

# IP-камера Cisco Video Surveillance серии 3535

## Модель CIVS-IPC-3535

### Введение

IP-камера Cisco Video Surveillance серии 3530 — это профессиональная купольная IP-камера высокой четкости для использования вне помещений с лучшими в отрасли показателями качества изображения и вычислительной мощностью для обработки видеоизображений. 1-мегапиксельная IP-камера обеспечивает полное разрешение (full HD) 720p (до 1280x800) с высочайшим качеством изображения до 30 кадров в секунду и оптимизацией использования сети со сжатием в формате H.264 или MJPEG. Камера может захватывать намного большее поле зрения, чем стандартная VGA-модель, что значительно снижает требуемое количество устройств. Она особенно подходит для мониторинга больших открытых площадок, таких как входы в помещения, аэропорты, а также для использования в местах, где требуется точная идентификация объектов.

Для комплексной установки и предотвращения несанкционированного доступа IP-камера 3530 также оснащена различными кабель-каналами и гофрированными трубками разных размеров для прокладки кабелей. Корпус класса IP66 обеспечивает защиту камеры от дождя и пыли и гарантирует эксплуатацию в различных неблагоприятных погодных условиях. Производительность и надежность IP-камеры 3530 остаются неизменно высокими в широком диапазоне температуры как при экстремально низких, так и экстремально высоких значениях. Кроме этого, металлический вандалуустойчивый корпус обеспечивает эффективную защиту от вандализма.

Другие дополнительные функции, например совместимый с 802.3af порт питания PoE, карта micro SD/SDHC для локального сохранения данных и функция e-PTZ, делают IP-камеры 3530 самым надежным решением, подходящим для любых, самых суровых условий окружающей среды.

### Возможности

В табл. 1 приведены технические характеристики IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 3530.

Компонент	Технические характеристики
<b>Формирователь изображения</b>	КМОП с прогрессивной разверткой 1/4 дюйма
<b>Управление изображением</b>	Автоматический баланс белого (AWB), автоматическая регулировка усиления (AGC), автоматическая выдержка (AES), а также ручная и автоматическая настройка диафрагмы
<b>Широкий динамический диапазон</b>	Прибл. 69 дБ
<b>Минимальная освещенность</b>	Режим цветной съемки: F1.2 при 0,4 люкс Режим черно-белой съемки: F1.2 при 0,2 люкс
<b>Объектив</b>	3—9 мм DC-диафрагма
<b>Поле зрения</b>	66,09°—25,03° (горизонтальное) 40,66°—15,77° (вертикальное) 78,36°—28,83° (диагональное)
<b>Регулировка угла камеры</b>	Поворот: 350° Наклон: 80°

Компонент	Технические характеристики
	Вращение: 350°
Алгоритм сжатия видеосигнала	H.264 и MJPEG
Алгоритм сжатия аудиосигнала	G.711 A-Law, G.711 U-Law, G.726
Потоковая передача видео	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Однопоточковое видео формата H.264 или MJPEG до 1280x800 при 30 кадрах в секунду</li> <li>• Двухпоточковое видео формата H.264 и MJPEG</li> <li>• Программируемый основной поток до 1280x800 при 30 кадрах в секунду</li> <li>• Программируемый дополнительный поток до 1024x576 при 15 кадрах в секунду</li> </ul>
Электропитание	12 В пост. тока или 24 В пер. тока от дополнительного внешнего источника питания, доступны отдельно PoE (802.3af)
Энергопотребление (максимальное)	Постоянный ток: 3,6 Вт
	Переменный ток: 5,1 Вт
	PoE: 5,28 Вт

## Разъемы

В табл. 2 приведены возможности подключения и разъемы IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 3530.

**Таблица 2** Разъемы IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 3530

Компонент	Технические характеристики
Подключение к сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 BASE-TX Ethernet с разъемом RJ-45</li> </ul>
Вход сигналов тревоги	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один программируемый логический уровень</li> </ul>
Выход сигналов тревоги	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один программируемый логический уровень (не поддерживается при использовании камеры с Cisco Video Surveillance Manager).</li> </ul>
Запоминающее устройство	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гнездо карты microSD</li> </ul>
Аудио	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Аудиоразъем 3,5 мм: аудиовход для необязательного внешнего микрофона и аудиовыход для необязательного внешнего динамика поддерживаются через переходник в виде Y-кабеля</li> <li>• Двусторонняя передача (полно- и полудуплексная), односторонняя передача или отключенное аудио</li> </ul>
Вход питания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клеммная колодка</li> </ul>

## Технические характеристики

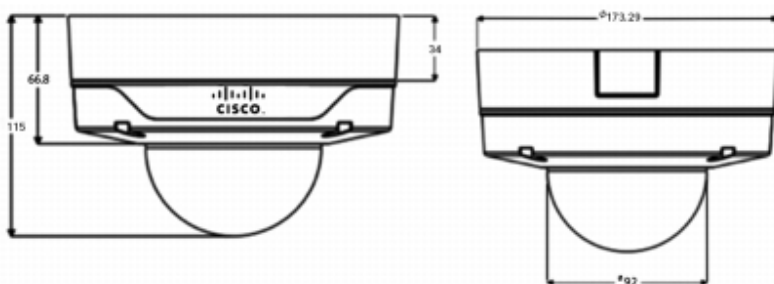
В табл. 3 приведены механические характеристики IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 3530.

**Таблица 3** Механические характеристики IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 3530

Компонент	Технические характеристики
Корпус	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Алюминиевый</li> </ul>
Светодиодные индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание и активность</li> </ul>
Габариты (Д x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,9x4,5 дюйма (174x115 мм)</li> </ul>
Масса	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500 г</li> </ul>
Рабочая температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От -30 до 50 °C</li> <li>• Холодный запуск: -20 °C</li> </ul>

На рис. 1 показаны размеры IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 3530. Все размеры указаны в миллиметрах.

**Рис. 1.** Размеры IP-камеры Cisco Video Surveillance серии 3530



### Способ размещения

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

### Комплект поставки

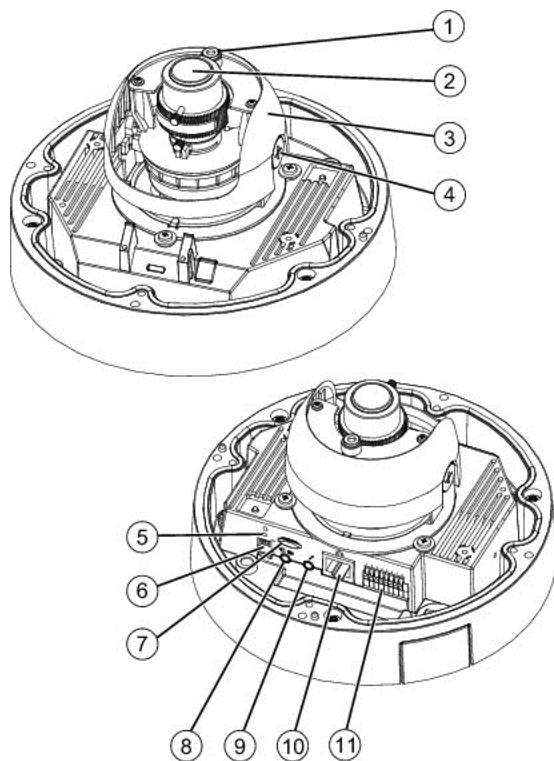
В комплект поставки IP-камеры Cisco Video Surveillance включены следующие компоненты:

• IP-видеокамера Cisco Video Surveillance серии 3530 (1)	• Дюбели (4)
• Шаблон установки и наклейка для выравнивания (1)	• Винты (t4x32) (4)
• Монтажное основание (1)	• Шестигранная гайка (1)
• Черная крышка (1)	• Втулка (1)
• Герметичный разъем (1)	• Двусторонний скотч (1)
• Шестигранный ключ типа L (торцовый) (1)	• Силикатный гель (1)
• Карта-указатель по документации Cisco (1)	• Дополнительный набор этикеток (3)
• Документация Cisco о соответствии требованиям RoHS (1)	

### Физические параметры IP-камеры

На рис. 1-1 и в таблице ниже приведены физические параметры IP-камеры 3530.

Рис. 1-1. Физические параметры IP-камеры



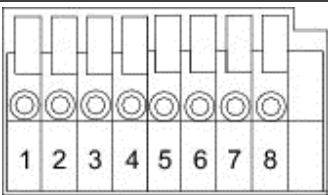
1	<b>Датчик освещенности</b>	Фиксирует уровень внешней освещенности для определения необходимости переключения в дневной/ночной режим.
2	<b>Объектив с переменным фокусным расстоянием</b>	Объектив IP-камеры изменяет фокус по мере изменения длины фокусного расстояния.
3	<b>Черная крышка</b>	Темная крышка с вырезом для объектива камеры, чтобы было невозможно понять, куда направлена IP-камера. Примечание. При корректировке поля зрения камеры черную крышку необходимо временно снять.
4	<b>Винт корректировки наклона</b>	Используется для наклона камеры при настройке поля зрения
5	<b>Утопленная кнопка сброса Reset</b>	Утопленная кнопка для перезагрузки IP-камеры или сброса до состояния по умолчанию.
6	<b>Переключатели внешнего микрофона и видеовыхода</b>	Внешний микрофон <ul style="list-style-type: none"> <li>• Откл. (вверх) — отключает внешний микрофон, подключенный к IP-камере.</li> <li>• Вкл. (вниз) — включает внешний микрофон, подключенный к IP-камере.</li> </ul> Примечание. Встроенный микрофон отсутствует. Если требуется аудиовход, необходимо подключить внешний микрофон. Видеовыход <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTSC 60 Гц (вверх) — переключает работу камеры на стандарт NTSC.</li> <li>• PAL 50 Гц (вниз) — переключает работу камеры на стандарт PAL.</li> </ul>
7	<b>Слот для карты Micro SD/SDHC</b>	Поддержка SD/SDHC-карт будет предусмотрена в следующих выпусках.
8	<b>Аудио/видеовыход (зеленый)</b>	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. Поддержка аудио будет предусмотрена в следующих выпусках.
9	<b>Вход микрофона (розовый)</b>	Подключение внешнего микрофона.

10	<b>Разъем Ethernet 10/100 RJ45</b>	Предназначен для стандартного кабеля LAN при подключении IP-камеры к маршрутизатору или коммутатору 0/100BaseT.
11	<b>Клеммная колодка GPIO</b>	Входная/выходная клеммная колодка общего назначения (GPIO), используемая для подключения внешних входных и выходных устройств. Дополнительные сведения см. на рис. 1-2.

### Входная/выходная клеммная колодка общего назначения

[На рис. 1-2](#) показано размещение и дано описание контактов клеммной колодки GPIO.

Рис. 1-2. 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+	

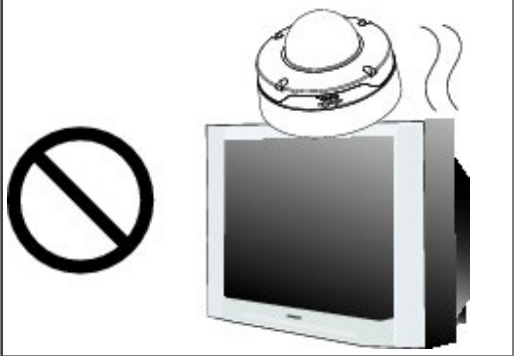
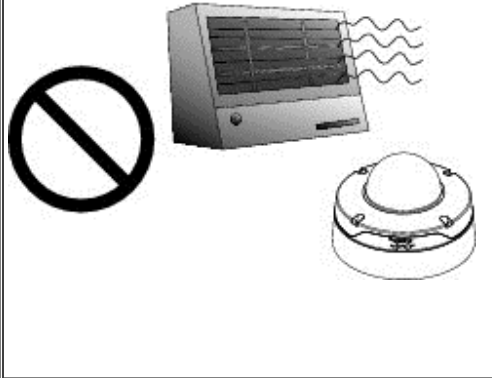
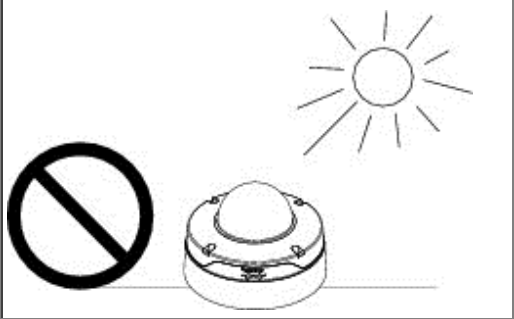

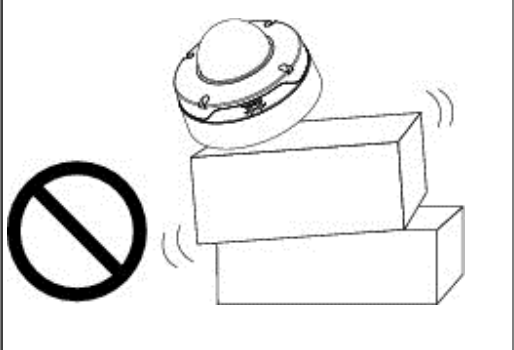
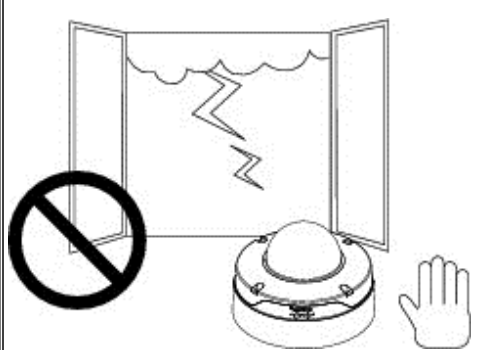
**Примечание.** Максимальная выходная нагрузка с контактов 7 и 8 — 400 мА.

### 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 10/100 BaseT. Для подключения питания IP-камеры через Ethernet (PoE) коммутатор должен поддерживать стандарт 802.3af.
- При использовании IP-камеры в сетевом подключении, не оснащенной 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 внешнего динамика, микрофона, входного/выходного устройства или устройства управления поворотом/наклоном, после установки и выполнения начальной настройки IP-камеры необходимо настроить дополнительные параметры, чтобы внешнее устройство могло функционировать в полном объеме. Подробные сведения об этих настройках см. в *Руководстве по настройке IP-видеокамеры Cisco Video Surveillance серии 3000*.
- Если при выполнении следующей процедуры установки вы не подключаете внешнее устройство (динамик, микрофон, входное/выходное устройство или устройство управления поворотом/наклоном), можно установить эти устройства позднее.

## Предупреждения перед установкой

<ul style="list-style-type: none"><li>• Отключите питание IP-камеры сразу после обнаружения задымления или необычных запахов.</li></ul> <p>В этом случае обратитесь к своему дистрибьютору.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Избегайте контакта IP-камеры с водой. Если IP-камера становится влажной, немедленно отключите питание.</li></ul> <p>В этом случае обратитесь к своему дистрибьютору.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Не размещайте IP-камеру рядом с источниками тепла, такими как телевизор или печь.</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочую температуру см. в руководстве пользователя.</li></ul> 
<ul style="list-style-type: none"><li>• Избегайте попадания на IP-камеру прямых солнечных лучей.</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не размещайте IP-камеру в средах с высокой влажностью.</li></ul> 
<ul style="list-style-type: none"><li>• Не размещайте IP-камеру на неустойчивых поверхностях.</li></ul> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не прикасайтесь к IP-камере во время грозы.</li></ul> 









### 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-камер видеонаблюдения Cisco серии 3000

Номер заявления	Описание инструкции
 Заявление 1071	<p>• <b>Предупреждение</b>  <b>ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ</b></p> <p>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. <b>СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ</b></p> <p>Заявление 1071 — Определение предупреждения</p>
 Заявление 353	<p>• <b>Предупреждение</b></p> <p>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</p>
 Заявление 1001	<p>• <b>Предупреждение</b></p> <p>Не следует работать с устройством, а также подключать или отключать кабели во время грозы. Заявление 1001 — Работа во время грозовой активности</p>
 Заявление 1004	<p>• <b>Предупреждение</b></p> <p>Перед подключением устройства к источнику электропитания ознакомьтесь с данной инструкцией по установке. Заявление 1004 — Меры предосторожности при установке</p>

Номер заявления	Описание инструкции
 <b>Заявление 1040</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Предупреждение</b></li> </ul> Утилизация данного изделия должна выполняться в соответствии со всеми региональными и местными правилами и нормами. Заявление 1040 — Утилизация изделия
 <b>Заявление 1074</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Предупреждение</b></li> </ul> Установка оборудования должна соответствовать местным и национальным электротехническим нормам. Заявление 1074 — Соответствие местным и национальным электротехническим нормам



**Примечание.** При использовании IP-камеры вне помещений размещайте саму камеру и ее источник питания в соответствующем корпусе 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 выполните следующие действия:

Порядок действий

**Шаг 1** Приклейте наклейку для выравнивания из комплекта поставки к потолку или стене.

**Шаг 2** С помощью круглых отметок на наклейке просверлите не менее двух направляющих отверстий симметрично на каждой стороне (всего четыре) на потолке или стене. Затем молотком вбейте в отверстия дюбели, входящие в комплект поставки.

**Шаг 3** Закрепите монтажное основание на потолке или стене с помощью шурупов из комплекта поставки.



**Шаг 4** Выполните одно из следующих действий:

- Вырежьте кусок потолка или стены, соответствующий треугольному вырезу на регулировочной наклейке, и пропустите кабели через потолок или стену.
- С помощью отвертки снимите вырезанный кусок на стороне основания кабель-канала, пропустите кабели по стороне основания кабель-канала.

**Шаг 5** Просверлите отверстие в резиновой заглушке и вставьте кабель Ethernet (без разъема) через отверстие. Снимите примерно 12 мм изоляции с кабеля и зафиксируйте обжимом разъем RJ45 на кабеле. После этого подключите кабель в гнездо Ethernet RJ45.

**Шаг 6** (Необязательно) С помощью блока герметичного разъема установите внешний кабель питания и/или входные/выходные кабели для внешних устройств и подключите клеммную колодку GPIO.

**Шаг 7** С помощью ключа типа L прикрепите основание кабель-канала к монтажному основанию тремя шурупами из комплекта.

**Шаг 8** Снимите черную крышку.

**Шаг 9** (Необязательно) С помощью мини-кабеля с разъемом BNC можно временно подключать аналоговый видеодисплей, совместимый со стандартами NTSC или PAL, к порту выхода аналогового видео на задней части IP-камеры.

**Шаг 10** Просматривая видео с IP-камеры, настройте 3-осное поле зрения, фокусное расстояние и коэффициент масштабирования.

**Шаг 11** Установите черную крышку.

**Шаг 12** Прикрепите крышку купола к камере и затяните четыре винта для закрепления крышки.

### 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-видеокамер Cisco Video Surveillance 3530 IP Camera

**Таблица 5** Климатические требования при транспортировке и хранении IP-видеокамер Cisco Video Surveillance 3530 IP Camera

Параметр	Характеристики
Климатические требования	<ul style="list-style-type: none"><li>• Диапазон температур при хранении и транспортировке: от -30 до 50 °C</li></ul>

---

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.

Ознакомиться 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/3000\\_series/rcsi/ipc\\_mrcsi.html](http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/physical_security/video_surveillance/ip_camera/3000_series/rcsi/ipc_mrcsi.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](mailto: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

Ознакомиться 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-3000-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-3000-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](http://www.cisco.com)

## Россия

ООО «Сиско Системс»  
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](http://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](http://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](http://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](http://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.