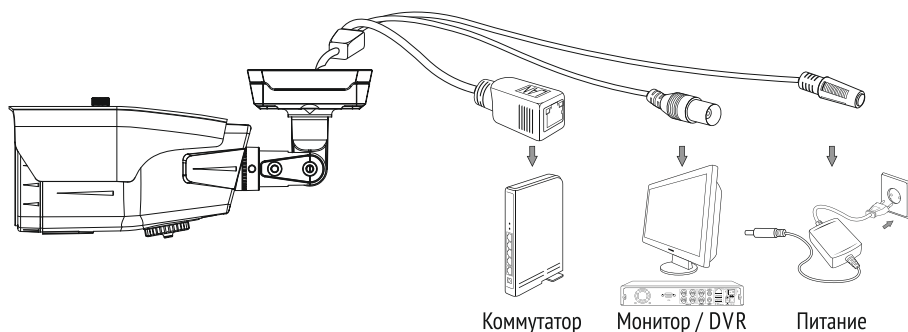
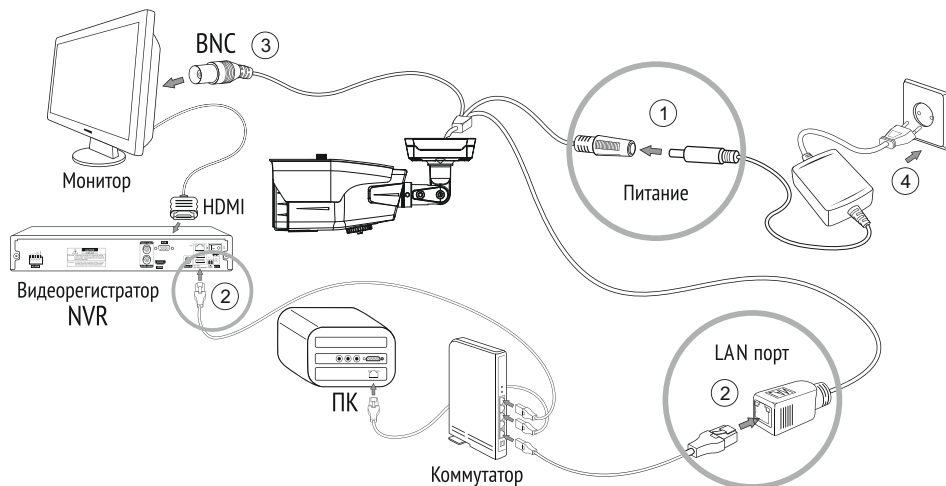


- Двойной поток H.264 (25 fps)
- Поддержка ONVIF
- Поддержка P2P облачного сервиса
- Поддержка Аудио (RCA), кодек G.711A
- Автономная запись на SD-карту (до 64Гб)
- Детектор движения
- Встроенный ActiveXWEB клиент
- Полнофункциональный мобильный клиент (для iOS,Android)
- Ethernet 10/100M (RJ45), поддержка RTSP/DHCP/DDNS/UPNP/SMTP/FTP
- Механический ИК фильтр (ICR)
- 48 встроенных ИК диодов
- Дальность подсветки: до 45 м
- Защита от влаги и пыли: IP66
- Диапазон рабочих температур: -35°C ~ +50°C
- Габаритные размеры: 275x100x92 мм
- Питание: 12 В / 300 мА (макс 620 мА с ИК)
- 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-Z10W-AT30V212IR

## Всепогодная IP ИК видекамера



Всепогодная IP видекамера на основе матрицы 1/2.5" Aptina MT9P006 CMOS и DSP TI DM368 с разрешением 3.0Мп (2048x1536пикс). Оснащена вариофокальным объективом с фокусным расстоянием 2.8-12 мм. Модель имеет встроенный блок ИК подсветки для полноценной видеосъемки при любых условиях освещенности. Видекамера поддерживает отраслевой стандарт ONVIF и возможность подключения микрофона для записи аудио. Просмотр видеопотока в реальном времени можно организовать с помощью P2P облачного сервиса Proto-X. Возможность автономной записи на SD карту объемом до 64Гб позволяет сохранить данные в аварийном режиме, а при восстановлении связи перенести в обычное хранилище на сервере.

Видекамеры предназначены для профессионального использования в системах охранного видеонаблюдения с комплектующими.

Камера	Сенсор	1/2.5" Aptina MT9P006 CMOS Sensor
	DSP	Texas Instruments DaVinci (TI368)
	Тактовая частота процессора	36 МГц
	ИК-диоды	48 шт
	Дальность ИК	45 м
	Чувствительность	Цвет 0.6 Лк
Видео	Электронный затвор	1/50(1/60)-1/100,000с
	Объектив	Вариофокальный 2.8-12 мм (3Mn), F=1.4
	Технологии	Стандарт ONVIF, SD-карта, Аудио, Облачный сервис
Изображение	Метод сжатия	H.264, MJPEG
	Видео поток	Двойной поток H.264 (3Mn-231 fps; 2Mn-25 fps; 5Mn-13 fps и D1/30fps)
	Битрейт	52Кбит/с -8000Кбит/с Регулируемый (CBR / VBR)
	Аудио кодек	G.711
Сеть	Разрешение	3Mn-21к/с, 2Mn-25к/с, 5Mn-13к/с
	Параметры картинки	Яркость, контрастность, насыщенность, настраиваемый уровень качества
Интерфейс	Протокол	RTSP/DHCP/DDNS/UPNP/SMTP/FTP
	Тревоги	Детектор движения
Описание	LAN	Rj45 10Mб/100 Mб Ethernet port
	Видео выход	1CH видео выход, поддержка CVBS
	Рабочие условия	-35°C~+50°C
Питание	Габаритные размеры	275×100×92 мм
	Питание	DC 12V, 300 мА (макс 620 мА с ИК)

\* 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 устранил 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.