

## ВВЕДЕНИЕ

- ▶ Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки SV plus.
- ▶ Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с паспортом устройства.
- ▶ При получении устройства обязательно проверить комплектность, соответствие маркировок и серийного номера на изделии и в прилагаемом паспорте, наличие и сохранность пломб.
- ▶ Напряжение питания должно соответствовать указанному в настоящем паспорте.
- ▶ Категорически запрещено подвергать устройство механическим ударам, сильным вибрациям и перегрузкам.
- ▶ Подключение изделия к сети LAN/WAN должно осуществляться только кабелем витой пары, с разъемом RJ45.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ▶ IP-камера - устройство, имеющее встроенный веб-сервер. Сетевой интерфейс IP-камеры подключается непосредственно к LAN/Internet сети. IP-камеры имеют такие дополнительные функции как: детекторы движения, отправка сообщений по E-mail, работа с модемом, подключение внешних датчиков и многое другое. Пользователь может обращаться к камере посредством стандартного веб-браузера Internet Explorer или специального программного обеспечения. В зависимости от настроек и политики сетевой безопасности, доступ к видеоизображению, полученному IP-камерой, может быть открыт всем пользователям сети или только авторизованным пользователям.
- ▶ Уличная IP-камера предназначена для организации видеонаблюдения объектов различного масштаба, сложности и отраслевой принадлежности. Она может работать как индивидуально, так и в составе системы видеонаблюдения.
- ▶ Уличная IP-камера предназначена для использования вне помещений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>МОДЕЛЬ</b>	<b>SVIP-440</b>
Сенсор	1/4" CMOS H42, 1 МП
Чувствительность	0.05/0.005 люкс / 0 люкс (с ИК-подсветкой)
Электронный затвор/режим экспозиции	от 1/2 до 1/100000 с. / нормальный, резкий, мягкий, настройка
Процессор	Grain Media GM 8135S (0,6 ГГц/ARM CPU/1 ядро/32 bit)
Объектив, угол обзора (горизонт)	f=2,8 мм, 67° / f=3,6 мм, 54°
Тип камеры	цветная, уличная, день/ночь
Наличие подсветки	36 LED, 90°, до 25 м
Поддерживаемые разрешения	1280x720, 800x600, 704x576, 640x480, 352x288
ICR	настраиваемый, электромагнитный
WDR	автоматический/ручной выбор параметра, D-WDR
DNR	2D/3D автоматический, встроенный
Видеопотоков	2
Аудио вход/выход	нет
Аналоговый видеовыход	нет
Тревожный вход/выход	нет
SD карта	нет
Питающее напряжение	12 В (постоянное), PoE (опционально)
Ток потребления	до 800 мА (макс.)
Диапазон рабочих температур/влажности	от -40°С до +50°С / от 10% до 80%
Класс защиты	IP66
Габаритные размеры	180x110x80 мм
Вес устройства	до 1000 гр.
<b>СЕТЬ</b>	
Стандарты Ethernet	10/100-Base-T
Wi-Fi	нет
Сетевые протоколы	DDNS, DHCP, DNS, HTTP, NTP, PPPoE, SMTP, TCP/IP, UDP, UPnP, RTSP

## СИСТЕМА

Настройки CMOS	яркость, контраст, насыщенность
Формат сжатия видео/аудио	H.264/нет
Детекция движения	чувствительность низкая/средняя/высокая, 16x12
Безопасность	защита паролем
Битрейт	CBR, VBR от 128 Кбит/с до 10240 Кбит/с
Облачный сервис ONVIF	yunyis.com V 2.2

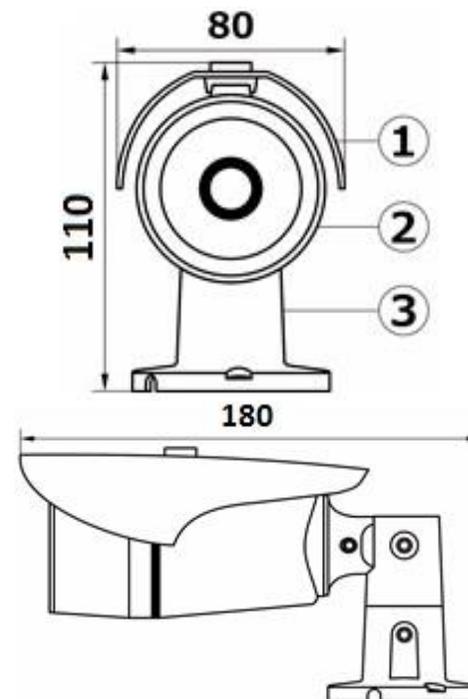
Дополнительно: CMS 36 камер для просмотра и записи; удаленный просмотр с мобильных устройств (iOS, Android) и через браузер ПК; многопользовательский доступ

*\*Приведённые данные являются приблизительными,*

*устанавливались экспериментально и даны в качестве начальной*

## ГАБАРИТЫ И ОБЩИЙ ВИД

1	Солнцезащитный козырек
2	Камера
3	Кронштейн



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

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Видеокамера	1 шт.
Солнцезащитный козырек	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Шестигранник	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Коннектор и колпачок RJ45	2 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.

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

## 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, повышенного испарения или паробразования, загазованных или сильно запыленных местах, местах с повышенной вибрацией или температурой.
- ▶ Напряжение питания должно соответствовать указанному в настоящем паспорте.
- ▶ 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».
- ▶ Длина кабеля от камеры до ближайшего активного сетевого устройства не должна превышать 100 метров.

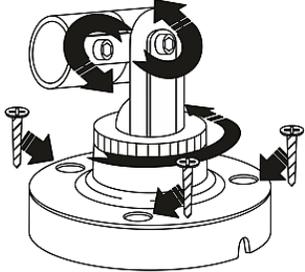
## ПОРЯДОК МОНТАЖА

- ▶ Определите место установки IP-камеры в соответствии с правилами монтажа изделия.

► В зависимости от типа поверхности, на которую осуществляется монтаж камеры, подготовьте монтажные отверстия на данной поверхности.

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

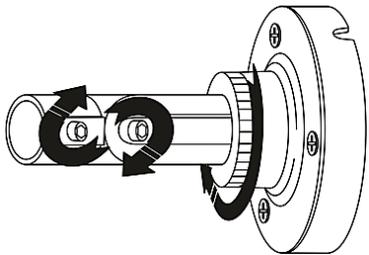
- Извлеките камеру из упаковки.
- Ослабьте болты фиксации положения на кронштейне и контргайку.



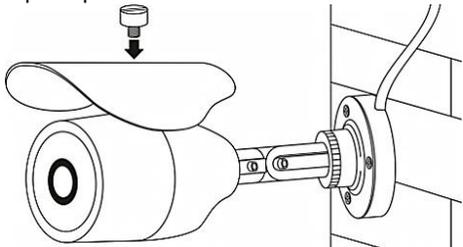
► Установите кронштейн на заранее подготовленные отверстия и прикрутите его к поверхности, предварительно уложив провод в специальный паз.

► Сориентируйте камеру и протяните контргайку для предотвращения самопроизвольного разворота.

► Зафиксируйте положение камеры, затянув болты фиксации на кронштейне.



► Извлеките из упаковки и установите на камеру солнцезащитный козырек, зафиксировав его винтом из комплекта.



**ВНИМАНИЕ!** При монтаже камеры не допускайте многократный поворот (более 360 °) корпуса камеры относительно продольной оси кронштейна, т. к. это приведет к скручиванию и разрыву провода питания/видео.

► Подключите соответственно разъемы питания и Ethernet кабель как указано на схеме подключения ниже:

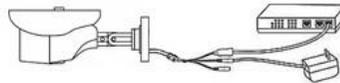


Схема подключения IP-камеры.

	<b>LAN RJ-45</b>	<b>LAN: RJ-45</b> <b>100 Мбит/с</b>
	<b>ВХОД: +12 В (DC)</b>	

**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.

**ВНИМАНИЕ!**

Для восстановления IP-адреса, логина и пароля по умолчанию, обратитесь в сервисный центр или техническую поддержку

ИМЯ/ПАРОЛЬ ДЛЯ ВХОДА В НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ	
имя	<b>admin</b>
пароль	<b>123456</b>
ПОРТ	ОПИСАНИЕ
<b>80</b>	Web/ONVIF порт
<b>554</b>	RTSP
<b>8050</b>	Мобильный порт
<b>5050</b>	Командный порт
<b>6050</b>	Медиапорт

► Убедитесь в том, что в процессе установки стекло камеры сохранило свою целостность и чистоту, в случае загрязнения очистите его с помощью безворсовой салфетки или куска 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 ее 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°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 «SV plus» СОСТАВЛЯЕТ 3 ГОДА**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

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»**

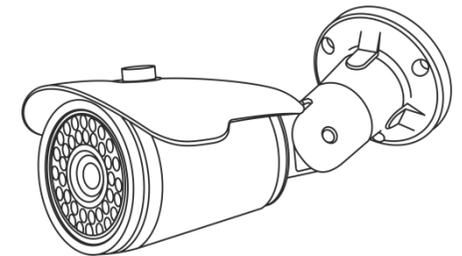
дата	
проверил	
дополнительные отметки	

**1 МЕГАПИКСЕЛЬНАЯ IP-ВИДЕОКАМЕРА УЛИЧНАЯ**

SVIP-440

Паспорт

декларация о соответствии ТС № 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

**ТЕХ. ПОДДЕРЖКА**

**8-800-555-84-65, доб. 1**

(бесплатный звонок по России)

E-mail: support@miracle-gc.ru