

ВВЕДЕНИЕ

- ▶ Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с паспортом изделия.
- ▶ При получении изделия обязательно проверьте комплектность, соответствие маркировок и серийного номера на изделии и в прилагаемом паспорте, наличие и сохранность пломб.
- ▶ Напряжение питания должно соответствовать указанному в настоящем паспорте.
- ▶ Подключение изделия по цепи видео должно осуществляться только коаксиальным кабелем, изолированным от других кабелей и/или металлических конструкций.
- ▶ Изделие должно быть заземлено, как и все оборудование, к которому изделие подключается (регистраторы, трансмиттеры и т. п.), в соответствии со стандартом ГОСТ Р 50571.5.54-2013 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов».
- ▶ Категорически запрещено подвергать изделие механическим ударам, сильным вибрациям и перегрузкам.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ▶ Миниатюрная видеокамера «кубик» предназначена для организации видеонаблюдения внутри помещений и благодаря своим малым размерам является практически идеальным решением для небольшого помещения или офиса. Может работать индивидуально или в составе системы видеонаблюдения.
- ▶ Видеокамера формирует видеосигнал в формате АНД – (analoghighdefinition). Благодаря формату АНД камера способна передавать по коаксиальному кабелю видео изображение в формате 1280x720p без задержек, присущих IP камерам. Сигнал с АНД камеры может приниматься на видеорегистратор, поддерживающий соответствующий формат сигнала.
- ▶ Видеокамера может быть использована

только внутри помещений. Эксплуатация вне помещений категорически запрещена!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	VHD010B	VHD010BV
Объектив	f=2,8мм/ f=3,6 мм	VF f=2,8- 12 мм
Угол обзора	66°/54°	66°-17°
ИК-подсветка	нет	
Тип камеры	цветная, день/ночь	
ТВ стандарт	PAL/NTSC	
Сенсор	1/4" CMOS H42, 1 МП	
DSP	HDI 8901	
Горизонтальное разрешение	1280H	
Разрешение (эффективные пиксели)	1280x720	
Чувствительность, день/ночь	0,05/0,005 люкс	
Отношение сигнал/шум	более 52 дБ	
Электронный затвор	1/25 - 1/50000 с	
Регулировка усиления	автоматическая	
Синхронизация	внутренняя	
Видео выход	1 В, 75 Ом	
Питающее напряжение	12 В (постоянное)	
Ток потребления	150 мА (макс.)	
Диапазон рабочих температур	от -10°С до +50°С	
Степень защиты изделия	IP50	
Вес изделия	не более 100 гр.	
Дополнительно:	AutoWDR, DNR, ATW, AWB, ICR, AES, AGC	

Приведенные данные являются приблизительными, устанавливались экспериментально и даны в качестве начальной справки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

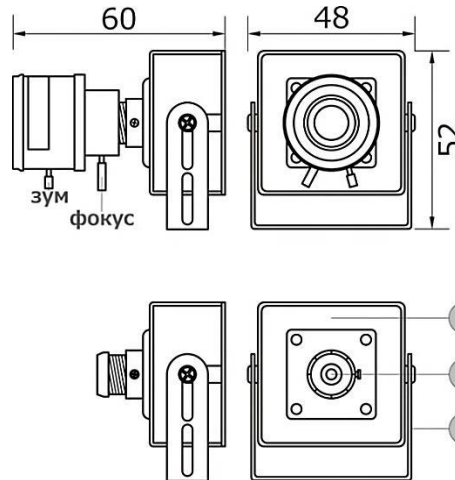
Видеокамера в сборе	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.

**Текущий комплект поставки может отличаться от указанного и изменяться без предварительного уведомления.*

ГАБАРИТЫ И ОБЩИЙ ВИД

1	Корпус
2	Объектив
3	Кронштейн

**Общий вид камеры может отличаться от приведенного в зависимости от применяемого объектива и типа модификации корпуса. Все размеры в мм.*



ПРАВИЛА МОНТАЖА

- ▶ Монтаж изделия должен производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.
- ▶ Не рекомендуется устанавливать камеру в местах, где возможно попадание на объектив прямых солнечных лучей, с повышенным испарением или парообразованием, загазованных или сильно запылённых местах, местах с повышенной вибрацией.
- ▶ При питании изделия постоянным напряжением необходимо использовать стабилизированный источник питания и соблюдать полярность подключения выводов.
- ▶ Защита изделия от повреждения высоким напряжением (грозовые разряды и высоковольтные импульсные наводки) эффективна только в случае правильного заземления изделия и оборудования, к которому изделие подключается (регистраторы, трансмиттеры и т. п.) и

уравнивания потенциалов в соответствии со стандартом ГОСТ Р 50571.5.54-2013 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов».

- ▶ Камеру следует располагать максимально близко к трансмиттеру, регистратору или монитору наблюдения, особенно, при наличии источников сильных помех.
- ▶ При использовании нескольких видеокамер рекомендуется использовать общий блок питания.

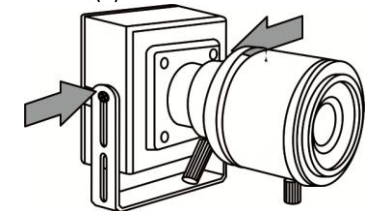
ПОРЯДОК МОНТАЖА

- ▶ Определите место установки видеокамеры в соответствии с правилами монтажа изделия.
- ▶ Подготовьте монтажные отверстия в поверхности, на которую будет установлена видеокамера.

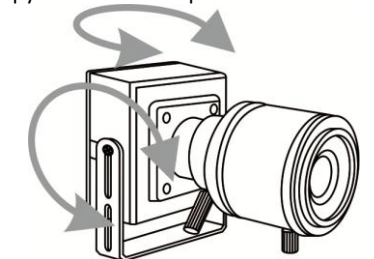
ВНИМАНИЕ!

Запрещено устанавливать камеру на металлические фасады, ангары, столбы и прочие подобные объекты без соответствующего заземления!

- ▶ Извлеките камеру из упаковки.
- ▶ При помощи крестовой отвёртки ослабьте винты фиксации положения кронштейна (3).



- ▶ Установите кронштейн на заранее подготовленные монтажные отверстия и прикрутите его к поверхности.



► Ориентируйте камеру на объект наблюдения, вращая её продольно по оси влево-вправо, и наклоняя вверх-вниз. По окончанию протяните винты фиксации кронштейна крестовой отвёрткой.

► Подключите разъёмы питания и видео с соблюдением полярности так, как указано на схеме подключения ниже:

ВЫХОД: видео BNC 75 Ом
ВХОД: +12В (DC)

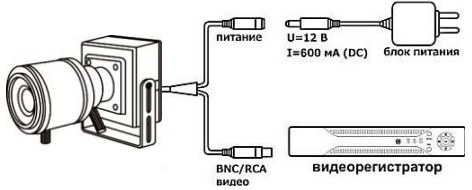


Схема подключения камеры.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание случаев выхода камеры из строя, для её питания необходимо использовать только стабилизированный источник питания постоянного тока 12 В, и строго соблюдать полярность напряжения.

► При необходимости настройте фокус объектива (4), предварительно ослабив болт фиксации объектива или кольцо фиксации (фиксированный объектив у модификации VHD012B) или ослабив ручки фиксации и вращая кольца фокуса и зума (вариофокальный объектив VHD012BV).

► Убедитесь в том, что в процессе установки стекло объектива сохранило свою целостность и чистоту, в случае появления загрязнений очистите его с помощью безворсовой салфетки или ткани.

► Убедитесь в правильной работе видеокamеры.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

► Транспортировка изделия в транспортной таре разрешается любым видом крытого транспорта на любое расстояние, при условии крепления тары с упакованными изделиями к кузову транспортного средства с целью предохранения её от смещений, соударений, а также при условии

исключения непосредственного воздействия атмосферных осадков.

► Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна проводиться со всеми мерами предосторожности, исключающими удары и повреждения коробок.

► Температура окружающей среды при транспортировке может составлять от -60°C до +50 °С.

► Хранение видеокamеры допускается в упаковке изготовителя на стеллажах в закрытом, неотапливаемом помещении с атмосферой типа II, в соответствии с ГОСТ 15150-69 не более одного года, при температуре -20°C до +50 °С и относительной влажности воздуха до 50% или в проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха 95% и температуре окружающей среды +25 °С.

**СРОК ГАРАНТИИ
НА ОБОРУДОВАНИЕ
ТОРГОВОЙ МАРКИ «SVplus»
СОСТАВЛЯЕТ 3 ГОДА**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие признано годным к эксплуатации и полностью соответствует требованиям нормативных документов: ГОСТ Р 51558-2000 «Системы охранные телевизионные», ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008 «Совместимость технических средств электромагнитная», ТУ4372-002-4899870-2005 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств».

ОТМЕТКИ ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА «MIRACLE»

дата
проверил
дополнительные отметки

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Blank lines for notes.

www.svplus.ru



1 МЕГАПИКСЕЛЬНАЯ АHD-ВИДЕОКАМЕРА МИНИАТЮРНАЯ

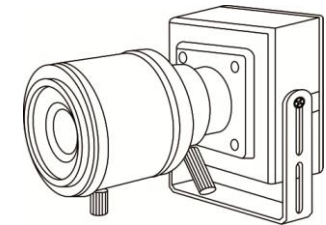
VHD010B
VHD010BV

Паспорт

декларация о соответствии ТС
№ РУД-РУ.АГ73.В.24089



www.svplus.ru



ПРОИЗВЕДЕНО: ООО «ИННОВАЦИЯ»

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:

394014 Россия,

г. Воронеж, ул. Менделеева, д.16

8-800-555-84-65, доб. 2

(бесплатный звонок по России)

E-mail: s-centre@miracle-gc.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

8-800-555-84-65, доб. 1

(бесплатный звонок по России)

E-mail: support@miracle-gc.ru