



Инструкция
Фиксированная купольная камера
RL-VC650C-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 из любой точки земного шара 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 нами гарантия, обеспечивающая Ваше право на ремонт или замену неисправного оборудования в течение 2-х 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 поддержке, и мы будем благодарны Вам за отзыв на адрес электронной почты: **connection@redline-cctv.ru**.

Содержание:

1. Назначение видеокамеры	6
2. Комплект поставки	6
3. Особенности видеокамеры	7
4. Технические характеристики.....	8
5. Механические характеристики.....	9
6. Компоненты видеокамеры и их функции	10
7. Установка видеокамеры.	12
9. Гарантийные обязательства	23
10. Гарантийный талон.....	25

Предупреждение:



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

1. При использовании видеокамеры внимательно относитесь к функциям внешнего питания, используйте только устройства и блоки питания, подходящие к видеокамере и Вашим электросетям.
2. Различные устройства используют питание с различными характеристиками, как по напряжению, так и по току. При подключении оборудования внимательно ознакомьтесь с инструкциями устройств.
3. Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания во избежание перегрузки.

4. Убедитесь, что разъем питания подключен правильно и надежно.
5. Если устройство находится на стене или потолке, оно должно быть надежно закреплено.
6. В случае, если от устройства идет дым или непонятные запахи немедленно выключите питание и свяжитесь с сервисным центром (Вашим продавцом).
7. Если на Ваш взгляд, устройство работает не корректно, ни в коем случае не пытайтесь разобрать его самостоятельно. Свяжитесь с сервисным центром (Вашим продавцом).

1. Назначение видеокамеры

Цветная купольная видеокамера **RL-VC650C-3.6W** предназначена для применения в системах охранного видеонаблюдения внутри помещений: объектах малого и среднего бизнеса, частных владениях и других. Она может работать как в составе профессиональной системы видеонаблюдения, так и с бытовым телевизором.

2. Комплект поставки

- | | | |
|----|--|-------|
| 1. | Видеокамера в сборе | 1 шт. |
| 2. | Шуруп | 3 шт. |
| 3. | Дюбель | 3 шт. |
| 4. | Инструкция | 1 шт. |
| 5. | Разъем питания | 1шт. |
| 6. | Разъем BNC
(под винт для быстрого монтажа) | 1шт. |

3. Особенности видеокамеры

Купольные камеры REDLINE являются оптимальным решением для построения систем видеонаблюдения внутри помещения. Компактная конструкция позволяет оставаться камере малозаметной в любом интерьере, а система позиционирования предусматривает свободное вращение на 360 градусов по горизонтали и 90 градусов по вертикали.

Фиксированный угол обзора и высококачественные компоненты делают эти камеры лучшим решением в области эконом-класса.

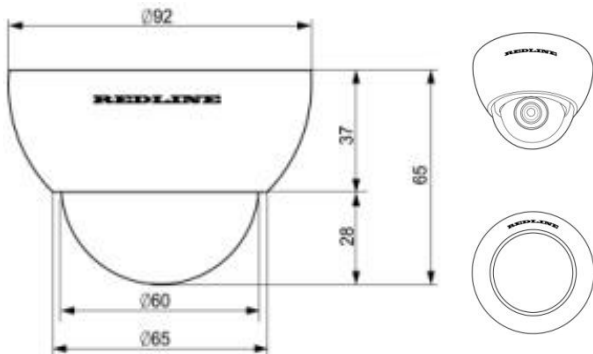
В цветных видеокамерах REDLINE цифровая обработка сигнала (DSP) автоматически управляет компенсацией встречной засветки (BLC), балансом белого (AWB) и автоматической регулировкой усиления видеосигнала (AGC), что позволяет использовать их в профессиональных системах безопасности.

4. Технические характеристики

Наименование	REDLINE RL-VC650C-3.6W
Разрешение, пикс.	752*582
Объектив, мм	3,6 (68°)
Тип синхронизации:	Внутренняя
Разрешение, ТВЛ	550
Соотношение "сигнал/шум", дБ	48
Мин. чувств., люкс	0,1
Сигнал видеовыхода	1Vp-p композитный (75Ω)
Режим "День/Ночь"	Авто
Электронный затвор, сек:	От 1/50 до 1/100 000
Компенсация встречной засветки	Авто
APU	Авто
Баланс белого	Авто
Источник питания, В	DC 12В ±5%
Потребл. ток, мА	Макс. 40
Рабочая темп., °С	-10 +50
Габариты:, мм	Ø92 x 65
Масса, г	200

5. Механические характеристики

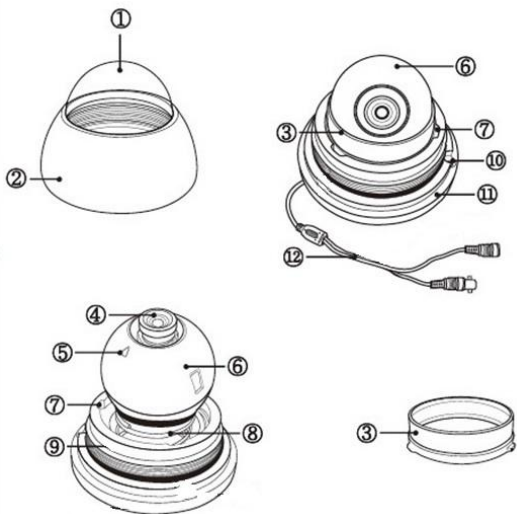
RL-VC650C-3.6W



Габариты:
Вес

$\varnothing 92 \times 65$ м
не более 200г.

6. Компоненты видеокamеры 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.

7. Установка видеокамеры.

ШАГ 1: Для монтажа вам понадобится:

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

ШАГ 2: Выберите место для монтажа камеры.

ШАГ 3: С помощью линейки, карандаша и монтажного основания отчертите круг в месте крепления камеры диаметром не более 2 см, см. (Рис.1)

ШАГ 4: 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)

ШАГ 5: Закрепите монтажное основание с помощью 3х шурупов и крестовой отвертки, см. (Рис.3).



(Рис.3)

ШАГ 6: Введите кабель видео и питания в сквозное отверстие монтажного основания, см. (Рис.4).



(Рис.4)

ШАГ 7: Установите камеру на монтажное основание и соедините с корпусом, см. (Рис.5)



(Рис.5)

ШАГ 8: 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)

ШАГ 9: После настройки нужного вам угла обзора, установите защитный купол камеры, см. (Рис.7).



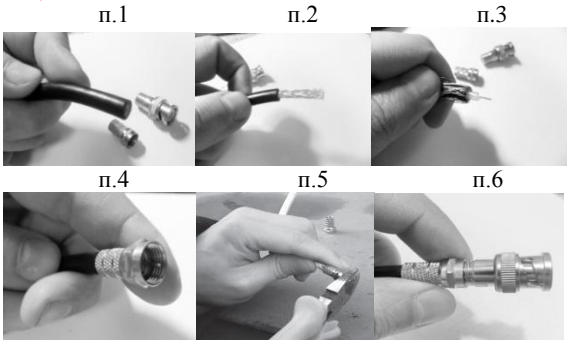
(Рис.7)

ШАГ 10: Произведите разделку и прокладку кабеля в соответствии с инструкцией, см. (Рис.8) п.1.

Сделайте надрез изоляции на 10-12 мм от края кабеля. Снимите изоляцию, расправьте оплетку и фольгу, отступая 2-3 мм от фольги, снимите изоляцию не повреждая центральный проводник (см п.2.-п.3). Накрутите F-разъем на кабель поверх изоляции на расправленные проводники оплетки и фольги. Излишки фольги и оплетки выступающие из под разъема можно срезать ножом. Старайтесь не повредить при этом изоляцию (см. п.4). Центральная жила должна выступать из разъема на расстояние от 2 до 5 мм. Отрежьте ее с помощью монтажного инструмента (см. п.5).



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



(Рис.8)

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

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

2) Витая пара - предназначен для передачи видеосигнала на большие расстояния, а так же для управления видеокамерами, которые имеют устройства управления, такие как трансфокатор и поворотное устройство. В этом случае используется кабель UTP-5e, 4-х парный.

3) Кабель питания – предназначен для передачи питания видеокамерам вольтажом 12Вт постоянного тока, 24Вт переменного тока или постоянного тока, и 220Вт переменного тока. В зависимости от камеры используются следующие марки кабелей: ШВВП 2x0,75;

ШВВП 2x1,5; ПВС 3x0,75; ШВВП 2x1,5; NUM.

4) 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.

ШАГ 11: Подключите один конец кабеля к видеокамере см.(Рис.10), а ко второму концу подключите провод питания от стабилизированного блока питания DC 12В,

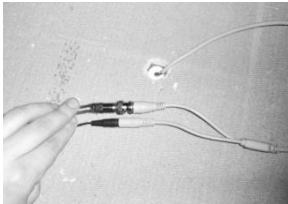
воспользуйтесь разъемом питания из комплекта поставки.

Внимание: Обратите внимание на полярность!

Совет: Каждой камере наблюдения необходимо питание, например: на видеокамере имеется такая маркировка: DC 12В 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.

ШАГ 12: Далее подключите второй конец кабеля к видеорегистратору или охранному видеомонитору, см.(Рис.9-10).



(Рис.9)



(Рис.10)

8. Правила эксплуатации видеокамеры

1. Напряжение питания

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

2. 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 повреждению камеры, в независимости от того используется она или нет.

Не устанавливайте камеру в местах, температура которых опускается ниже $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ и/или поднимается выше $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$, с влажностью и уровнем загрязнения выше 95%, повышенного испарения и парообразования, усиленной вибрации.

При установке камеры в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например радиотелефон) видео сигнал может быть искажен помехами.

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

3. Эксплуатация

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

9. Гарантийные обязательства

Подтверждением качества нашей продукции служит предоставляемая нами гарантия, обеспечивающая Ваше право на ремонт или замену неисправного оборудования в течение 2-х лет со дня покупки. 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 информация 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 Вам 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.

10. Гарантийный талон

Наименование товара						
Модель		Дата покупки				
Информация о продавце	Продавец				Телефон	
	Адрес					
Информация о покупателе	Покупатель				Телефон	
	Адрес					
Записи о ремонте	№	Дата	Описание	Причина и решение	Кем исправлено	Дата ремонта
	1					
	2					
	3					
Записи об обмене	Наименование старого товара				Дата замены	
	Наименование нового товара				Отметки об оплате	

Техническая поддержка:

E-mail: support@redline-cctv.ru

Книга отзывов и предложений:

E-mail: connection@redline-cctv.ru