

## 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

- Камера предназначена для организации видеонаблюдения объектов различного масштаба, сложности и отраслевой принадлежности. Может работать индивидуально или в составе системы видеонаблюдения. Наличие вариофокального объектива позволяет использовать данные видеокамеры как для просмотра общей обстановки, так и для просмотра удалённых объектов.
- Видеокамера формирует видеосигнал в формате AHD – (analoghighdefinition). Благодаря формату AHD камера способна передавать по коаксиальному кабелю видео изображение в формате 1280x720p без задержек, присущих IP камерам. Сигнал с AHD камеры может приниматься на видеорегистратор в формате AHD-M и

обычный монитор в форматах AHD-L и CVBS. *Формат видеосигнала переключается на джойстике камеры удержанием кнопки «вправо» или «влево».*

- Уличная видеокамера предназначена для использования вне помещений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель</b>	<b>SVA512LV2</b>
Объектив	VF f=2,8-12 мм
Угол обзора	87°-120°
Наличие подсветки	36 LED, 90°, до 20 м
Тип камеры	цветная, день/ночь
TB 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	650 мА (макс.)
Диапазон рабочих температур	от -30°С до +50°С
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, D-WDR	

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

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Видеокамера	1 шт.
-------------	-------

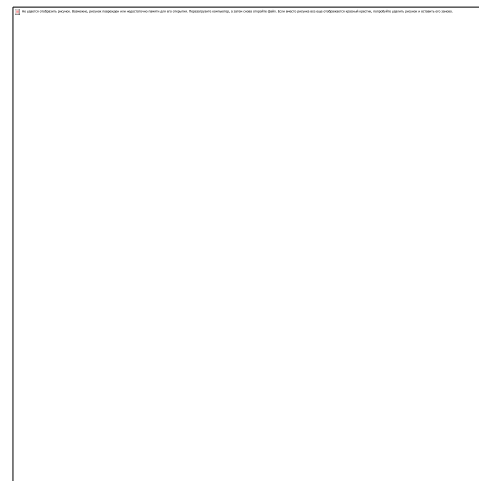
Солнцезащитный козырек	1 шт.
Винты для кронштейна	3 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Коннектор питания (папа)	1 шт.
Коннектор видео (BNC)	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.

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

## ГАБАРИТЫ И ОБЩИЙ ВИД

1	Кронштейн
2	Камера
3	Солнцезащитный козырек
4	Болты фиксации положения камеры

*\*Общий вид камеры может отличаться от приведённого в зависимости от применяемого объектива и модификации корпуса. Все размеры указаны 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 паробразованием, 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 подготовленные отверстия и прикрутите к поверхности.
- Ориентируйте камеру и зафиксируйте её положение, затянув болты фиксации положения на кронштейне.

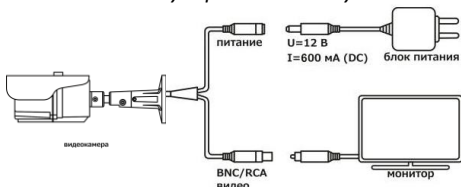
### ВНИМАНИЕ!

При монтаже камеры не допускайте многократный поворот (более 360°) корпуса

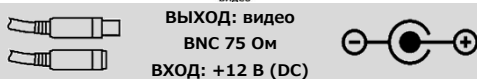
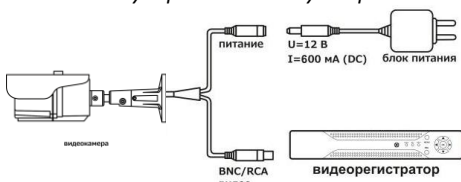
камеры относительно продольной оси кронштейна, т. к. это приведёт к скручиванию и разрыву провода питания/видео.

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

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



*AHD-M - удержат 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.

- Произведите настройку вариофокального объектива в соответствии с требуемым углом обзора камеры, вращая ручки «Зум» и «Фокус» с помощью шлицевой отвёртки шириной 5 мм.

**Зум**



**Фокус**

- 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, исключающими удары и повреждения коробок.
- Температура окружающей среды при транспортировке может составлять от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- 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  $-20^{\circ}\text{C}$  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 охранного телевизионного», 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



2,4МП AHD-видеокамера  
уличная с ик-подсветкой  
вариофокальная  
**SVA512LV2**

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



декларация о соответствии:  
TC No. RUД-RU.AГ73.B.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

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:**

**8-800-555-84-65, доб. 1**

(бесплатный звонок по России)

E-mail: support@miracle-gc.ru

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