

## 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 соответствие 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

- Камера предназначена для организации видеонаблюдения объектов различного масштаба, сложности и отраслевой принадлежности. Она может работать индивидуально или в составе системы видеонаблюдения. Объектив  $f=5-50$  мм позволяет использовать данную видеокамеру, как для просмотра общей обстановки, так и с целью распознавания автомобильных номеров с расстояния до 100 метров.
- Видеокамера формирует видеосигнал в формате AHD – (analoghighdefinition). Благодаря формату AHD камера способна передавать по коаксиальному кабелю видео изображение в формате 1920x1080p без задержек, присущих IP камерам. Сигнал с AHD камеры может приниматься на видеорегистратор в формате AHD-H и обычный монитор в форматах AHD-L и CVBS. *Формат видеосигнала переключается на джойстике*

камеры удержанием кнопок «вправо» или «влево».

- Уличная видеокамера предназначена для использования вне помещений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель</b>	<b>SVA511M</b>
Объектив	VF $f=2.8-12$ мм моторизированный
Угол обзора	$87^{\circ}-12^{\circ}$
Наличие подсветки	36 LED, $60^{\circ}$ , до 25 м
Тип камеры	цветная, день/ночь
ТВ стандарт	PAL/NTSC
Сенсор	1/3" CMOS SONY EXMOR IMX238, 1,3 МП
DSP	NVP2431H AHD
Горизонтальное разрешение	1280H
Разрешение (эффективные пиксели)	1305x1049
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	550 мА (макс.)
Диапазон рабочих температур	от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$
Степень защиты изделия	IP 67
Вес изделия	не более 900 гр.

Дополнительно:

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

*\*Приведённые данные являются приблизительными, устанавливались экспериментально и даны в качестве начальной справки.*

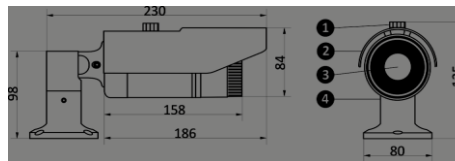
## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Видеокамера	1 шт.
Винты для кронштейна	3 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Коннектор питания (папа)	1 шт.
Коннектор видео (BNC)	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

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



1	Винт фиксации солнцезащитного козырька
2	Солнцезащитный козырёк
3	Объектив камеры
4	Кронштейн камеры

## 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.

### ВНИМАНИЕ!

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

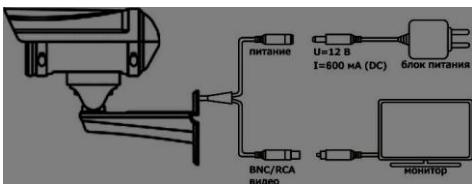
- Подготовьте монтажные отверстия в поверхности, на которую будет установлена видеокамера.
- Извлеките камеру с кронштейном в сборе из упаковки.
- Ослабьте болты фиксации положения камеры на кронштейне, используя ключ из комплекта.
- Установите кронштейн на заранее подготовленные отверстия и прикрутите к поверхности.
- Сориентируйте камеру и зафиксируйте её положение, затянув болты фиксации положения на кронштейне.

### ВНИМАНИЕ!

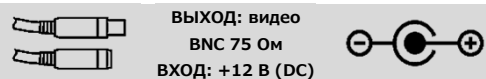
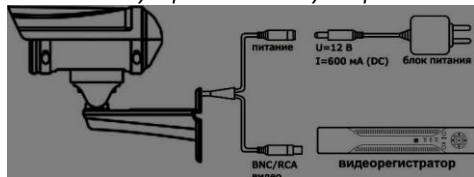
При монтаже камеры не допускайте многократный поворот (более  $360^{\circ}$ ) корпуса камеры относительно продольной оси кронштейна, т. к. это приведёт к скручиванию и разрыву провода питания/видео.

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

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



AHD-H - 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.

- 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 камеры.

### 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, исключая удары и повреждение коробок.

- Температура окружающей среды при транспортировке может составлять от -60°C до +50°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°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 50% или в проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха 95% и температуре окружающей среды +25°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»**

**13.04.2016**

дата

проверил

дополнительные отметки

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

1,3 МП АHD-видеокамера  
уличная с ик-подсветкой  
вариофокальная  
**SVA511M**

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



декларация о  
соответствии:  
ТС №. RU Д-  
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)

