

Общие указания

- 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.

Область применения

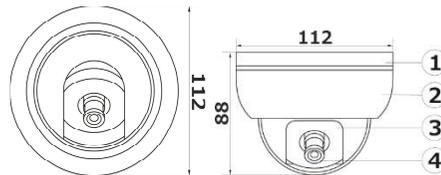
- IP-камера - устройство, имеющее встроенный веб-сервер. Сетевой интерфейс IP-камеры подключается непосредственно к LAN/Internet сети. IP-камеры имеют такие дополнительные функции как: детекторы движения, отправка сообщений по e-mail, работа с модемом, подключение внешних датчиков и многое другое. Пользователь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

непосредственно подается на выход видеоканала.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	SVIP-211	SVIP-212
Объектив, мм	2,8 / 3,6 / 6	
Наличие подсветки	21 LED	
Тип камеры	Цветная, день/ночь	
ТВ стандарт	PAL/NTSC	
Сенсор, CMOS	1/4"	1/2.5"
Максимальное разрешение	1280 x 960	1920x 1080
Чувствительность, день/ночь	0,5 / 0,1 люкс	
Электронный затвор	1/20-1/30000 с	
Регулировка усиления	автоматическая	
LAN выход	RJ45 10Мбит / 100Мбит	
Звук/кодек	вход/выход 3,5мм, G711	
Питающее напряжение	12 В (постоянное)	
Мощность потребления	3,3Вт с подсветкой 2,7Вт без подсветки	
Диапазон рабочих температур	от 0°С до +55°С	
Поддержка карт памяти	microSD до 32 Гб	
Степень защиты корпуса	IP 55	
Вес изделия	360 гр.	
Дополнительно	AGC, ATW, WDR, ICR	
Протоколы	TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, FTP, UPNP, NTP	
Версия Onvif	2.1	

Габариты и общий вид



1	Монтажная площадка
2	Защитный купол
3	Площадка с видеомодулем
4	Объектив

Комплектация

IP-камера	1 шт.
Винты для крепления кронштейна	3 шт.
Диск с программным обеспечением	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.

Правила монтажа

- Монтаж устройства должен производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию.
- Не рекомендуется устанавливать IP-камеру в местах, где возможно попадание на объектив и корпус прямых солнечных лучей, повышенного испарения или парообразования, загазованных или сильно запылённых местах, местах с повышенной вибрацией.
- Напряжение питания должно соответствовать указанному в настоящем паспорте. При питании устройства постоянным напряжением, необходимо использовать стабилизированный источник питания и соблюдать полярность подключения выводов.
- Защита устройства от повреждения высоким напряжением (грозовых разрядов и высоковольтных импульсных наводок) эффективна только в случае правильного заземления изделия, а также всего оборудования, к которому устройство подключается, в соответствии со стандартом ГОСТ Р 50571.21, ГОСТ Р 50571.22.
- Запрещается использование "нуля" сети вместо заземления.
- Корпус IP-камеры не должен иметь электрической связи с общим проводом.
- При использовании нескольких IP-камер, желательно чтобы между ними не было гальванической связи, т.е. каждый источник сигнала должен иметь свой блок питания, либо применяется гальваническая развязка.

Порядок монтажа

- Определить место установки IP-камеры в соответствии с правилами монтажа изделия.
- В зависимости от типа поверхности, на которую осуществляется монтаж камеры, подготовить монтажные отверстия в данной поверхности.

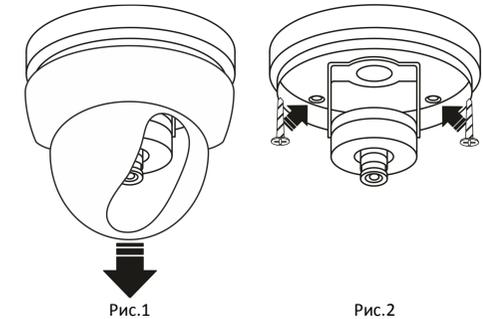
ВНИМАНИЕ! Запрещено устанавливать IP-камеру на металлические поверхности, ангары, столбы и прочие подобные объекты без соответствующего заземления.

- ▶ Определите место установки в соответствии с правилами монтажа и извлеките видеоканалу из упаковки.

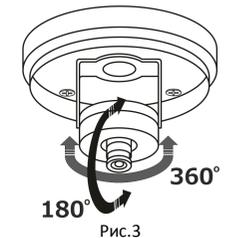
- ▶ В зависимости от типа поверхности, на которую осуществляется монтаж камеры, подготовьте монтажные отверстия в данной поверхности.

- ▶ С помощью с помощью крестовой отвертки открутите 3 винта, чтобы отделить кожух от монтажной площадки. (Рис.1).

- ▶ Прикрутите монтажную площадку на заранее подготовленные отверстия (Рис.2).

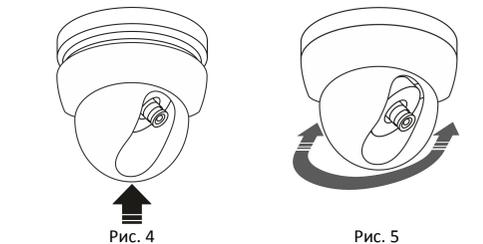


- ▶ Ориентируйте камеру, повернув видеомодуль от 0° до 360° по горизонтали и от 0° до 180° по вертикали(Рис.3).



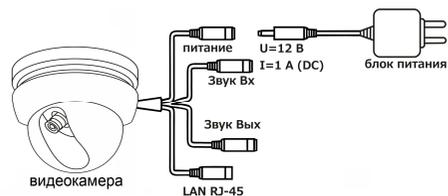
- ▶ Вращением купола, совместите окно вставки шторки с областью обзора видеоканалы, чтобы пластиковая шторка не закрывала объектив (Рис. 4).

- ▶ Наденьте защитный купол обратно на монтажную площадку (Рис. 5).



► Убедитесь в том, что в процессе установки защитный купол камеры сохранил свою целостность и чистоту, в случае загрязнения очистите его с помощью безворсовой салфетки или куска ткани.

Схема подключения IP-камеры



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

Внимание !

Во избежание случаев выхода камеры из строя, для питания камеры необходимо использовать только стабилизированный источник питания постоянного тока 12 В и строго соблюдать полярность напряжения.

• Убедиться в том, что в процессе установки объектив IP-камеры сохранил свою целостность и чистоту, в случае загрязнения очистить его с помощью безворсовой салфетки или куска ткани.

Поиск и конфигурирование IP камеры осуществляется через программное обеспечение Search Assistant.

Основные сетевые порты камеры

Протокол	Порт	Описание
	80	Web порт
TCP	5000	Коммуникационный порт, звук/видео, аудиосвязь
ONVIF	12001	Открытый стандарт взаимодействия устройств ONVIF

Транспортировка и хранение

• Транспортировка устройства в транспортной таре разрешается любым видом крытого транспорта (в железнодорожных вагонах, в закрытых автомашинах, герметизированных отсеках самолетов, трюмах судов и т. п.) на любое

расстояние, при условии крепления тары с упакованными устройствами 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 устройствами должна проводиться со всеми мерами предосторожности, исключающими удары и повреждения коробок.
- Температура окружающей среды при транспортировке может составлять от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$.
- Хранение IP-камер допускается в упаковке изготовителя на стеллажах в закрытом неотапливаемом помещении с атмосферой типа II, в соответствии с ГОСТ 15150-69 не более 1 года, при температуре от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 98 %.

Свидетельство о приемке

Устройство 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 (ОТК) SV plus:

_____ дата

_____ проверил

_____ дополнительные отметки

Для заметок



Паспорт

1,3/2 Мегапиксельная
купольная
IP-камера
SVIP-211
SVIP-212

www.sv-plus.com

