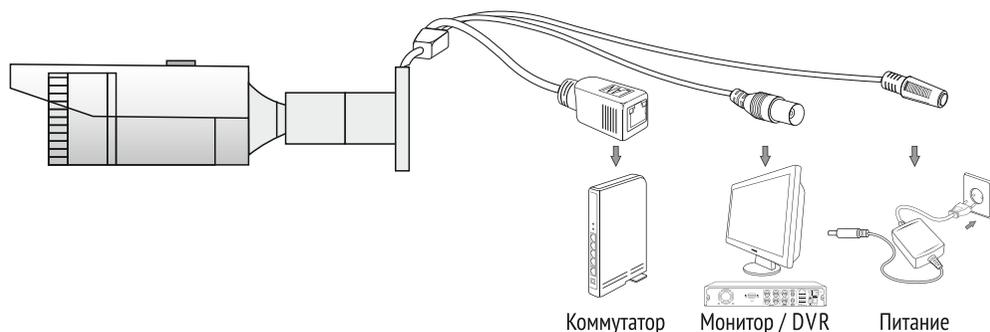


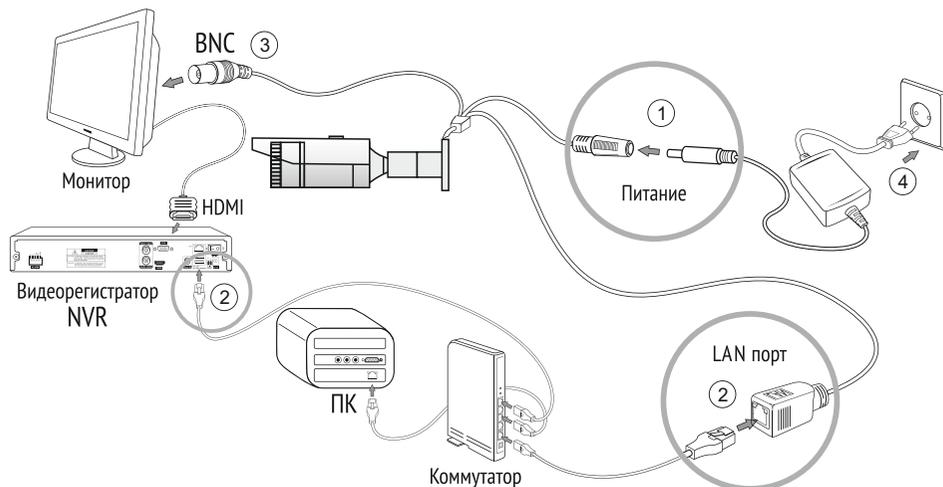
- Разрешение 2Мп (1920x1080пикс)
- Минимальная освещенность цвет - 0.001 Лк, ч/б - 0 Лк (IR On)
- Вариофокальный моторизованный 2,8-12 мм (3Мп), F=1.4
- Двойной поток H.264 (1080p/30fps и D1/30fps)
- Поддержка ONVIF
- Механический ИК фильтр

- 42 встроенных ИК диода / дальность до 35 м
- RJ45 Ethernet 10/100М, поддержка RTSP/PPPOE/DHCP/DDNS/UPNP/SMTP
- ActiveX WEB клиент, CMS клиент (поддержка до 64 устройств)
- Полнофункциональный мобильный клиент (для платформ iOS, Android)
- Диапазон рабочих температур: -35°C~+50°C
- Габаритные размеры: 305x885x85 мм
- Питание 12 В/300мА(макс 600 мА с ИК)



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-Z7W-SH20M212IR

Всепогодная IP ИК видекамера



Всепогодная ИК IP-видекамера, поддерживающая разрешение видеосъемки 2 МПикс. Выполнена на основе матрицы 1/2.9" SONY IMX322 CMOS и DSP-чипа Hisilicon 3516с. Обладает вариофокальным моторизованным объективом, а также набором из 42 встроенных ИК диодов для достижения наилучшего качества изображения при любой освещенности. Возможность передачи изображения с высоким разрешением 1080p в режиме реального времени со скоростью до 30 к/с, что позволяет легко контролировать обстановку по записям видеонаблюдения.

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

Камера	Сенсор	1/2.9" SONY IMX322 CMOS
	DSP	Hisilicon 3516c
	Тактовая частота процессора	36 МГц
	ИК-диоды	42 шт
	Дальность ИК	35 м
Видео	Чувствительность	цвет - 0,001 Лк, ч/б - 0 Лк (IR on)
	Электронный затвор	1/50(1/60)с-1/100,000с
	Объектив	Вариофокальный моторизованный 2,8-12 мм (3Мп), F=1.4
	Технологии	Стандарт ONVIF v.2.42, Облачный сервис, Аудио
Изображение	Метод сжатия	H.264, MJPEG
	Видео поток	Двойной поток H.264
	Битрейт	32Кбит/с - 8000Кбит/с Регулируемый (CBR / VBR)
	Аудио кодек	G.711
Сеть	Разрешение	2Мп-30к/с
	Параметры картинки	Яркость, контрастность, насыщенность, настраиваемый уровень качества
Интерфейс	Протокол	RTSP, FTP, PPPOE, DHCP, TCP / IP, HTTP, UDP, RTP / RTCP, UPNP, SMTP, DDNS, DNS
	Тревоги	Детектор движения
Описание	LAN	Rj45 10M/100 Мб Ethernet port
	Видео выход	1CH видео выход, поддержка CVBS
	Рабочие условия	-35°C~+50°C
	Габаритные размеры	305×85×85 мм
Питание	Dc12 В / 300 мА (макс 600 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°C до $+50^{\circ}\text{C}$; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 25°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°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

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.