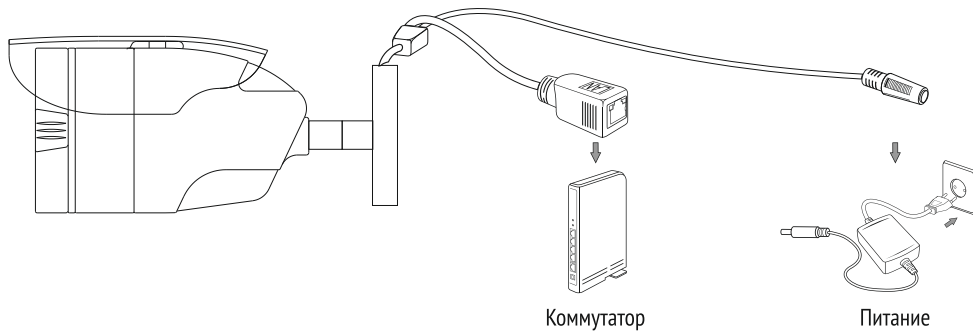
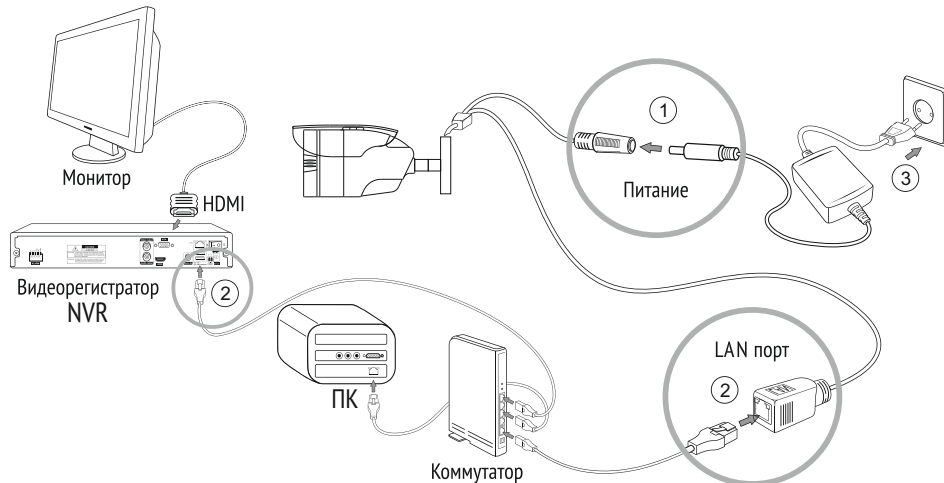


- Двойной поток H.264/ MJPEG/ H.265 (PAL 25 fps/ NTSC 30fps) • Поддержка ONVIF
- Поддержка P2P облачного сервиса
- Двухстороннее Аудио (RCA) опция, кодек G.726, G.711A, G.711U
- Детектор движения, перекрытие
- Встроенный ActiveX WEB клиент
- Полнофункциональный мобильный клиент (для iOS, Android) • Ethernet 10/100M (RJ45), поддержка RTSP/DHCP/DDNS/UPNP/SMTP/FTP
- Обработка изображения: WDR, BLC, AWB, 3DNR, Экспозиция (Авто, 1/25 1/8), Отражение, поворот на 90°, 180°, 270°
- 36 встроенных ИК диодов; дальность подсветки: до 30 м
- Защита от влаги и пыли: IP66
- Диапазон рабочих температур: -35°C ~ +50°C
- Габаритные размеры: 165x80x80 мм
- Питание: 12 В / 300 мА (макс 550 мА с ИК) + 80мА с motozoom
- Комплектация: камера, паспорт, 3 шурупа, 3 пластиковых дюбеля, штекер питания с креплением под винт



## НАСТРОЙКА

Подготовьте камеру, компьютер и коммутатор для подключения. Убедитесь, что ваш компьютер и коммутатор имеют свободные LAN порты для подключения камеры.



1. Подключите камеру к адаптеру питания.
  2. Воспользуйтесь сетевым кабелем для подключения камеры, NVR и ПК к коммутатору. Подключите один конец кабеля в порт LAN камеры, а другой - в порт LAN коммутатора. Прделайте ту же операцию для ПК и NVR.
  3. Подключите питание ПК, коммутатора и камеры.
- IP- адрес по умолчанию : 192.168.1.10

# Proto IP-Z8W-SH50M212IR

## Всепогодная ИК IP видекамера



Всепогодная ИК IP-видеокамера, поддерживающая разрешение видеосъемки 5Мпикс. Выполнена на основе матрицы 1/1.8" SONY IMX178 CMOS Sensor и DSP-чипа Hisilicon 3516a. Обладает моторизованным светосильным 2.8-12 мм объективом, а также набором из 36 встроенных ИК диодов для достижения наилучшего качества изображения при любом освещении. Возможность передачи изображения с высоким разрешением 5Мп, 3Мп или 2Мп. Поддерживает до 64 различных устройств и имеет полнофункциональный мобильный клиент для наиболее распространенных платформ. Модель представлена в удобном, компактном корпусе, соответствующем стандарту IP66.

Камера	Сенсор	1/1.8" SONY IMX178 CMOS Sensor
	DSP	Hisilicon 3516a
	ИК-диоды	36 шт
	Дальность ИК	30 м
	Чувствительность	Цвет: 0,001Лк; Ч/б:0 Лк (ИК Вкл)
	Объектив	Моторизованный 2.8-12 мм (5Мп), F=2.0
Видео	Технологии	Стандарт ONVIF v.2.42, Облачный сервис, Аудио
	Метод сжатия	H.264/ MJPEG/ H.265 (PAL 25 fps/ NTSC 30fps)
	Битрейт	30~16384 кбит/с (CBR/VBR)
Изображение	Аудио	Двухстороннее Аудио - опция, кодек G.726,G.711A, G.711U
	Разрешение	Основной поток - 5.0Мп (15fps), 3.0Мп (25fps), 2.0Мп (30fps); Дополнительный поток - D1, VGA, nHD, QVGA
	Обработка изображения	WDR, BLC, AWB, 3DNR, Экспозиция (Авто, 1/25 1/8000), Отражение, поворот на 90°, 180°, 270°
Сеть	Протокол	RTSP/DHCP/DDNS/UPNP/SMTP/FTP
	Тревога	Детектор движения, перекрытие
Интерфейс	LAN	Ethernet 10/100M (RJ45)
	Видео выход	Нет
Описание	Рабочие условия	-35°C~+50°C
	Габаритные размеры	165x80x80 мм
	Питание	DC 12V, 300 мА (макс 550 мА с ИК) + 80мА с motozoom

\* Внешний вид и технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем в соответствии с модернизацией ассортимента без предварительного уведомления.

## ПРОБЛЕМА И РЕШЕНИЕ

### 1. Нет изображения

- Проверьте напряжение питания и ток потребления камеры.
- Проверьте все подключения, возможно коннектор не подключен или подключен не корректно.

### 2. На изображении видны искажения картинки

- Проверьте параметры настроек потоков камер.
- Проверьте, что включен основной поток с камеры.

### 3. Изображение пропадает или замораживается на некоторое время

- Питание не стабильно.
- Нестабильное сетевое подключение, загружена сеть.

### 4. Непрерывное переключение режима баланса белого

- В поле зрения видеокамеры находится источник люминесцентного освещения.
- Изменение поля зрения камеры, увеличение дистанции между камерой и лампами, а также уменьшение количества люминесцентных ламп устранит проблему.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед установкой проверьте тип и напряжение питания камеры, а также потребляемый ею ток. Убедитесь, что измеренные параметры соответствуют паспортным. Убедитесь, что используемый источник питания соответствует необходимым параметрам и подключайте камеру только после завершения монтажа.
- Не используйте камеру за пределами температурного диапазона  $-35^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ .
- Не подвергайте видеокамеру радиоактивному и рентгеновскому облучению, это может привести к повреждению оптического сенсора.
- Не помещайте камеру в воду или очень влажную среду, это может привести к выходу ее из строя.
- Не направляйте камеру на источники очень яркого света, если не включен режим автоматического затемнения.
- При загрязнении прозрачных элементов видеокамеры вытрите их мягкой чистой тканью.
- При монтаже камеры рекомендуется установить элементы грозозащиты, также отключайте питание и отсоединяйте видео кабель от камеры во время грозы.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранение продукции осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Температура окружающего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре  $25^{\circ}\text{C}$ . Транспортировку осуществлять в таре, исключающей смещение упакованных изделий друг относительно друга, ударные воздействия и прямое попадание атмосферных осадков. Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна проводиться со всеми предосторожностями, исключающими удары и повреждения коробок. Температура окружающей среды при транспортировке от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности до 98% при температуре  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## ПОМОЩЬ

Посетите сайт Proto-X в Интернет: [WWW.PROTO-X.NET](http://WWW.PROTO-X.NET)

На сайте Proto-X Вы можете скачать:

- Инструкции по настройке меню
- Каталоги оборудования видеонаблюдения Proto-X
- А также получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанном с продукцией торговой марки Proto-X.

### **Внимание**

- Установка данного оборудования и его обслуживание производится только квалифицированным персоналом.
- Самостоятельный ремонт оборудования при его поломке приведет к утрате гарантии.
- Не касайтесь устройства влажными руками, не ставьте камеру на неустойчивую поверхность и не создавайте условия, которые могут привести к ее падению.
- Настоящее изделие относится к оборудованию класса А. При использовании в бытовой обстановке это оборудование может нарушать функционирование других технических средств в результате создаваемых промышленных радиопомех. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.



Данная маркировка на изделии или в документации указывает на запрет утилизации изделия с иными бытовыми отходами по окончании срока службы. Для предотвращения возможного вреда окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемой утилизации отходов, необходимо отделять данные отходы от иных типов отходов и обеспечивать должную переработку. Бытовым потребителям необходимо обратиться к розничному продавцу,

у которого было приобретено изделие, или в местное правительственное учреждение для получения информации по месту и способу экологически безопасной утилизации. Коммерческим потребителям необходимо обратиться к поставщику и уточнить условия договора купли-продажи.