

## 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, транзмиттеры 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 видеочкамера предназначена для организации видеонаблюдения объектов независимо от размера и назначения. Может работать индивидуально или в составе системы видеонаблюдения.
- Видеочкамера формирует видеосигнал в формате АНD – (analoghighdefinition). Благодаря формату АНD камера способна передавать по коаксиальному кабелю видео изображение без задержек, присущих IP камерам. Сигнал с АНD камеры может приниматься на видеорегистратор в формате АНD-Н.
- Видеочкамера может быть использована внутри и снаружи помещений, способна работать в сложных и агрессивных условиях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                           | SVA312LMU                                   |
|----------------------------------|---|
| Объектив                         | VF f=2,8-12<br>мммоторизированный           |
| Автофокус                        | авто/полу авто /<br>ручной                  |
| Угол обзора                      | 87°-12°                                     |
| Наличие подсветки                | 36 LED, 90°, до 20м                         |
| Тип камеры                       | цветная, день/ночь                          |
| ТВ стандарт                      | PAL/NTSC                                    |
| Сенсор                           | 1/2,9" CMOS SONY<br>EXMOR IMX322,<br>2,2 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                                  |
| UTC                              | да  |
| Видео выход                      | 1 В, 75 Ом                                  |
| Питающее напряжение              | 12 В (постоянное)                           |
| Ток потребления                  | 550 мА (макс.)                              |
| Диапазон рабочих температур      | от -30°C до +50°C                           |
| Степень защиты изделия           | IP67  |
| Вес изделия                      | не более 900 гр.                            |

Дополнительно:  
AGC, 2DNR+3DNR, ICR, BLC, HLC, D-WDR  
*\*Приведённые данные являются приблизительными, устанавливались экспериментально и даны в качестве начальной справки.*

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

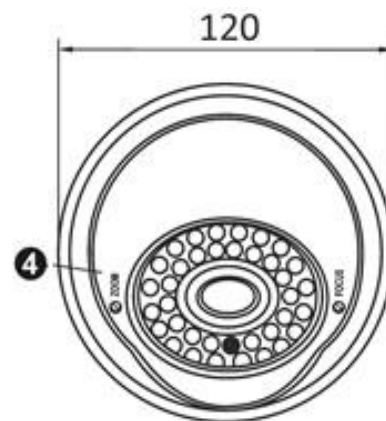
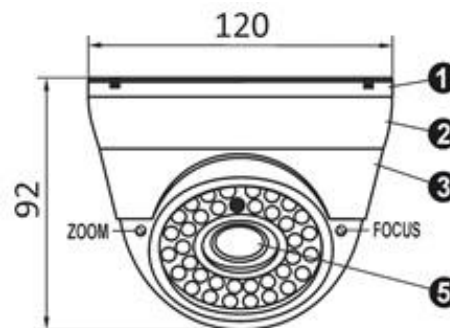
|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Видеочкамера в сборе     | 1 шт. |
| Винты для крепления      | 4 шт. |
| Коннектор питания (папа) | 1 шт. |
| Коннектор видео (BNC)    | 1 шт. |
| Гарантийный талон        | 1 шт. |
| Паспорт изделия          | 1 шт. |
| Коробка упаковочная      | 1 шт. |

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

## ГАБАРИТЫ И ОБЩИЙ ВИД

- 1 Монтажная площадка
- 2 Фиксирующее кольцо
- 3 Держатель
- 4 Корпус видеочкамеры
- 5 Разрезное стекло

*\*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, транзмиттеры 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 транзмиттеру, регистратору или монитору наблюдения, особенно, при наличии источников сильных помех.
- При использовании нескольких видеочкамер рекомендуется использовать общий блок питания.

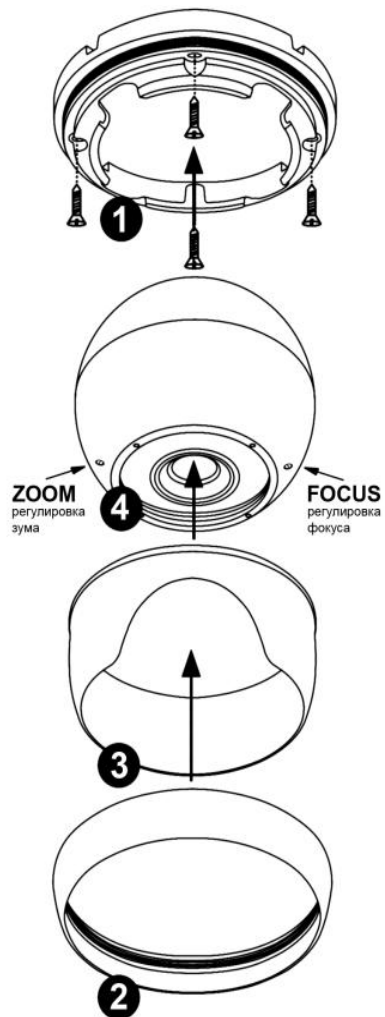
## ПОРЯДОК МОНТАЖА

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

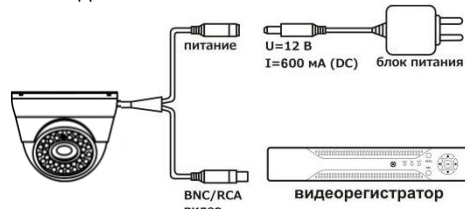
### ВНИМАНИЕ!

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

- Подготовьте монтажные отверстия в поверхности, на которую будет установлена видеочкамера.
- Извлеките камеру из упаковки.
- Отделите монтажную площадку (1) от держателя (3), повернув фиксирующее кольцо (2) против часовой стрелки и потянув всю конструкцию вниз.
- Установите монтажную площадку (1) на заранее подготовленные отверстия и прикрутите к поверхности.
- Установите корпус видеочкамеры (4) в держатель (3) и зафиксируйте на монтажной площадке (1) при помощи фиксирующего кольца (2).



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



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



### 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 необходимым углом обзора.
- Сориентируйте камеру, повернув её корпус (4).
- При необходимости скорректируйте настройки камеры при помощи встроенного OSD-меню в соответствии с прилагаемой инструкцией.
- 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 повреждение коробок.
- Температура окружающей среды при транспортировке может составлять от -60°C до +50°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°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 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



2,2 МП АHD-видеокамера  
антивандальная с ик-подсветкой

**SVA312LMU**

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



декларация о соответствии:  
TC No. RU Д-РУ.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

**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)