

## 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

- Антивандальная видеочка предназначена для организации надёжного видеонаблюдения объектов независимо от размера и назначения. Может работать индивидуально или в составе системы видеонаблюдения.
- Видеочка 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 в формате АНД-М и обычный монитор в форматах АНД-L и CVBS. Формат видеосигнала переключается на джойстик камеры удержанием кнопок «вправо» или «влево».

- Видеочка может быть использована внутри и снаружи помещений, способна работать в сложных и агрессивных условиях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель</b>	<b>SVA312</b>
Объектив	f=3,6 мм
Угол обзора	72°
Наличие подсветки	нет
Тип камеры	цветная, день/ночь
ТВ стандарт	PAL/NTSC
Сенсор	1/2,8" CMOS SONY EXMOR IMX222, 2,4 МП
DSP	NVP2441H AHD
Горизонтальное разрешение	1920H
Разрешение (эффективные пиксели)	1984x1225
Чувствительность, день/ночь	0,01/0,001 люкс
Отношение сигнал/шум	более 50 дБ
Электронный затвор	1/50 - 1/100000 с
Регулировка усиления	автоматическая
Синхронизация	внутренняя
Видео выход	1 В, 75 Ом
Питающее напряжение	12 В (постоянное)
Ток потребления	200 мА (макс.)
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +50°C
Степень защиты изделия	IP67
Вес изделия	не более 300 гр.

Дополнительно:

джойстик управление OSD-меню на проводе питания, AGC, 2DNR+3DNR, ICR, BLC, HLC, D-WDR

*\*Приведённые данные являются приблизительными, устанавливались экспериментально и не являются эталонными.*

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Видеочка в сборе	1 шт.
Коннектор питания (папа)	1 шт.
Коннектор видео (BNC)	1 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Стопорный винт	1 шт.

Гарантийный талон	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.

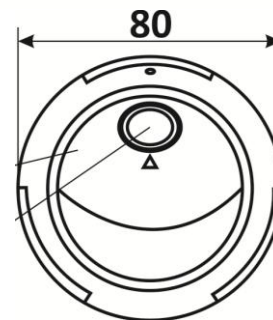
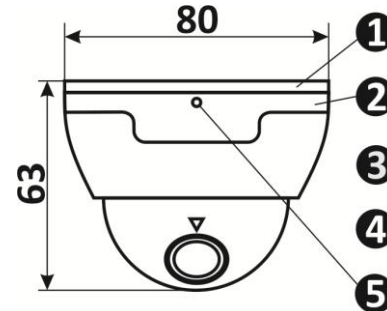
*\*Текущий комплект поставки может отличаться от*

*указанного и изменяться без предварительного уведомления.*

## ГАБАРИТЫ И ОБЩИЙ ВИД

1	Монтажная площадка
2	Кожух
3	Сфера с видеомодулем
4	Объектив
5	Стопорный винт

*\*Общий вид камеры может отличаться от приведённого 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 видеочек рекомендуется использовать общий блок питания.

## ПОРЯДОК МОНТАЖА

- Определите место установки видеочка в соответствии с правилами монтажа изделия.

### ВНИМАНИЕ!

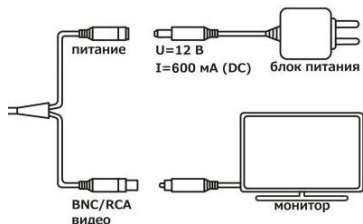
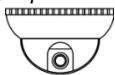
Запрещено устанавливать камеру на металлические фасады, ангары, столбы и прочие подобные объекты без соответствующего заземления!

- Подготовьте монтажные отверстия в поверхности, на которую будет установлена видеочка.
- Извлеките камеру из упаковки.
- Отделите кожух (2), от монтажной площадки (1), открутив и потянув кожух (2) вниз.
- Выверните фиксирующее кольцо, придерживая рукой сферу с видеомодулем (3) из монтажной площадки (1). Под сферой находится прижимная пружина. Извлеките её вместе с видеомодулем.
- Прикрутите монтажную площадку (1) на заранее подготовленные монтажные отверстия.
- Установите обратно прижимную пружину со сферой видеомодуля (3)

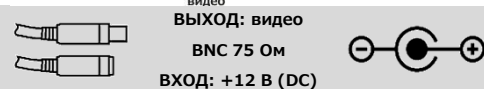
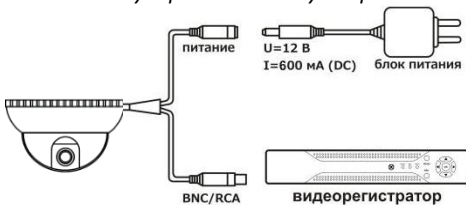
обратно на монтажную площадку (1) и зафиксируйте их стопорным кольцом.

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

*AHD-L и CVBS - удерживать кнопку «влево»:*



*AHD-M - удерживать кнопку «вправо»:*



### 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.

- Сориентируйте камеру, повернув видеомодуль (3) в требуемом направлении. Углы поворота не ограничены.

### ВНИМАНИЕ!

Помните, что многократный поворот сферы видеомодуля в одном направлении, может привести к скручиванию и обрыву питающего провода.

- Установите кожух (2) обратно на монтажную площадку (1), накрутив его до упора.

- Установите стопорный винт (5) при помощи шестигранника, поставляющегося в комплекте с камерой.
- Убедитесь в том, что в процессе установки стекло камеры сохранило свою целостность и чистоту, в случае появления загрязнений очистите его с помощью безворсовой салфетки или ткани.
- Убедитесь в правильной работе видеокамеры.

### 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  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- Хранение видеокамеры 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  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 50% или в проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха 95% и температуре окружающей среды  $+25^{\circ}\text{C}$ .

**СРОК ГАРАНТИИ НА ОБОРУДОВАНИЕ  
ТОРГОВОЙ МАРКИ «SPEZVISION»  
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



2,4 МП AHD-видеокамера  
антивандалная  
**SVA312**

[www.spezvision.ru](http://www.spezvision.ru)



декларация о соответствии:  
ТС №. RUD-RU.АГ73.В.24089

**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](mailto:s-centre@miracle-gc.ru)

---

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:**

**8-800-555-84-65, доб. 1**

(бесплатный звонок по России)

E-mail: [support@miracle-gc.ru](mailto:support@miracle-gc.ru)

---

**[www.spezvision.ru](http://www.spezvision.ru)**

---