



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.



Назначение и область применения

- IP-камера - устройство, имеющее встроенный веб-сервер, сетевой интерфейс. IP-камера 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 видеокамеры.



Технические характеристики изделия

Модель	SVI-113WP
Сенсор	1/2.5" CMOS 3М
Скорость затвора	1/2 ~ 1/20000
Максимальное разрешение	2032 x 1536 (3,0 Мп)
Объектив	f=6.34 mm, F2.8
Углы обзора:	
По горизонтали:	48.5°
По вертикали:	37.1°
По диагонали:	58.5°
Количество потоков видео	3
Количество кадров при максимальном разрешении, к/с	20 при 2032 x 1536 30 при других
Наличие подсветки	да
Тип камеры	цветная, день/ночь
Механический ИК-фильтр	да
Аудио	Встроенные микрофон и динамик, кодек сжатия G.711/AMR, двусторонний поток аудио
Питающее напряжение	12 В (постоянное)
Ток потребления	1 А (макс.)
Диапазон рабочих температур	0°C ~ 40°C (32°F~104°F)
Влажность	10% ~ 80%
Поддержка карт памяти	MicroSD/SDHC (до 32 Гб)
Степень защиты	IP 50
Габариты, мм	95.12 X 60 X 29.2
Вес устройства	106 г.

Сеть	
Стандарт Ethernet	10/ 100 Base-T, Wi-Fi 802.11 b/g/n Single Band
Сетевой протокол	TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP,

	HTTP, Samba, PPPoE, UPnP, Bonjour, RTP, RTSP, RTCP
--	--

Система	
Настройка CMOS	Автоматический контроль выдержки / AWB /AGC
Приватные зоны	1
Формат сжатия	H.264, MPEG-4, MJPEG
Детектор движения	да, 3 области
Безопасность	защита паролем
Обновление ПО	Через веб интерфейс
Дополнительно	ONVIF стандарт, просмотр с мобильных устройств (Windows Mobile 5.0/ Nokia S60 3.0/ Sony Ericson UIQ 3.0)



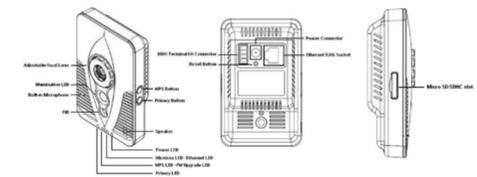
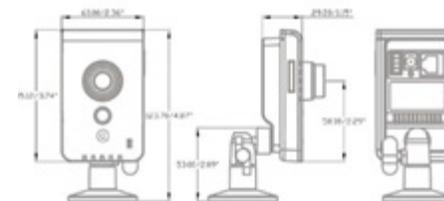
Комплектация изделия

IP-камера	1 шт.
Комплект крепления с кронштейном	1 шт.
Блок питания	1 шт.
LAN – кабель RJ-45	1 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.



Общий вид и габариты изделия



Adjustable Focal Lens	Регулируемая фокальная линза
Built-in Microphone	Встроенный микрофон
Illumination LED	Индикатор освещения
PIR	ИК датчик
Speaker	Динамик
Micro SD Slot	Слот Micro SD
WPS Button	Настройки WPS режима
Privacy Button	Кнопка конфиденциальности
Power Connector	Разъем питания
Reset Button	Кнопка перезагрузки
RJ45 Socket	RJ45 разъем
Power LED	Индикатор питания
Wireless Status LED	Индикатор беспроводной связи
Ethernet LED	Индикатор Ethernet
WPS LED	Индикатор WPS
Privacy LED	Индикатор конфиденциальности
Firmware Upgrade LED	Индикатор обновления



Правила монтажа изделия

- 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.



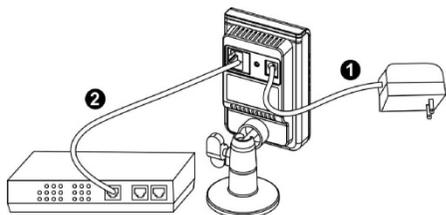
Порядок монтажа изделия

- 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.

- Извлечь IP-камеру с кронштейном из упаковки.
- Установить кронштейн на заранее подготовленные отверстия и прикрутить к поверхности.
- Установить IP-камеру на кронштейн.
- Сориентировать IP-камеру и зафиксировать ее положение, затянув болт фиксации положения на кронштейне.
- Подключить соответственно разъемы питания (1) и Ethernet кабель (2), с соблюдением полярности, так как указано на схеме подключения ниже:

схема подключения IP-камеры



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.

ВНИМАНИЕ! Для восстановления IP-адреса, логина и пароля по умолчанию, выполните следующие действия:

- Отключите питание, затем нажмите и удерживайте кнопку на задней части IP-камеры.
- Включите питание камеры. Не отпускайте кнопку во время загрузки системы (около 30 сек.).
- Отпустите кнопку, когда загрузка закончится.
- Осуществите вход с помощью стандартных данных:

IP	Получения адреса через DHCP
имя	admin
пароль	admin



Правила транспортировки и хранения

- 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°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 -50°C до +40°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) SpezVision:

дата

проверил

дополнительные отметки



Паспорт

3 Мегапиксельная миниатюрная IP-камера SVI-113WP

www.spezvision.ru

Сертификат соответствия
РОСС ТW.АГ37.В44519

