

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Полное наименование

Proto IP-SZ20LED (4Mp) Высокоскоростная поворотная видеокамера

Заводской номер

Дата изготовления (месяц, год)

Дата покупки

Подпись продавца

Место для печати

Изготовитель

“Энжитрон Лимитед”, Стр. 1010, Мирамар Тауэр, 132, Натан Родд, Цимшантцу, Коулун, Гонконг

Импортер

ООО “Спектр”  
644074, Российская Федерация, Омская область, г.Омск, ул. Конева, д. 22/2

Срок гарантии на продукцию Proto-X составляет один год с даты покупки оборудования. Этим талоном компания Proto-X подтверждает исправность данного изделия и берет на себя обязанность обеспечить бесплатное устранение всех неисправностей, возникших по вине изготовителя, при соблюдении условий гарантии. E-mail: support@proto-x.net

Год изготовления - первые четыре цифры штрих-кода.

Товар сертифицирован согласно TP TC 020/2011.

Условия гарантии

1. В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата приобретения и печать компании, продавшей данное изделие.
2. Гарантия имеет силу на территории Российской Федерации и распространяется на изделие, приобретенное на территории Российской Федерации.
3. Гарантия покрывает только неисправности, которые возникли по вине изготовителя.
4. Не подлежит гарантийному ремонту оборудование с дефектами, возникшими вследствие: механических повреждений; нарушений требований по монтажу; несоблюдений условий эксплуатации, в том числе эксплуатации оборудования вне заявленного диапазона температур; несоблюдения требований подключения к электропитанию; стихийных бедствий (удар молнии, пожар, наводнение и т.п.), а также иных причин, находящихся вне контроля изготовителя; ремонта или внесения конструктивных изменений неуполномоченными лицами.

Претензий по внешнему виду и комплектности не имею \_\_\_\_\_

Proto IP-SZ20LED (4Mp)

Высокоскоростная поворотная видеокамера 4.0Mp



Proto IP-SZ20LED(4Mp) – скоростная поворотная IP видеокамера разрешением 4Mp, с вариофокальным 4.7-94 мм объективом. Видеокамера имеет 20-кратный оптический Zoom. Качественные шаговые двигатели обеспечивают точное позиционирование, хорошую плавность и широкий диапазон скоростей. Угол поворота в горизонтальной плоскости 0°-360°, в вертикальной плоскости 0°-90°. Блок из 11 встроенных мощных ИК-диодов позволяет получить изображение в условиях недостаточной освещенности. Механический ИК фильтр корректирует цветопередачу в режиме дневной съемки и отключается при переходе в ночной режим.

Разрешение матрицы	4.0 Mpix (2688×1520 px)
Чувствительность	0,01 Лк в цвете, 0,001 Лк - ч/б (0 Лк - ИК вкл.)
Матрица, процессор	1/2.8" CMOS OV4689, HI3516D
ИК диоды	11 шт
Дальность ИК	150 м
Фильтр	Механический ИК фильтр (ICR)
Объектив	Зум объектив ×20 4.7-94 мм
Баланс белого	Авто
Компенсация засветки	Авто
Динамический цветовой диапазон (WDR)	Цифровой
Электронный затвор	Auto, Manual, 1/7,5s-1/2000s
День/ночь	Авто Цвет / ЧБ
Детектор движения	Присутствует
Поддержка	ONVIF 2.0 Cloud
Сетевой интерфейс	Ethernet RJ45
Сетевые протоколы	HTTP, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, DHCP, PPPoE
Управление	ActiveX WEB клиент, CMS клиент (поддержка до 64 устройств)
Скорость поворота	0,5 - 60°/сек
Скорость наклона	0,5 - 60°/сек
Угол наклона	-15~90°
Режим вращения	360°
Питание	DC12V
Потребление	max 4000 mA
Рабочая температура	-30°C ~ +60°C
Степень защиты	IP66
Габаритные размеры	250*200*140 мм

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

## ОСОБЕННОСТИ

- Прогрессивная матрица: 1/2.8" CMOS OV4689
- Разрешение матрицы: 4.0 Mpix (2688×1520 px)
- Зум объектив ×20 4.7-94 мм – внимание к деталям
- ИК-подсветка из 11 мощных светодиодов с дальностью до 150м
- Управление ActiveX WEB клиент, CMS клиент (поддержка до 64 устройств)
- Скорость поворота 0,5 - 60°/сек
- Скорость наклона 0,5 - 60°/сек
- HLC (High Light Compensation) – компенсация встречного яркого света
- D-WDR – расширение динамического диапазона уравнивает яркость отдельных участков изображения
- Цифровая обработка изображения (сглаживание, стабилизация)
- Гибкая настройка баланса белого с возможностью автоматической настройки
- Регулировка яркости
- Автоматическая и ручная настройка фокуса
- Поддержка ONVIF 2.0 Cloud
- Управление: ActiveX WEB клиент, CMS клиент (поддержка до 64 устройств)
- Множество пресетов (предустановок) с функцией задания группы пресетов для автоматического охранного слежения между ними (CRUISE)
- Различные режимы сканирования (сканирование между двумя точками А – В, сканирование на 360°)
- Сканирование по шаблону
- Качественный корпус камеры с IP66. Конструкция позволяет работать в условиях повышенной влажности.

## 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 рабочего температурного диапазона.
- 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.

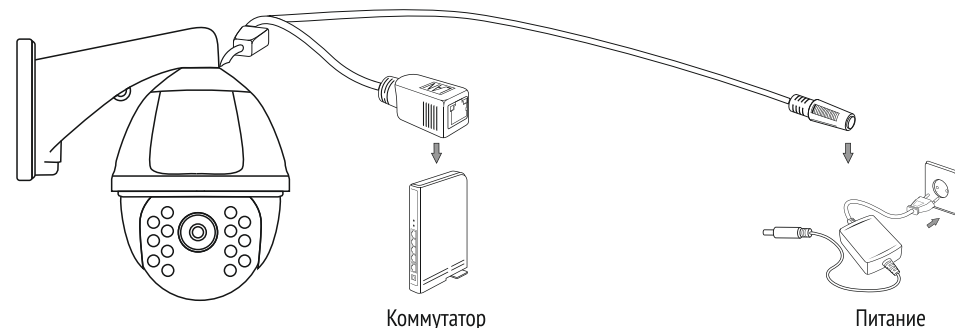
## ПОМОЩЬ

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

На сайте Proto-X Вы можете скачать:

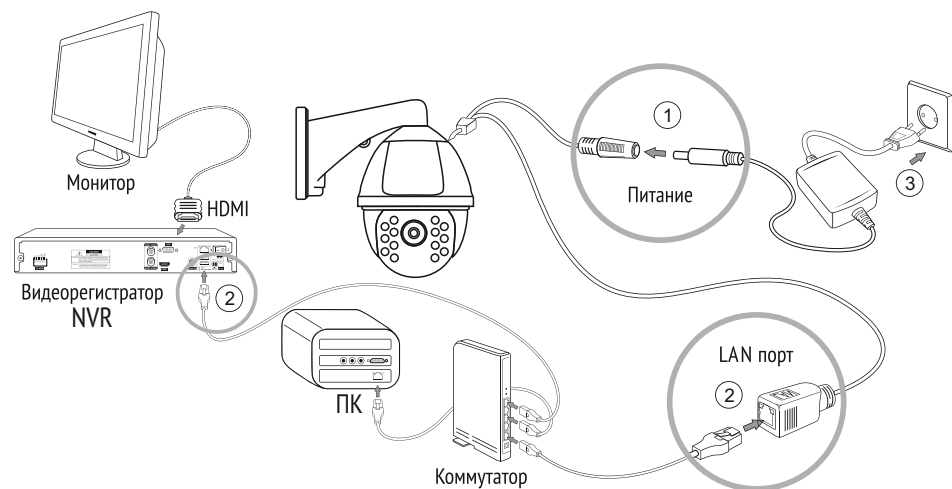
- Инструкции по настройке
- Каталоги оборудования видеонаблюдения Proto-X
- Получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанном с продукцией торговой марки Proto-X.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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.

## 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°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°C при относительной влажности до 98% при температуре +25°C.