



# IP-видеокамера DC-S серия

Руководство по установке

*DC-S1163F / DC-S1263F*

*DC-S1163W / DC-S1263W*



*DC-S1163WH / DC-S1263WH*

# Перед тем как приступить к изучению данного руководства



Данное руководство по монтажу содержит основные сведения о работе с сетевой камерой IDIS. Если вы используете данное изделие впервые или уже имеете опыт обращения с подобными изделиями, внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации перед началом использования, учитывая предупреждения и меры предосторожности при обращении с изделием. Необходимо неукоснительно соблюдать меры предосторожности для безопасного использования изделия, описанные в данном руководстве по эксплуатации, так как они способствуют надлежащему использованию изделия, предотвращению несчастных случаев и материального ущерба. После прочтения данного руководства по эксплуатации храните его поблизости, так как оно может потребоваться в будущем.

-  Изготовитель не несет ответственности за поломки изделия вследствие использования нестандартных деталей и аксессуаров или несоблюдения рекомендаций, содержащихся в данной инструкции.
- Информация, содержащаяся в данном документе, считается точной на момент публикации. Изготовитель не несет ответственность за любые проблемы, возникшие в результате использования продукта. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления. В случае внесения поправок может быть издан документ с исправлениями или его новые редакции.
- Если вы впервые используете эту сетевую камеру, рекомендуем обратиться за технической поддержкой к розничному продавцу по вопросам монтажа и использования продукта.
- Если вам нужно разобрать продукт для внесения изменений или ремонта, обратитесь к продавцу или специалисту за профессиональной помощью.
- Розничные продавцы и пользователи должны учитывать, что этот продукт сертифицирован и совместим с коммерческим электромагнитным оборудованием. Если вы непреднамеренно продали или купили этот продукт, замените его на потребительскую версию.

## Предупредительные знаки

Значок	Тип	Описание
	<b>Предупреждение</b>	Важное указание или набор важных указаний, неисполнение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.
	<b>Внимание</b>	Важное указание или набор важных указаний, неисполнение которых может привести к телесному повреждению и/или порче имущества.

## Обозначения, встречаемые в тексте

Значок	Тип	Описание
	<b>Внимание</b>	Важная информация о специальной функции.
	<b>Примечание</b>	Полезная информация о специальной функции.

## Правила техники безопасности

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ  
НЕ ОТКРЫВАТЬ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ,  
НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ).  
ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ ПРОДУКТА НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

### Важные меры безопасности

#### 1. Ознакомьтесь с инструкцией

Пользователь должен ознакомиться со всеми инструкциями по безопасности и эксплуатации до начала эксплуатации устройства.

#### 2. Хранение инструкций

Инструкции по технике безопасности и эксплуатации должны сохраняться для дальнейшего использования.

#### 3. Чистка

Перед чисткой отключите оборудование от розетки. Не используйте жидкие аэрозольные чистящие средства. Для чистки используйте влажную мягкую ткань.

#### 4. Приставки

Не следует использовать дополнительные приставки и/или оборудование без одобрения производителя, так как это может привести к возникновению пожара, поражению электрическим током или другим травмам.

#### 5. Вода и/или влага

Не используйте данное оборудование вблизи или в контакте с водой.

#### 6. Размещение и принадлежности

Не устанавливайте оборудование на стену или потолок, которые не рассчитаны на вес камеры. Оборудование может упасть и привести к серьезной травме ребенка или взрослого или повреждению оборудования. При установке на стене или на полке необходимо руководствоваться инструкциями и пользоваться монтажным комплектом производителя.



Перемещайте данное оборудование на тележке с осторожностью. Из-за резких остановок, чрезмерных усилий и неровной поверхности оборудование с тележкой могут перевернуться. Не устанавливайте данное оборудование в закрытом помещении. Чтобы предупредить повреждение оборудования или возгорание в результате повышения температуры окружающей среды, необходимо обеспечить достаточную вентиляцию.

#### 7. Источники питания

Данное оборудование должно подключаться только к указанному на маркировке типу источников питания. Если вы не уверены относительно источника питания, обратитесь к дилеру оборудования или в местную электроэнергетическую компанию. Вы можете установить ИБП (источник бесперебойного питания) для безопасной эксплуатации, чтобы предупредить повреждение, связанные с неожиданным нарушением энергоснабжения. По вопросам относительно ИБП обратитесь к продавцу ИБП.

#### 8. Сетевой шнур

Перед началом работы с оборудованием оператор или монтажник должен отключить питание и соединения TNT.

#### 9. Молния

Для дополнительной защиты устройства во время грозы, при оставлении устройства без присмотра или его бездействия в течение долгого времени отключите устройство от розетки, отсоедините антенну или кабельную систему. Защита оборудования от повреждения в результате удара молнии и скачков напряжения в сети. Если гром или молния являются обычным явлением для региона, где установлено оборудование, используйте ограничитель перенапряжения.

#### 10. Перегрузка

Не перегружайте розетки и удлинители. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

#### 11. Предметы и жидкости

Никогда не вставляйте предметы в отверстия данного оборудования, так как они могут соприкоснуться с объектами под напряжением или вызвать короткое замыкание, что может стать причиной возгорания или поражения электрическим током. Избегайте попадания на оборудование жидкостей любого типа.

#### 12. Техническое обслуживание

Не пытайтесь самостоятельно обслуживать данное оборудование. Для проведения технического обслуживания обратитесь к квалифицированному специалисту.

#### 13. Техническое обслуживание при повреждении

Отключите оборудование от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту при следующих условиях:

- Если поврежден шнур питания или вилка.
- Если пролилась жидкость или посторонние предметы попали в корпус.
- Если устройство попало под дождь или подверглось воздействию воды.
- Если оборудование не работает должным образом при выполнении инструкций по эксплуатации, выполните только те настройки, которые описаны в инструкции по эксплуатации, так как неправильная настройка других параметров может привести к повреждению и дорогостоящему ремонту для восстановления оборудования.
- Если устройство уронили или поврежден корпус.
- Если в работе оборудования наблюдаются заметные изменения, необходимо провести техническое обслуживание.

#### 14. Запасные детали

При необходимости замены деталей убедитесь, что специалист по обслуживанию использует только разрешенные производителем запасные детали, или же детали с характеристиками оригинальных частей. Несанкционированная замена деталей может привести к возгоранию, поражению электрическим током или другим рискам.

#### 15. Проверка безопасности

После завершения обслуживания или ремонта оборудования попросите специалиста по обслуживанию провести проверку безопасности, чтобы убедиться, что оборудование находится в надлежащем рабочем состоянии.

#### 16. Установка на объекте

Данная установка должна проводиться квалифицированным специалистом и соответствовать всем местным нормам и правилам.

#### 17. Правильный тип батареи

Предупреждение: если установлен неправильный тип батареи, существует риск взрыва. Используемые батареи должны быть утилизированы в соответствии с инструкциями.

#### 18. Tmга

Рекомендуемая максимальная температура окружающей среды (Tmга) для оборудования должна быть указана для того, чтобы покупатель и монтажник могли определить максимальную рабочую температуру окружающей среды для оборудования.

Перед тем как приступить к изучению данного руководства

## Декларация о соответствии нормам Федеральной комиссии по связи (FCC)

ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ БЫЛО ПРОТЕСТИРОВАНО И ПРИЗНАНО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ВСЕМ ОГРАНИЧЕНИЯМ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ КЛАССА А СОГЛАСНО ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ FCC. ЭТИ ОГРАНИЧЕНИЯ РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ НАДЛЕЖАЩЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В КОММЕРЧЕСКОЙ СРЕДЕ. ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ГЕНЕРИРУЕТ, ИСПОЛЬЗУЕТ И МОЖЕТ ИЗЛУЧАТЬ РАДИОЧАСТОТНУЮ ЭНЕРГИЮ, КОТОРАЯ, В СЛУЧАЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ УСТАНОВКИ С НАРУШЕНИЯМИ ИНСТРУКЦИЙ, МОЖЕТ СОЗДАВАТЬ ПОМЕХИ РАДИОСВЯЗИ. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЖИЛОЙ ЗОНЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ВРЕДНЫЕ ПОМЕХИ, И В ЭТОМ СЛУЧАЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН БУДЕТ УСТРАНИТЬ ПОМЕХИ ЗА СВОЙ СЧЕТ.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИЛИ МОДИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ СОГЛАСОВАНИЯ С КОМПЕТЕНТНЫМ ОРГАНОМ МОГУТ ЛИШИТЬ ВАС ПРАВА НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. ДАННЫЙ КЛАСС ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ УДОВЛЕТВОРЯЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ПРАВИЛ КАНАДЫ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫЗЫВАЮЩЕГО ПОМЕХИ.

## Директива об отработанном электрическом и электронном оборудовании (WEEE)

### Правила утилизации продукта

*(Применимо в Европейском Союзе и других европейских странах с раздельной системой сбора отходов)*



Эта маркировка на продукции или инструкции указывает на то, что продукция в конце своего срока эксплуатации не подлежит утилизации вместе с другими хозяйственными отходами. Для предупреждения возможного ущерба для окружающей среды или здоровья человека вследствие неконтролируемой утилизации отходов отделите этот продукт от других типов отходов и утилизируйте его надлежащим образом для рационального повторного использования материальных ресурсов.

Бытовым потребителям следует связаться с розничным торговым представителем, у которого продукт был приобретен, или местным органом власти для получения подробной информации о том, куда и как доставить данный прибор для экологически безопасной переработки.

Корпоративным пользователям следует связаться с поставщиком и ознакомиться с условиями контракта на закупку. Данный продукт не следует утилизировать вместе с другими коммерческими отходами.

## Авторские права

© Корпорация IDIS, Ltd, 2014.

Корпорация IDIS, Ltd. сохраняет за собой все права на это руководство по эксплуатации.

Частичное или полное использование или копирование этого руководства по эксплуатации без предварительного получения согласия корпорации IDIS, Ltd. строго запрещено.

Содержимое данного руководства по эксплуатации может быть изменено без предварительного уведомления по причинам, связанным с расширением функциональных возможностей.

## Зарегистрированные товарные знаки

IDIS является зарегистрированным товарным знаком корпорации IDIS, Ltd.

Все остальные наименования компаний и продуктов являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

Этот продукт содержит программное обеспечение, которое частично разработано на базе содержимого с открытым исходным кодом. Эти коды доступны для загрузки. Дополнительные сведения см. на компакт-диске с программным обеспечением (OpenSourceGuide\OpenSourceGuide.pdf) или откройте руководство по программному обеспечению с открытым исходным кодом, которое поставляется в комплекте с данным руководством по эксплуатации.

# Содержание

---

## 1

### **Часть 1. Введение ..... 6**

Особенности системы .....	6
Комплектация .....	7
Обзор .....	8
Установка в помещениях и вне помещений .....	8
Заподлицо .....	11
Кабель .....	11
Сброс до заводских настроек .....	12
Монтаж .....	13
Монтаж в помещениях .....	13
Монтаж вне помещений .....	14
Заподлицо .....	15
Размеры .....	16

## 2

### **Часть 2. Подключение камеры ..... 17**

Установка с сетевыми видеорегистраторами на базе DirectIP™ .....	17
Установка с сетевыми видеорегистраторами без DirectIP™ .....	18

## 3

### **Часть 3. Приложение ..... 19**


Устранение неполадок .....	19
Спецификации .....	20

# Часть 1. Введение

## Особенности системы


**DC-S1163F / DC-S1263F / DC-S1163W / DC-S1263W / DC-S1163WH / DC-S1263WH** — сетевые IP-камеры с возможностью сжатия видео и его передачи по сети Ethernet.


Изменять настройки сетевой камеры можно с помощью программы IDIS Discovery. Для работы с несколькими сетевыми камерами можно использовать программу IDIS Solution Suite Compact. Кроме этого, встроенный веб-сервер (IDIS Web) позволяет просматривать видео в режиме прямой трансляции или выполнять сканирование записанных видеоматериалов с помощью веб-браузера. Кроме этого, управлять сетевыми камерами, просматривать / записывать видео можно с помощью системы IDIS Solution Suite Compact.

 В данном руководстве термин **удаленная система** обозначает компьютер, на котором используется программа удаленного доступа IDIS Solution Suite Compact или IDIS Web.

- При работе с сетевым видеорегистратором на базе DirectIP™ предусмотрена поддержка режима DirectIP, посредством которого пользователи могут без затруднений задать необходимые настройки, не используя ПК.
- Поддержка протокола ONVIF (версия 2.4.0)
- Поддержка многопоточного видеомониторинга в высоком разрешении и высоком качестве с одновременной записью в реальном времени, а также возможность их гибкой настройки.
- Поддержка стандарта H.264 сжатия видео и алгоритмов сжатия статических изображений M-JPEG.
- Поддержка 4-х ступенчатого сжатия видео и нескольких разрешений при сжатии.
- Двухнаправленная аудиосвязь для ведения удаленных голосовых диалогов
- Буферизация потока видео для предотвращения предварительной и последующей буферизации событий и задержек в работе сети повышает надежность процесса записи через сеть.
- Удаленный мониторинг посредством веб-браузера или ПО удаленного доступа.
- Автоматическая генерация HTML-кода для интернет-трансляций.
- До 10 одновременных подключений с целью удаленного мониторинга.
- Эффективная защита благодаря IP-фильтрации, HTTPS, SSL, IEEE 802.1X, а также настраиваемым уровням доступа пользователей.

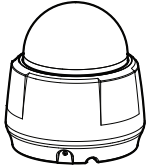
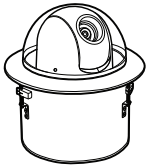
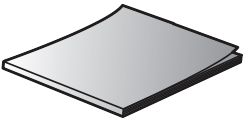
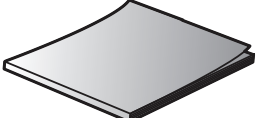
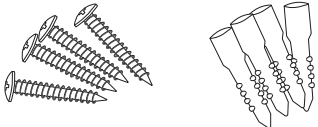
- Более эффективное использование пропускной способности сети благодаря функциям ограничения пропускной способности и MAT.
- Легкость доступа в сеть обеспечивается функцией UPnP и встроенным проколом mDNS.
- Более высокое качество видео в условиях высокой контрастности благодаря компенсации широкого динамического диапазона (ШДД с цифровой обработкой сигнала).
- Улучшение качества захвата видео при низком освещении благодаря поддержке функции уменьшения скорости затвора.
- Функция «День и ночь» (встроенная смена фильтра отсечения ИК).
- Быстрое и легкое обновление встроенного ПО через сеть.
- Высокая стабильность работы благодаря запасному встроенному ПО и функциям автоматического восстановления.
- Интегрированное сетевое управление несколькими сетевыми камерами.
- Несколько режимов обнаружения событий: тревожный вход, обнаружение движения, зона срабатывания, обнаружение звука, обнаружение взлома
- Хранение резервных копий на карте microSD обеспечивает сохранность данных при сбоях в работе сети
- Поддержка питания 12 В пост. тока, 24 В перем. тока и PoE (питание по Ethernet)
- Возможность вывода видео (форматы NTSC и PAL)
- Масштабирование изображения обеспечивается объективом с оптическим увеличением.
- Управление поворотом и наклоном с помощью высокоточного привода
- Предусмотрено встроенное устройство подогрева для использования при отрицательных температурах (*только модели DC-S1163WH / DC-S1263WH*)
- Водостойкость и пылезащищенность соответствуют уровню IP66 (*не относится к моделям DC-S1163F / DC-S1263F*)

 С помощью программного пакета IDIS Solution Suite Compact можно вести удаленный мониторинг и запись в многопоточном режиме. Подробная информация об использовании программного пакета IDIS Solution Suite Compact содержится в **Руководстве пользователя**.

 Существует ограничение на количество пользователей, которые могут удаленно подключиться к системе через Интернет.

## Комплектация

При проверке продукта проверьте коробку, чтобы убедиться, что в комплект включены следующие принадлежности: Внешний вид и цвет аксессуаров для различных моделей может отличаться.

	
<p>DC-S1163W / DC-S1263W / DC-S1163WH / DC-S1263WH</p>	<p>DC-S1163F / DC-S1263F</p>
<p>Сетевая камера</p>	
	
<p>Руководство к платформе на открытом коде</p>	<p>Краткое руководство пользователя</p>
	
<p>Винты (4 шт.)</p>	



Монтажные винты для моделей *DC-S1163F* и *DC-S1263F* не входят в комплект.

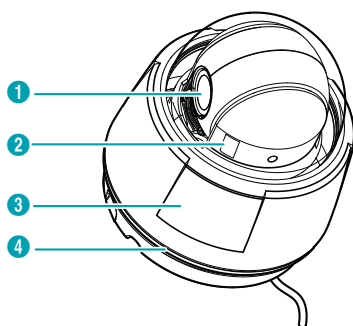
## Обзор



Цвет и дизайн продукта могут отличаться в зависимости от модели.

## Установка в помещениях и вне помещений

### Корпус



1	Объектив
2	Слот карты памяти SD
3	Крышка купола
4	Герметизация (черная резиновая прокладка)

#### • Объектив

Установлен объектив с оптическим увеличением изображения.

#### • Слот карты памяти SD

Используется для вставки в камеру карты microSD. (Рекомендуется использовать карты с одноуровневой (SLC) или многоуровневой (MLC) технологией ячеек производства SanDisk или Transcend). Чтобы извлечь или вставить карту памяти SD, снимите крышку купола. При установке крышки купола обратно не забудьте проверить надежность водонепроницаемой изоляции. В противном случае соблюдение уровня IP66 не гарантируется.



- Если вы извлекаете/вставляете карту памяти или выполняете сброс настроек, во время установки крышки купола обратно на место необходимо, чтобы водонепроницаемая изоляция была плотно зафиксирована. В противном случае соблюдение уровня IP66 не гарантируется. Чтобы получить дополнительные сведения, обратитесь к продавцу изделия.
- Не вынимайте SD-карту, когда система находится в рабочем состоянии. Выемка карты во время функционирования системы может привести к неполадкам в работе и повреждению данных на SD-карте.
- SD-карты относятся к расходным материалам с ограниченным сроком службы. При продолжительном использовании сектора памяти карты могут быть повреждены, что приведет к потере данных или непригодности карты. Регулярно проверяйте состояние SD-карты и в случае необходимости используйте другую карту.

#### • Крышка купола

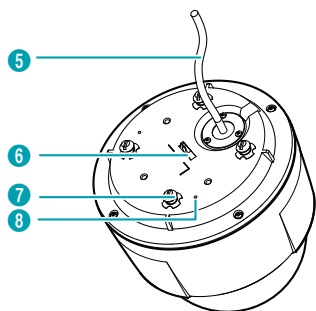
Защищает внутренние детали камеры.

#### • Герметизация

Предотвращает проникновение влаги.



## Корпус — боковой вид снизу



5	Кабель
6	Кольцо страховочной проволоки
7	Винт
8	Резьбовое отверстие М3

- **Кабель**

Подробнее см. в **Кабель**.

- **Кольцо страховочной проволоки**

Прикрепляет корпус к кронштейну или кронштейн к корпусу. Не дает корпусу или кронштейну упасть на пол после открепления. ⚡ (заземление на корпус) указано рядом с резьбовым отверстием предохранительного провода на кронштейне для внутреннего монтажа. При прикреплении корпуса камеры к кронштейну для внутреннего монтажа, заземлите камеру, используя заземляющий зажим, входящий в комплект камеры. Рекомендуется использовать камеру только после ее заземления

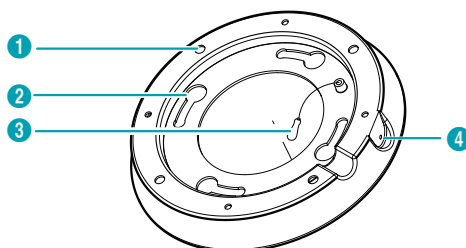
- **Винт**

При установке камеры внутри помещений позволяет прикрепить корпус к кронштейну для внутреннего монтажа.

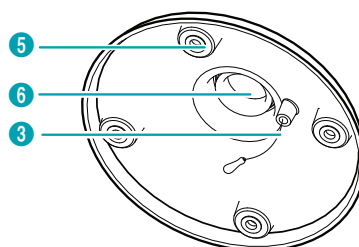
- **Резьбовое отверстие М3**

При установке камеры снаружи помещений для прикрепления к корпусу камеры светозащитного бленда используйте поставляемые в комплекте винты М3. ⚡ (заземление на корпус) указано рядом с резьбовым отверстием М3 на корпусе камеры. При прикреплении корпуса камеры к кронштейну для внутреннего монтажа, заземлите камеру, используя заземляющий зажим, входящий в комплект камеры. Рекомендуется использовать камеру только после ее заземления

## Кронштейн для монтажа в помещении



## Кронштейн для монтажа вне помещений



Кронштейн для наружного монтажа приобретается отдельно. Если вы хотите приобрести эти детали, обратитесь к дилеру или дистрибьютору.

1	Монтажное отверстие для установки на стену/потолок
2	Резьбовое отверстие для установки
3	Страховочная проволока
4	Резьбовое отверстие М4
5	Резьбовое отверстие М5
6	Отверстие под трубу

• **Монтажное отверстие для установки на стену/потолок**

Используется для фиксирования камеры с помощью винтов на стене или потолке.

• **Резьбовое отверстие для установки**

При установке камеры внутри помещений позволяет прикрепить корпус к кронштейну для внутреннего монтажа.

• **Страховочная проволока**

Прикрепляет корпус к кронштейну или кронштейн к корпусу. Не дает корпусу или кронштейну упасть на пол после открепления.

• **Резьбовое отверстие М4**

При установке камеры внутри помещений позволяет прикрепить корпус к кронштейну для внутреннего монтажа.

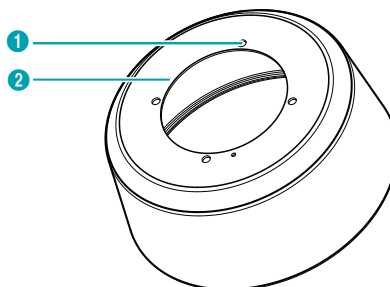
• **Резьбовое отверстие М5**

При установке камеры снаружи помещений позволяет прикрепить к кронштейну светозащитный бленд.

• **Отверстие под трубу**

При установке наружной камеры позволяет закрепить на кронштейне трубку, через которую проходит система кабелей.

Светозащитная бленда для установки вне помещения



Светозащитная бленда для использования снаружи помещений приобретается отдельно. Если вы хотите приобрести эти детали, обратитесь к дилеру или дистрибьютору.

1	Резьбовое отверстие М5
2	Резьбовое отверстие М3

• **Резьбовое отверстие М5**

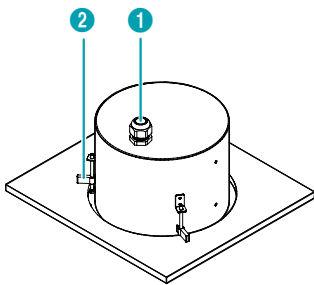
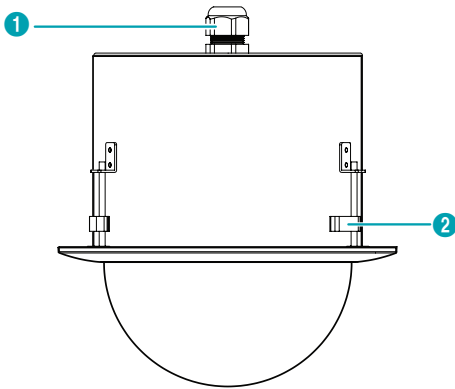
При установке камеры снаружи помещений позволяет прикрепить к кронштейну светозащитный бленд.

• **Резьбовое отверстие М3**

При установке наружной камеры для закрепления на корпусе камеры светозащитного бленда используйте винты, поставляемые в комплекте.

## Заподлицо

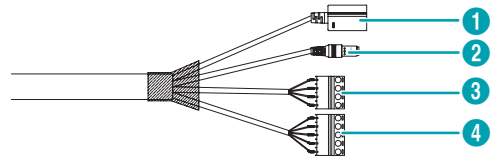
Корпус



1	Кабелевод
2	Монтажный зажим

- **Кабелевод**  
Для прокладки кабелей и проводов
- **Монтажный зажим**  
Прикрепляет камеру к потолку.

## Кабель



1	Сетевой порт
2	Питание
3	Вход/выход сигнализации
4	Аудио вход/выход, видео выход

- **Сетевой порт**  
К этому разъему подключается штекер RJ-45 сетевого кабеля. Если используется PoE-коммутатор, питание камер можно подключить с помощью Ethernet-кабеля. Дополнительные сведения о PoE-коммутаторе см. в руководстве производителя по эксплуатации устройства. Для настройки, управления и обновления камеры, а также мониторинга получаемого с нее изображения, можно использовать удаленный компьютер, подключенный к сети. Подробнее о настройке подключения к сети см. в [руководстве по работе с IDIS Discovery](#).
- **Питание**  
Подключите блок питания.
- **Вход/выход сигнализации**
  - **ALI.** К данному порту подключается устройство, посылающее сигнал на тревожный вход. (Принцип работы: выберите тип NC (нормально замкнутый) или NO (нормально разомкнутый) → подключите к тревожному входу и разъему заземления (GND) механический или электрический переключатель. Напряжение входного тревожного сигнала составляет от 0 до 5 В. Чтобы обнаружить сигнал тревоги, поступающий от электрического переключателя, сигнал от нормально замкнутого переключателя должен быть более 4,3 В, а от нормально разомкнутого — менее 0,3 В, при продолжительности сигнала более 0,5 сек.

- **NO.** Подключите механический или электрический переключатель устройства-получателя тревожного сигнала к тревожному выходу и разъему COM. (Поддерживаемые типы: NO (нормально разомкнутый), электрические характеристики: ток синхр. 0,3 А при 125 В перем. тока, ток синхр. 1 А при 30 В пост. тока)
- **Аудио вход/выход, видео выход**
  - **L\_I.** К данному разъему подключается источник аудиосигнала. (линейный вход)
  - **L\_O.** К данному порту (линейный выход) подключается усилитель. В данном устройстве не предусмотрен встроенный звукоусилитель. Пользователь приобретает динамики со встроенным усилителем отдельно.
  - **V\_O, GND.** Эти разъемы соединяются сигнальным и заземляющим кабелями с разъемом на задней стороне монитора. Данные порты не используются для мониторинга, а обеспечивают предварительный просмотр видео. Перейдите в меню «Удаленная настройка» (вкладка «Видео – меню «Камера» > Разное») и выберите тип выходного видеосигнала. (NTSC или PAL)



- При использовании функций видео- или аудиозаписи необходимо учитывать требования местного законодательства. Ответственность за любые нарушения законодательства лежит на пользователе. (Статья 25-5 Закона о защите персональных данных: пользователям устройств для обработки изображений запрещено применять данные устройства в целях, для которых они не предназначены, размещать данные устройства в местах, для которых они не предназначены, а также использовать данные устройства в целях записи аудио).
- При переключении с питания 12 В пост. тока на PoE (питание по Ethernet) система будет перезагружена после отсоединения блока питания.
- Расположите кабель питания в безопасном месте и на безопасном расстоянии от стульев, ящиков, столов и других предметов, которые могут повредить его. Не прокладывайте кабели питания под ковром, не вставляйте кабель в розетку, к которой подключены другие устройства.
- Сетевой разъем не предназначен для прямого соединения с кабелем или проводом, рассчитанными на использование снаружи помещений.

## Сброс до заводских настроек

Переключатель сброса до заводских настроек предназначен только для восстановления исходных заводских настроек камеры.



Переключатель сброса до заводских настроек находится внутри камеры. Дополнительную информацию можно получить у дилера или дистрибьютора.



Функция сброса до заводских настроек позволяет аннулировать все пользовательские настройки камеры.

- 1 Отключите источник питания, снимите крышку купола. Провед в отверстие выключателя сброса булавку, надавите ею на выключатель.
- 2 Удерживая переключатель, снова подключите блок питания.
- 3 После подключения блока питания подождите 5 секунд, а затем отпустите переключатель.
- 4 Заводские настройки будут восстановлены и начнется повторная загрузка. После перезагрузки все настройки камеры будут изменены на заводские.
- 5 Прикрепите крышку купола обратно.

Сброс к заводским настройкам также можно выполнить, нажав и отпустив переключатель во время включения питания камеры или удаленно — посредством программы IDIS Discovery. Сброс до заводских настроек сопровождается перезагрузкой системы. Дополнительные сведения о сбросе до заводских настроек см. [Руководстве по использованию IDIS Discovery](#).



При установке крышки купола обратно не забудьте проверить надежность водонепроницаемой изоляции. В противном случае соблюдение уровня IP66 не гарантируется.

## Монтаж

Установка данного устройства производится без специальных инструментов.

Дополнительную информацию о других устройствах, которые входят в систему, см. в соответствующих

**Руководствах по монтажу.**

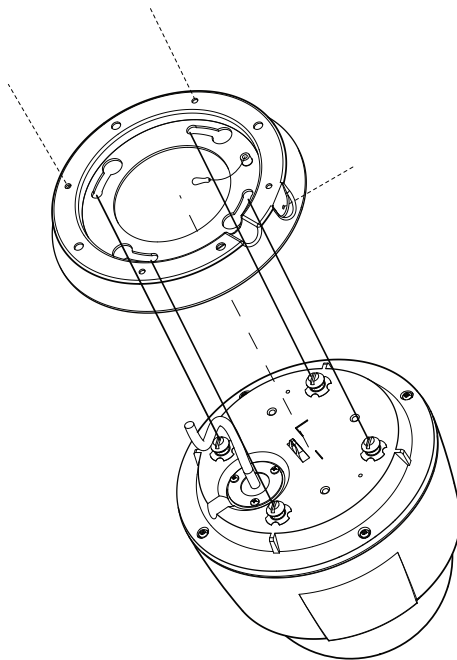


Цвет и дизайн продукта могут отличаться в зависимости от модели.



Проверьте, нужно ли укрепить стену или потолок. Камера может упасть, если стена или потолок недостаточно крепкие, чтобы выдержать ее вес.

## Монтаж в помещениях

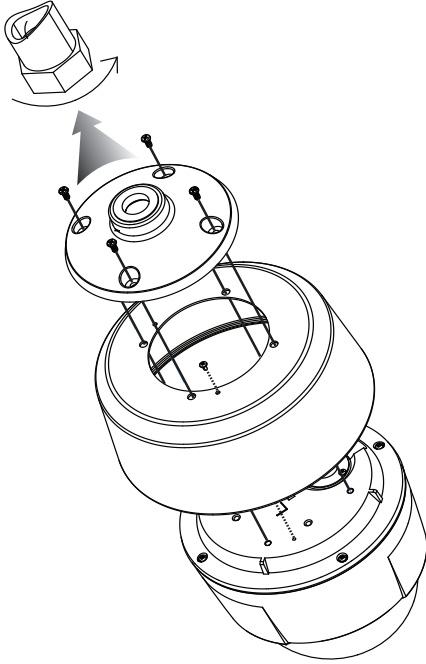


- 1 Прикрепите кронштейн для монтажа в помещении к стене или потолку с помощью настенных/потолочных монтажных винтов, которые поставляются в комплекте с камерой.
- 2 Сделайте отверстие для кабеля в стене или потолке.
- 3 Зацепите страховочную проволоку кронштейна на кольцо на корпусе камеры.
- 4 Подключите внешние устройства, сетевой кабель и блок питания.
- 5 Прикрепите корпус камеры к кронштейну для монтажа в помещении. Заверните монтажные винты корпуса камеры в резьбовые отверстия кронштейна и поверните корпус камеры на 25° по часовой стрелке.
- 6 Закрепите корпус камеры на кронштейне, ввернув винт М4, который поставляется в комплекте с камерой, в резьбовое отверстие М4 на кронштейне.
- 7 Подключите питание.

## Монтаж вне помещений

### Если универсальная гайка прикреплена к трубке

Сначала прикрепите светозащитную бленду и кронштейн для монтажа вне помещений, затем прикрепите трубку следующим образом:

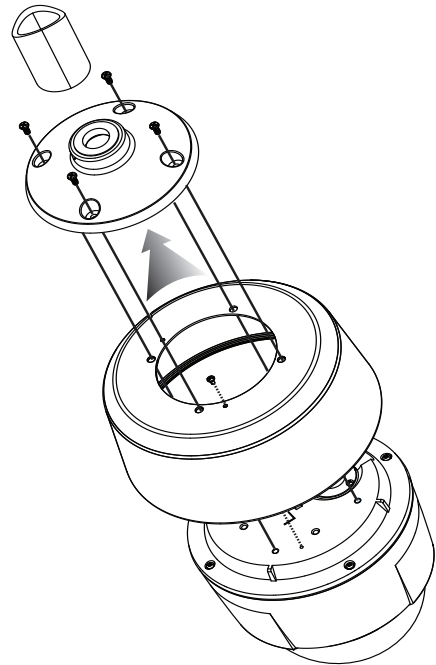


- 1 Выверните винты из корпуса камеры.
- 2 Приверните светозащитную бленду к корпусу камеры с помощью винтов М3, которые поставляются в комплекте с камерой.
- 3 Зацепите страховочную проволоку кронштейна для монтажа вне помещений за кольцо на корпусе камеры.

- 4 Чтобы прикрепить к светозащитной бленде кронштейн для наружного монтажа, используйте входящие в комплект винты М5.
- 5 Вставьте кабель камеры в трубку.
- 6 Поверните универсальную гайку, чтобы прикрепить камеру к трубке.
- 7 Подключите внешние устройства, сетевой кабель и блок питания.
- 8 Подключите питание.

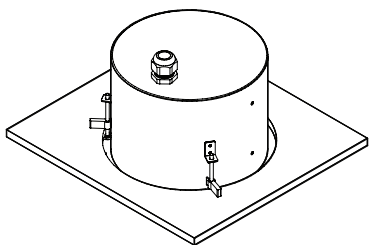
### Если универсальная гайка не прикреплена к трубке

Прикрепите светозащитную бленду к кронштейну для монтажа вне помещений следующим образом:



- 1 Выверните винты из корпуса камеры.
- 2 Приверните светозащитную бленду к корпусу камеры с помощью винтов М3, которые поставляются в комплекте с камерой.
- 3 Прикрепите кронштейн для монтажа вне помещений к трубке, повернув кронштейн.
- 4 Зацепите страховочную проволоку кронштейна для монтажа вне помещений за кольцо на корпусе камеры.
- 5 Вставьте кабель камеры в трубку.
- 6 Чтобы прикрепить светозащитную бленду к кронштейну для наружного монтажа, используйте входящие в комплект винты М5.
- 7 Подключите внешние устройства, сетевой кабель и блок питания.
- 8 Подключите питание.

## Заподлицо



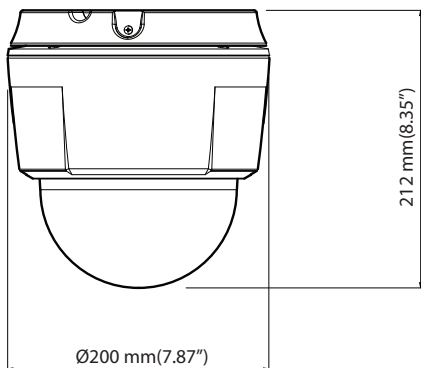
Камера установлена в корпус.

- 1 Снимите потолочную плитку с потолка. Начертите на плитке круг диаметром 200 мм. Вырежьте круг в плитке.
- 2 Подключите внешние устройства, сетевой кабель и блок питания.
  - Потолочная плитка должна быть не толще 1,3 дюйма (35 мм).
- 3 Чтобы снять крышку купола с корпуса, поверните ее против часовой стрелки.
- 4 Вставьте корпус в отверстие в потолке и заверните винты трех зажимов по часовой стрелке. Зажимы находятся над плиткой, удерживая корпус в потолке.
- 5 Чтобы прикрепить корпус купола, прикрепите корпус к колпаку и поверните его по часовой стрелке.
- 6 Подключите питание.
  - Потолочная плитка должна быть не толще 1,3 дюйма (35 мм).

## Размеры

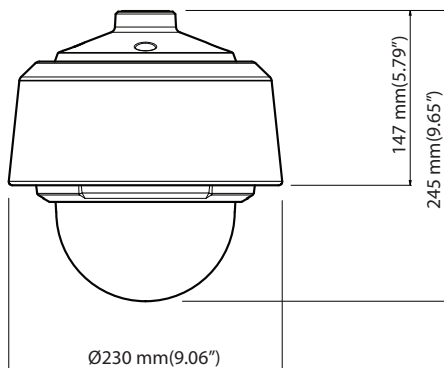
### Монтаж в помещениях

Модели DC-S1163W / DC-S1263W



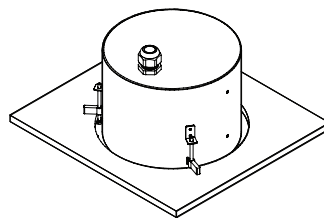
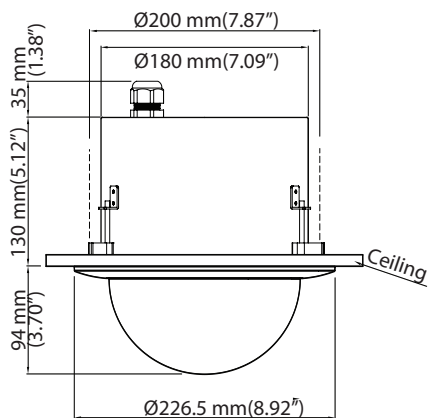
### Монтаж вне помещений

Модели DC-S1163WH / DC-S1263WH



### Заподлицо

Модели DC-S1163F / DC-S1263F

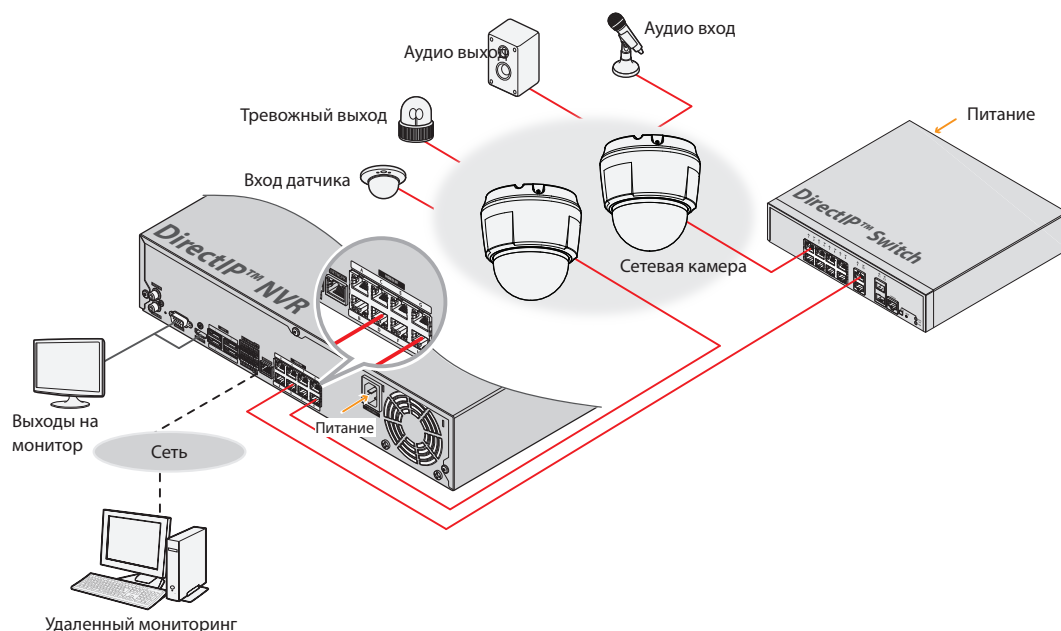




## Часть 2. Подключение камеры

Камеру можно подключать к сетевым видеорегистраторам на базе технологии DirectIP™ или без нее или к системе управления видеосигналом (VMS), такой как IDIS Solution Suite Compact.

### Установка с сетевыми видеорегистраторами на базе DirectIP™

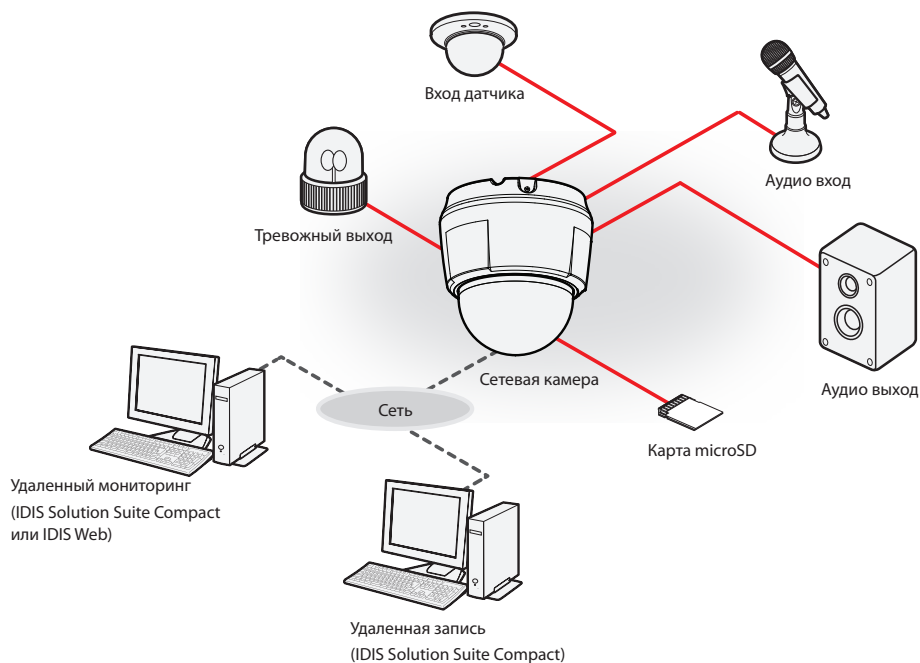


Сетевой видеорегистратор (NVR) на платформе DirectIP™ позволят использовать камеры без дополнительных сетевых настроек.

Вы можете управлять отдельно каждой камерой через установочное меню DirectIP™ NVR без использования ПК. Дополнительную информацию о настройках камеры см. в разделе настроек DirectIP™ NVR руководства.

**Руководство по работе с камерой не относится к камерам с видеорегистраторами на базе DirectIP™.**

## Установка с сетевыми видеорегистраторами без DirectIP™



Управление камерой осуществляется по сети с помощью ПО, установленного на компьютере. Идеально подходит для удаленной работы с камерой по сети.

**Информация в руководстве по работе с камерой предназначена только для пользователей, камеры которых подключены к сетевому видеорегистратору на базе DirectIP™ или к системе управления видеосигналом (VMS), такой как IDIS Solution Suite Compact.**

## Часть 3. Приложение

### Устранение неполадок

Проблема	проверка
<b>Основной модуль не включается.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, подключен ли кабель питания.</li><li>• Проверьте розетку.</li></ul>
<b>РоЕ-коммутатор не распознается.</b>	Проверьте заземление устройств ввода-вывода, подключенных к камере и РоЕ-коммутатору. Если они не заземлены, заземлите и попробуйте снова.
<b>В режиме реального времени нельзя смотреть видео.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте настройки питания камеры.</li><li>• Проверьте подключение компьютера и сетевой камеры к сети.</li></ul>
<b>Изображения размыты.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте, не загрязнен ли объектив. Если да, очистите его с помощью салфетки из мягкой ткани или щетки.</li><li>• Проверьте правильность настройки фокуса объектива. Регулируйте фокус в дневное время.</li><li>• Если в камеру поступает избыток света или в объектив попадает источник избыточного света, отрегулируйте ее положение и (или) угол.</li></ul>
<b>Неправильный цвет видеоизображения.</b>	Проверьте настройки баланса белого. При использовании параметра <b>Авто</b> на регулирование баланса белого может потребоваться определенное время.
<b>Изображения мигают.</b>	Если камера направлена на солнце или флуоресцентную лампу, направьте ее под другим углом.
<b>Утерян идентификатор и пароль администратора. Невозможно подключиться к сетевой камере.</b>	Необходимо выполнить сброс до заводских настроек. Это восстановит все параметры по умолчанию, включая настройки сети. После сброса до заводских настроек для предупреждения подобных ситуаций запишите идентификатор администратора и пароль.
<b>Не удается запустить IDIS Web.</b>	Если экран входа в систему IDIS Web не загружается, проверьте номер используемой вами версии Microsoft Internet Explorer. Проблемы с загрузкой IDIS Web могут возникнуть, если используется версия 8.0 или более ранняя.

## Спецификации



Технические характеристики изделия могут меняться без предварительно уведомления.

### Объектив

<b>Тип объектива</b>	Оптический объектив с переменным фокусным расстоянием
<b>Фокусное расстояние</b>	от F1,6 до F2,8, f=от 4,7 до 84,6 мм
<b>Угол обзора</b>	От 64.9° (широкий) до 4.7° (телевизионный) – диагональ
<b>Управление диафрагмой</b>	Автоматическая регулировка диафрагмы
<b>Фильтр день/ночь</b>	Поддерживается

### камера

<b>Датчик изображения</b>	1/2,8" (КМОП)
<b>Минимальная единица освещенности</b>	0,5 лк при F1,6 (30 IRE)
<b>Метод развертки</b>	Прогрессивная
<b>Отношение сигнал-шум</b>	> 45 дБ
<b>Динамический диапазон (D-WDR)</b>	> 90 дБ
<b>Электронный затвор</b>	Автоматический
<b>Поворот/наклон/увеличение</b>	Количество предустановок/сканирований/шаблонов/обзоров: 256 / 8 / 8 / 8 Поворот: 360° (бесконечный), от 0,02° до 180°/с (предустановка: 420°/с) Наклон: от -10° до 190°, от 0,02° до 180°/с (предустановка: 420°/с) Увеличение: 18-кратное оптическое
<b>Внешний накопитель* (приобретается дополнительно)</b>	Карта памяти Micro SD (SDHC) класса 6 или выше, макс. объем памяти — 32 Гб.

\*Чтобы обеспечить стабильное качество записи, рекомендуется использовать карты SLC и MLC производства SanDisk или Transcend.

\*SD-карты относятся к расходным материалам с ограниченным сроком службы. При продолжительном использовании сектора памяти карты могут быть повреждены, что приведет к потере данных или непригодности карты. Регулярно проверяйте состояние SD-карты и в случае необходимости используйте другую карту.

## Видео

<b>Формат сигнала</b>	NTSC или PAL (по выбору пользователя)
<b>Алгоритм сжатия</b>	H.264, M-JPEG (поддерживает 4 ступени сжатия изображения)
<b>Разрешение при сжатии</b>	<i>Модели DC-S1163F / DC-S1163W / DC-S1163WH:</i> 352x240, 704x480, 1280x720
	<i>Модели DC-S1263F / DC-S1263W / DC-S1263WH:</i> 352x240, 704x480, 1280x720, 1920x1080
<b>Контроль скорости передачи данных</b>	<i>Модели DC-S1163F / DC-S1163W / DC-S1163WH:</i> H.264 – постоянная/переменная битовая скорость (до 8 Мбит/с)
	<i>Модели DC-S1263F / DC-S1263W / DC-S1263WH:</i> H.264 – постоянная/переменная битовая скорость (до 12 Мбит/с)
<b>Макс. скорость передачи потока (кадров в секунду)</b>	<i>Модели DC-S1163F / DC-S1163W / DC-S1163WH:</i> 30 изобр./сек. в разрешении 1280x720, 30 изобр./сек. в разрешении 1280x720
	<i>Модели DC-S1263F / DC-S1263W / DC-S1263WH:</i> 30 изобр./сек. в разрешении 1920x1080, 4 изобр./сек. в разрешении 1920x1080
<b>Несколько потоков</b>	Основной, вторичный, третичный, четверичный

## звук

<b>Алгоритм сжатия</b>	G.726 (8 кГц), G.711 с $\mu$ -кодированием (8 кГц), ADPCM (16 кГц)
------------------------	--

## Ввод-вывод

<b>Видеовыход**</b>	1 комбинированный, 1 Vp-p
<b>Аудио вход</b>	1 линейный вход
<b>Аудио выход</b>	1 линейный выход
<b>Тревожный вход</b>	1 ТТЛ, NC/NO (программируется), порог 4,3 В (NC) или 0,3 В (NO), 5 В пост. тока
<b>Тревожный выход</b>	1 релейный выход, только NO, 0,3 А при 125 В перем. тока, 1 А при 30 В пост. тока
<b>Подключение к сети</b>	Ethernet 10/100 Мбит/с

\*\* Данные порты используются не для мониторинга, а для предварительного просмотра видео.

Разъемы

<b>Видеовыход***</b>	Клеммный блок
<b>Аудио вход/выход</b>	Клеммный блок
<b>Вход/выход сигнализации</b>	Клеммный блок
<b>Порт Ethernet</b>	RJ-45
<b>Питание</b>	Разъем питания постоянного тока (внутренний/наружный диаметр: 2,5 мм / 5,5 мм)

\*\*\* Данные порты используются не для мониторинга, а для предварительного просмотра видео.

Общие

<b>Габариты (Ш x В)</b>	200 мм x 200 мм
<b>Размеры упаковки (Ш x В x Г)</b>	275 мм x 320 мм x 275 мм
<b>Масса (основного блока)</b>	2,45 кг
<b>Масса (упаковки)</b>	3,6 кг
<b>Рабочий диапазон температур</b>	<i>Модели DC-S1163F / DC-S1263F / DC-S1163W / DC-S1263W:</i> от -10 до 50°C (Температура запуска: -10°C ~ 50°C) <i>Модели DC-S1163WH / DC-S1263WH:</i> от -40°C до 50°C (Температура запуска: -20°C ~ 50°C)
<b>Рабочий диапазон влажности</b>	От 0% до 90%
<b>Мощность на входе</b>	<i>Модели DC-S1163F / DC-S1263F / DC-S1163W / DC-S1263W:</i> 12 В пост. тока, 24 В перем. тока, PoE (питание по Ethernet) (IEEE 802.3af, класс 3) <i>Модели DC-S1163WH / DC-S1263WH:</i> 12 В пост. тока, 24 В перем. тока, PoE (питание по Ethernet) (IEEE 802.3at, класс 4)
<b>Потребление электроэнергии</b>	Макс. 8,5 Вт ( <i>модели DC-S1163WH / DC-S1263WH</i> – с включенным подогревом: макс. 27,5 Вт)
<b>Сертификации</b>	FCC, CE, IP66****

\*\*\*\* Не применимо к моделям *DC-S1163F / DC-S1263F*.



**Корпорация IDIS, Ltd.**

Дополнительные сведения см. на веб-сайте  
[www.idisglobal.ru](http://www.idisglobal.ru)