



Инструкция
Купольная камера для помещений
RL-AHD1080P-C-3.6W

Поздравляем Вас с приобретением видеокамеры REDLINE. Перед началом подключения и использования, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Инструкция так же доступна в сети Интернет на нашем сайте: **<http://www.redline-cctv.ru/>**, а если у Вас возникнут вопросы, обратитесь к разделу FAQ на нашем сайте или задайте их службе технической поддержки в письме на адрес электронной почты **support@redline-cctv.ru**.

Подтверждением качества нашей продукции служит предоставляемая гарантия, обеспечивающая Ваше право на ремонт или замену неисправного оборудования в течение 2 лет со дня покупки. Убедительно просим внимательно ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания и сохранить руководство пользователя с заполненным гарантийным талоном.

Нам очень важно Ваше мнение о нашем продукте, сервисе и технической поддержке. Мы будем благодарны Вам за отзыв на адрес электронной почты **connection@redline-cctv.ru**.

Содержание

Предупреждение	4
Назначение видеокамеры	5
Технические характеристики	5
Комплект поставки	6
Компоненты видеокамеры и их функции	6
Установка видеокамеры	7
Кабель	10
Правила эксплуатации видеокамеры.....	16
Гарантийный талон	19

Предупреждение

**ВНИМАНИЕ****ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОЧИНИТЬ
НЕИСПРАВНОЕ УСТРОЙСТВО.
ПО ВОПРОСАМ ОСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ В
СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ**

При использовании видеокамеры внимательно относитесь к функциям внешнего питания, используйте только устройства и блоки питания, подходящие к видеокамере и Вашим электросетям.

Различные устройства используют питание с различными характеристиками, как по напряжению, так и по току. При подключении оборудования внимательно ознакомьтесь с инструкциями устройств.

Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания во избежание перегрузки.

Убедитесь, что разъем питания подключен правильно и надежно.

Если устройство находится на стене или потолке, оно должно быть надежно закреплено.

В случае если от устройства идет дым или непонятные запахи, немедленно выключите питание и свяжитесь с сервисным центром (Вашим продавцом).

Если на Ваш взгляд устройство работает некорректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с сервисным центром (Вашим продавцом).

Назначение видеокамеры

Купольная камера для помещений предназначена для применения в системах охранного видеонаблюдения: на объектах малого и среднего бизнеса, в частных владениях и других.

Технические характеристики

Матрица, тип	1/2.8" CMOS Sony Exmor IMX322
Разрешение, пикс	1920*1080 (1080P)
Объектив, мм	3.6 (75°)
Чувствительность, люкс	0,01
OSD меню	Есть (DWDR, BLC,
DNR, Резкость, Переход день/ночь)	
Источник питания, В	12 ±5% (DC)
Потребление тока, мА	75
Степень защиты	IP50
Рабочая температура,	-10°C ~ +50°C
Габариты, мм	Ø 93*93*71
Масса, г	200

Комплект поставки

Видеокамера в сборе

1 шт.

Инструкция

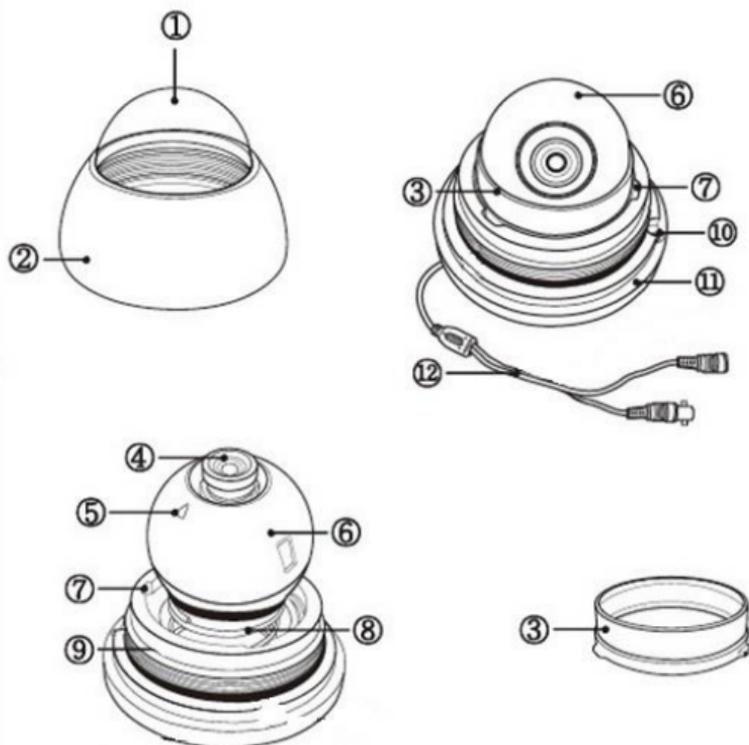
1 шт.

Разъем BNC

1 шт.

Разъем DC

1 шт.

Компоненты видеокамеры и их функции

1. Купол
2. Верхний держатель корпуса
3. Фиксатор положения камеры
4. Объектив
5. Маркер положения объектива
6. Шарнир для ориентации матрицы
7. Отверстие для кольца шарнира
8. Пружина и кольцо шарнира
9. Установочный винт для кольца шаровой установки
10. Отверстия для соединения корпуса
11. Монтажное основание: Используется для установки видеокамеры на потолке или стене. Оно крепится с использованием трех длинных самонарезающих винтов, входящих в комплект поставки
12. Кабели: Подсоедините к разъему видеосигнала кабель с разъемом BNC, а разъем питания к блоку питания видеокамеры

Установка видеокамеры

Для монтажа вам понадобится:

- Крестовая отвертка
- Монтажная лента
- Инструмент для разделки кабеля
- Карандаш или маркер для того, чтобы сделать метки на месте крепления камеры

Выберите место для монтажа камеры.

С помощью линейки, карандаша и монтажного основания отчертите круг в месте крепления камеры диаметром не более 2 см (см. рис. 1).

С помощью ножа или (сверла в зависимости от поверхности монтажа) сделайте отверстие в месте крепления камеры диаметром не более 2 см, предназначенное для ввода кабеля питания и видео (см. рис. 2).



Рис. 1



Рис. 2

Закрепите монтажное основание с помощью 3 шурупов и крестовой отвертки (см. рис. 3).



Рис. 3

Введите кабель видео и питания в сквозное отверстие монтажного основания (см. рис. 4).



Рис.4

Установите камеру на монтажное основание и соедините с корпусом (см. рис. 5).



Рис.5

После фиксации камеры следует настроить угол обзора видеокамеры по вертикали и горизонтали. Это вы сможете сделать с помощью шарнира для ориентации камеры (см. рис. 6).



Рис.6

После настройки нужного вам угла обзора, установите защитный купол камеры (см. рис. 7).



Рис.7

Кабель

Произведите разделку и прокладку кабеля в соответствии с инструкцией (см. рис. 18) п.1.

Не забудьте перед началом разделки одеть на кабель защитный колпачок от BNC-разъема. (см. рис. 19 п. 2)

Сделайте надрез изоляции на 10-12 мм от края кабеля. Снимите изоляцию, расправьте оплетку и фольгу (см. п. 1. - п. 3).

Для удобства монтажа скрутите оплетку. Излишки фольги и оплетки, выступающие из-под разъема можно срезать ножом. Старайтесь не повредить при этом изоляцию (см. п. 3). Центральная жила должна выступать из разъема на расстояние от 2 до 5 мм. Отрежьте ее с помощью монтажного инструмента (см. п. 4). С помощью крестовой отвертки закрепите центральную жилу см. п. 6, оплетку проденьте в технологическое отверстие, по завершению обожмите монтажным инструментом кабель и оплетку на разъеме (см. п. 6). Далее для завершения монтажа необходимо закрутить защитный колпачок (см. п. 7).



Важно, чтобы центральная жила не соединялась ни с одним из проводов оплётки – это может привести к короткому замыканию и отсутствию видеосигнала.

п.1



п.2



п.3



п.4



п.5



п.6



п.7



Рис. 18

Совет по прокладке кабеля

При прокладке кабеля следите, чтобы кабель не был сильно натянут, и во избежание попадания влаги старайтесь не повредить оболочку. Диаметр отверстий должен быть на 1-2 мм больше диаметра самого кабеля, чтобы не повредить оболочку кабеля при вводе его в отверстия. Для крепежа кабеля к стене используйте специальные крепления или пластиковые скобы. Расстояние между скобами рекомендуется делать 40-50 см при вертикальном и 15-25 см при горизонтальном креплении.

Рекомендации по выбору кабеля

Для монтажа видеонаблюдения используют несколько типов кабелей:

Коаксиальный кабель – предназначен для передачи низкочастотного видеосигнала от одного устройства к другому (видеорегистратор, сервер). Пример: RG, SAT, РК 50, РК 75.

Витая пара – предназначен для передачи видеосигнала на большие расстояния, а также для управления видеокамерами, которые имеют устройства управления, такие как трансфокатор и поворотное устройство. В этом случае используется кабель УТР-5е, 4-парный.

Кабель питания – предназначен для передачи питания видеокамерам вольтажом 12 Вт постоянного тока, 24 Вт переменного тока или постоянного тока, и 220 Вт переменного тока. В зависимости от камеры используются следующие марки кабелей: ШВВП 2 x 0,75; ШВВП 2 x 1,5; ПВС 3 x 0,75; ШВВП 2 x 1,5; NUM.

Комбинированный кабель – предназначен для передачи питания, видеосигнала и звука. Используются следующие марки кабелей: КВК + 2П; КВК+ 4П.

Кабели, в которых экраном служит алюминиевая фольга или оберточный фольговый материал, не пригодны для систем телевизионного видеонаблюдения.

Такие кабели обычно применяются для передачи радиочастотных сигналов в передающих системах и в системах распределения сигнала с коллективной антенны. Кабели, в которых экран сделан из алюминия или фольги, могут исказить видеосигналы настолько сильно, что качество изображения упадет ниже уровня, требуемого в системах наблюдения, особенно в том случае, когда длина кабеля велика, поэтому такие кабели не рекомендуется применять в системах видеонаблюдения.

Подключите один конец кабеля к видеокамере (см. рис. 19), а ко второму концу подключите провод питания от стабилизированного блока питания DC 12 В.

Внимание: Обратите внимание на полярность!

Совет: Каждой камере наблюдения необходимо питание. Например, на видеокамере имеется такая маркировка: DC 12 В 0.1А. Это означает, что данная камера питается от источника постоянного напряжения 12 В и силой тока равной 0,1 А. В этом случае блок питания должен иметь максимальную силу тока равную или немного более 0,1 А и выходное напряжение в диапазоне от 9 до 15 В (например, 12 В).

При подключении нескольких камер к единому блоку питания, параметр "сила тока" суммируется. Например, есть две камеры "9-15 V DC/0.1 А", которые необходимо подключить к одному блоку питания. В этом случае блок питания должен иметь выходное напряжение от 9 до 15 В, а силу тока не менее 0,2 А.

Подключите второй конец кабеля к видеорегистратору или охранному видеомонитору (см. рис. 20).

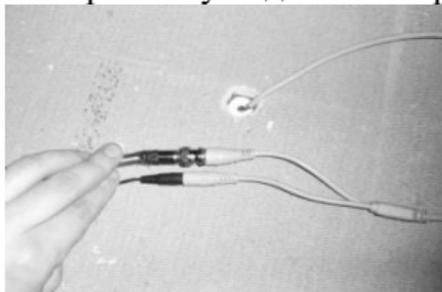


Рис.19



Рис.20

Правила эксплуатации видеокамеры

Напряжение питания

Использовать только стабилизированные источники питания постоянного тока 12В. Убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

Условия эксплуатации

Не располагайте камеру в местах попадания на объектив прямых солнечных лучей или других источников яркого света. В противном случае это может привести к искажению изображения и повреждению камеры. Не устанавливайте камеру в местах с усиленной вибрацией. При установке камеры в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например, радиотелефон) видеосигнал может быть искажен помехами.

При монтаже шнура электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.

Предотвращайте механические повреждения камеры. Несоответствующие условия хранения и эксплуатации камеры могут привести к повреждению оборудования.

Гарантийные обязательства

Подтверждением качества нашей продукции служит предоставляемая нами гарантия, обеспечивающая Ваше право на ремонт или замену неисправного оборудования в течение 2 лет со дня покупки. При утере гарантийного талона или при отсутствии информации о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. Общий срок гарантии от производителя не может превышать 24 месяцев (считая со дня производства) + 12 месяцев (максимальный срок реализации товара). За пределами общего срока гарантии ответственность по гарантийному восстановлению и/ или обмену неисправного оборудования несет организация, занимающаяся реализацией данного оборудования. Убедительно просим внимательно ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания и сохранить руководство пользователя с заполненным гарантийным талоном.

Предоставляемая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Изделие является сложным технологическим оборудованием и должно быть использовано в соответствии с правилами, изложенными в руководстве пользователя.

2. Гарантийное обслуживание производится уполномоченный сервисной организацией.

3. Гарантийный период на основное изделие, а также на комплектующие и компоненты с ограниченным сроком гарантии продлевается на время нахождения в гарантийном ремонте. Соответствующая информации о произведенном гарантийном ремонте должна вписываться в данный гарантийный талон представителями уполномоченной сервисной организации, выполнившей ремонт, сразу же после его завершения.

4. В случае если гарантийный ремонт изделия выполнялся посредством замены комплектующей изделия или

какой-либо его составной части, на замененные комплектующие или составные части изделия предоставляется гарантия сроком на полгода, исчисляемая со дня выдачи изделия покупателю.

5. Действие настоящей гарантии не распространяется на поставляемое с изделием программное обеспечение.

6. Изготовитель может быть освобожден от ответственности за недостатки товара, возникшие после передачи товара покупателю вследствие нарушения им правил пользования, транспортировки, хранения изделия, действий третьих лиц или непреодолимой силы, и, в частности, за недостатки, возникшие вследствие нарушения следующих правил пользования: 1) внесение в конструкцию изделия любых изменений, 2) подключение любых устройств, применение совместно с изделием любых дополнительных аксессуаров и расходных материалов, кроме рекомендованных к применению фирмой-изготовителем, 3) внешние и внутренние механические повреждения, возникшие не по вине изготовителя.

7. Настоящая гарантия является дополнением к конституционным и иным правам покупателей и ни в коей мере не ограничивает их.

8. Для удобства сервисного обслуживания Вашего оборудования и удовлетворения иных требований, предусмотренных законодательством, настоятельно рекомендуем в течение всего срока эксплуатации изделия сохранять поставляемую вместе с изделием сопроводительную документацию (данный гарантийный талон, инструкции по эксплуатации и т.д.), а также документы, подтверждающие факт заключения договора купли-продажи (кассовый чек, товарная накладная и т.д.).

Гарантийный талон

Дата продажи « ____ » _____ 201__ г.

Наименование товара	Серийный номер	Срок гарантии
		2 ГОДА

М.П.

Уважаемые покупатели! Сохраняйте оригинальную упаковку товара до истечения гарантийного срока.

Товар получил в полном комплекте и в исправном состоянии. Вся информация о потребительских свойствах товара, необходимая для выбора и покупки в соответствии с моими целями приобретения, а также о безопасной и правильной эксплуатации, мне предоставлена. Техническая документация и инструкции на русском языке. Гарантийный талон фирмы изготовителя получил.

**С условиями гарантии ознакомлен и согласен:
(подпись покупателя, дата)**

Информация о покупателе

Название организации/ имя покупателя

Почтовый адрес с индексом

Телефон _____

E-mail _____

Контактное лицо

При неисправности: для быстрой и точной диагностики неисправности просим Вас заполнить максимально полно нижеприведенную форму:

Описание неисправности оборудования

Характер выявленной неисправности (выделите нужное или впишите свой вариант):

- Нет видео
- Затемнения на углах изображения
- Квадраты/ полосы на изображении
- «Двоение» изображения
- Нечеткое изображение
- Повышенная или пониженная яркость изображения
- Другое _____

Условия эксплуатации

Условия установки (выделите нужное или впишите свой вариант):

- Внутри помещения с постоянной температурой и влажностью
- На улице (а также в помещениях с повышенной влажностью или переменной температурой)
- На металлической поверхности
- На неметаллической поверхности
- другое _____

Подключение к электросети (выделите нужное или впишите свой вариант):

- Через специализированный блок питания (например, СКАТ производства Бастион)
- Через индивидуальный стабилизированный блок питания
- Через блок питания с разветвителем на несколько камер
- от источника бесперебойного питания с выходным напряжением 12 В~13,6В
- другое _____

Комплектация оборудования при отправке в сервисный центр (выделите нужные позиции)

- Камера
- Блок питания
- Инструкция
- Оригинальная упаковка

Техническая поддержка:

E-mail: support@redline-cctv.ru

тел: 8 (812) 677-16-00

EAC