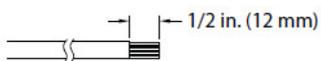
Для обеспечения герметичного подключения IP-камеры 6400E к кабелю Ethernet выполните следующие действия.

Порядок действий

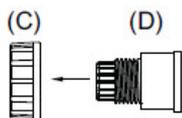
Шаг 1 Разберите герметичный разъем на отдельные компоненты, как показано на следующем рисунке:



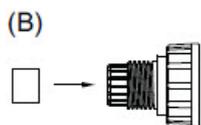
Шаг 2 Снимите примерно 12 мм изоляции с конца кабеля Ethernet.



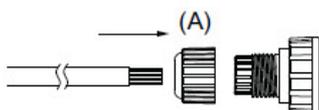
Шаг 3 Вставьте корпус (D) в гайку (C).



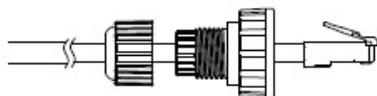
Шаг 4 Вставьте уплотняющую манжету (B) в корпус (D).



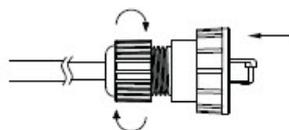
Шаг 5 Протяните оголенный кабель Ethernet через герметизирующую гайку (A) и корпус (D).



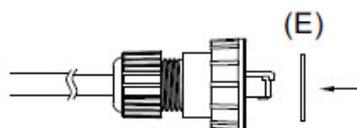
Шаг 6 Зажмите кабель с помощью розетки RJ45.



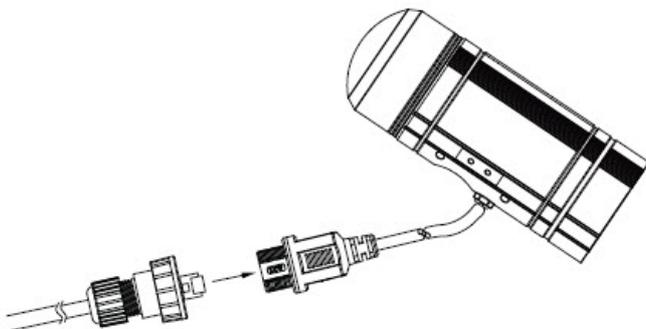
Шаг 7 Вставьте розетку RJ45 в корпус (D) и затяните герметизирующую гайку.



Шаг 8 Прикрепите прокладку к передней поверхности корпуса (D)



Шаг 9 Подключите кабель Ethernet к разъему RJ45 и затяните герметичный разъем.

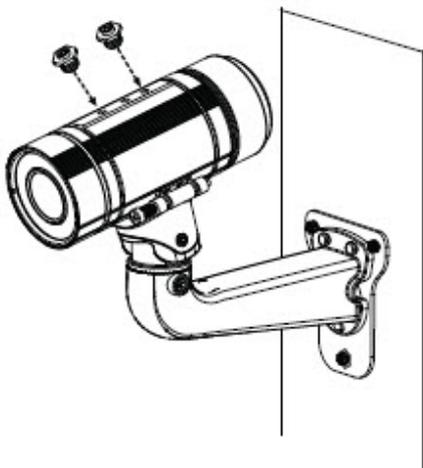


Установка солнцезащитного козырька

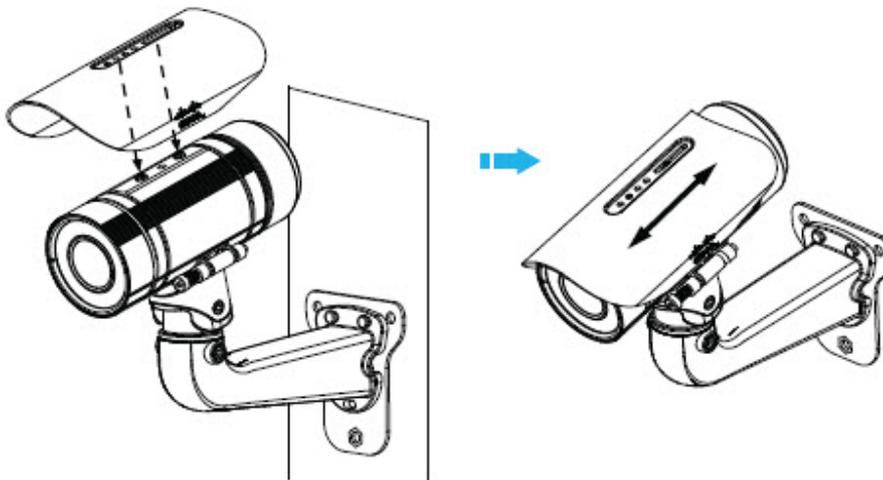
Для установки солнцезащитного козырька выполните следующие действия.

Порядок действий

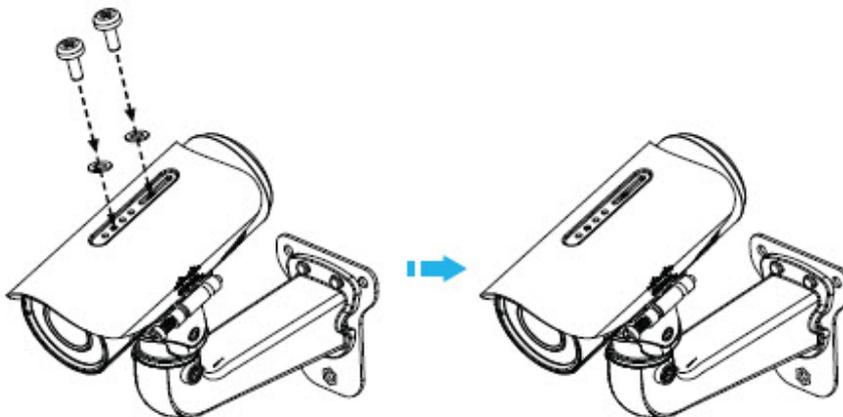
Шаг 1 Вверните два шурупа с муфтой из комплекта поставки в верхнюю часть IP-камеры серии 6400E.



Шаг 2 Поместите солнцезащитный козырек на верхнюю часть шурупов и продвиньте его назад или вперед в нужное положение. Убедитесь в том, что отверстия наверху шурупов с муфтой видны через отверстия солнцезащитного козырька.



Шаг 3 С помощью двух винтов из комплекта поставки прикрепите козырек к винтам с муфтой.



Сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих или производственных зонах

IP-видеокамеры предназначены для использования в коммерческих зонах и производственных зонах без воздействия опасных и вредных производственных факторов. Оборудование не рекомендуется для использования в жилых помещениях.

IP-видеокамеры предназначены для круглосуточной непрерывной эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Правила и условия хранения, перевозки, реализации, утилизации

Оборудование должно храниться в помещении в заводской упаковке.

Транспортирование оборудования должно производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.

В табл. 5 представлены основные климатические требования к окружающей среде при транспортировке и хранении IP-камер Cisco Video Surveillance серии 6400E

Таблица 5 Климатические требования при транспортировке и хранении IP-камер Cisco Video Surveillance серии 6400E

Параметр	Характеристики
Климатические требования	• Диапазон температур при хранении и транспортировке : от -30 до 50 °C

Правила и условия реализации оборудования определяются условиями договоров, заключаемых компанией Cisco или авторизованными партнерами Cisco с покупателями оборудования.

Утилизация этого изделия по завершении его срока службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.

Ознакомьтесь более подробно с инструкциями по соблюдению техники безопасности на русском языке возможно на официальном web-сайте Cisco: http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/physical_security/video_surveillance/ip_camera/6000_series/rcsi/ipcmrcsi.html

Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства.

Претензии по качеству приобретенной продукции Cisco конечный покупатель (резидент РФ, РБ, РК) вправе предъявлять продавцу: авторизованному партнеру/реселлеру Cisco.

В случае обнаружения неисправности технического средства квалифицированную техническую помощь можно получить в службе поддержки по телефонам:

Продукты для предприятий и операторов связи

Россия: (+7 495) 961-13-82

Беларусь: 800 721 7549

Казахстан: 8 800 121 4321(наберите 8, подождите до 2-го сигнала, затем наберите остальные цифры). Затем наберите PIN,800 721 7549

При наличии действующего контракта на сервисную поддержку в Службе поддержки Cisco Technical Assistance Center (TAC) используйте, пожалуйста, контактную информацию, предоставленную при заключении контракта или на сайте <http://www.cisco.com/web/RU/services/order-services/index.html>

Наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица, информация для связи с ним.

ООО «Сиско Системс»

115054, Москва, Космодамианская набережная, 52, стр. 1 (Riverside Towers), 4-й этаж

Email rus-cert@cisco.com

Месяц и год изготовления технического средства.

Год изготовления зашифрован в серийном номере устройства в десятичной системе исчисления в первых двух цифрах после трехзначного буквенного кода и рассчитывается следующим образом: 2012 году изготовления соответствует число 16, 2013 — 17, 2014 — 18, 2015 — 19 и так далее. Неделя изготовления указана в виде двух цифр десятичной системы, следующих после кода года. Первой неделе января соответствует код 01, последней неделе декабря 52 или 53. Информация о дате изготовления наносится на месте производства на само оборудование и/или упаковку.

Дополнительная информация

Ознакомьтесь более подробно с инструкциями по конфигурированию на английском языке возможно на официальном web-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/physical-security/video-surveillance-6000-series-ip-cameras/products-installation-and-configuration-guides-list.html>

Ознакомиться более подробно с инструкциями по подготовке к использованию оборудования на английском языке возможно на официальном web-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/c/en/us/support/physical-security/video-surveillance-6000-series-ip-cameras/products-installation-guides-list.html>

Дополнительная информация, руководства и правила обращения с точками доступа, а также возможность загрузки ПО доступны в разделе **Product/Technology Support** на официальном web-сайте Cisco: <http://www.cisco.com/cisco/web/psa/default.html>

Компания-изготовитель оставляет за собой право изменять настоящее Краткое руководство по эксплуатации без предварительного уведомления.

Штаб-квартира в США

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706 USA
www.cisco.com

Россия

Россия, 115054, Москва
Космодамианская набережная
52, стр. 1 (Riverside Towers), 4-й этаж
Телефон: 7-495-961-1410
Факс: 7-495-961-1469
www.cisco.ru

Казахстан

Республика Казахстан
Алматы 050059
Ул. Жолдасбекова, 97
Бизнес-центр «Самал Тауэрс»,
блок А2, 14 этаж
Тел: +7 727 2442101
Факс: +7 727 2442102
www.cisco.ru

Беларусь

Республика Беларусь, 220034, Минск,
бизнес-центр «Виктория Плаза»
ул. Платонова, д. 1Б, 3-й подъезд,
2-й этаж
Тел: +375-17-2691691
Факс: +375-17-2691699
www.cisco.ru



Cisco и логотип Cisco являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Cisco и/или ее дочерних компаний в США и других странах. Чтобы просмотреть перечень товарных знаков корпорации Cisco, перейдите по следующему URL-адресу: www.cisco.com/go/trademarks. Товарные знаки сторонних организаций, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не подразумевает наличия партнерских взаимоотношений между Cisco и любой другой компанией. (1110R)

ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОЧИХ ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЗДЕСЬ ГАРАНТИЙ ВСЕ ФАЙЛЫ ДОКУМЕНТОВ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДАННЫХ ПОСТАВЩИКОВ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ «КАК ЕСТЬ» СО ВСЕМИ ВОЗМОЖНЫМИ ОШИБКАМИ. КОМПАНИЯ CISCO И УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ ПОСТАВЩИКИ ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ВСЕХ ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ГАРАНТИИ ГОТОВНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ И НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ, ЛИБО ГАРАНТИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОДАЖИ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ТОРГОВОЙ ПРАКТИКИ. КОМПАНИЯ CISCO И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ КОСВЕННЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, ШТРАФНЫЕ, ПОСЛЕДУЮЩИЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ СРЕДИ ПРОЧЕГО НЕПОЛУЧЕННУЮ ПРИБЫЛЬ, УТРАТУ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ ДАННЫХ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ CISCO И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ БЫЛИ ПРОИНФОРМИРОВАНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.