

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



Полное наименование

Proto IP-SZ22LED Высокоскоростная поворотная видеокамера 2.0Mp

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 «Энжитрон Рус» 115191, РФ, г. Москва, ул. Б.Тюльская, д. 2, пом. IIА, ком. 12

Срок гарантии на продукцию Proto-X составляет три года 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 ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 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-SZ22LED

Высокоскоростная поворотная видеокамера 2.0Mp



Proto IP-SZ22LED – высокоскоростная поворотная IP видеокамера с вариофокальным 4.5-100 мм объективом. Видеокамера имеет 22-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° с функцией AutoFlip 0°-180°. 2 блока встроенных мощных ИК-диодов позволяет получить изображение в условиях недостаточной освещенности. Механический ИК-фильтр корректирует цветопередачу в дневном режиме и отключается при переходе в ночной режим.

Камера	Сенсор	1/3" SONY CMOS IMX122
	ИК-подсветка	14 ИК-диодов, дальность 180 м
	Чувствительность	Color 0.05Lux, B/W 0.0 Lux (IR-on)
	Электронный затвор	Auto, Manual 1-1/8000s
	Объектив	Зум объектив x22 4.5-100мм
	День/Ночь	Auto/Color/Black&White
Видео	Метод сжатия	H.264/MJPEG
	Видео поток	Основной - 1080p / 25fps, 256-10000Kb/s Дополнительный - VGA / 25fps, 32-2000Kb/s MJPEG - 720p / 5fps
	Баланс белого	Auto/Manual
	Auto Gain Control (AGC)	Auto/Manual
Изображение	Backlight Compensation	Auto/Manual
	Тревоги	Детектор движения
Сеть	Параметры картинки	Яркость, контрастность, насыщенность, настраиваемый уровень качества, поворот, отражение
	Протокол	RTSP, FTP, DHCP, TCP / IP, HTTP, UDP, RTP / RTCP, SMTP, DDNS, DNS, ONVIF
PTZ возможности управления	Интерфейс	Rj45 10M/100 Mb Ethernet port
	Скорость поворота	0.3°/с ~ 200°/с
	Скорость наклона	0.5°/с ~ 120°/с
	Угол наклона	0° ~ 90° с функцией AutoFlip 0° ~ 180°
	Режим вращения	360°
	PTZ управление	RS-485, по сети
Описание	Авто поворот	ON / OFF
	Степень защиты	IP66
	Питание	DC 12 В / AC 24 В
	Защита от кратковр. перенапряжений	6000 В
	Потребление	до 4 А
	Диапазон рабочих температур	-40°С ~ +60°С
Габаритные размеры	D230×341 мм (H)	

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

ОСОБЕННОСТИ

- Прогрессивная матрица 1/3" SONY CMOS IMX 122
- Высокое разрешение 2.0Mp (1920×1280)
- 22x Optical ZOOM – внимание к деталям
- ИК-подсветка из 14 мощных светодиодов с дальностью до 180м
- Экранное меню с большим количеством настроек (OSD - меню)
- Р/Т/З управление
- Скорость поворота 0.3-200°/с, угол поворота 360°
- Скорость наклона 0.5-120°/с, угол наклона от 0° до 90° с включенной функцией AutoFlip до 180°
- Полупроводниковые элементы защиты от перенапряжений (TVS) до 6000 В
- 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 протоколов управления PELCO-D, PELCO-P с возможностью автоматической их настройки, а также скорости порта в процессе инициализации камеры
- 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
- Функция маскировки зон (до 4-х зон с возможностью задания размера каждой зоны)
- Автоматическое выполнение действий при переходе камеры в режим ожидания
- 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.

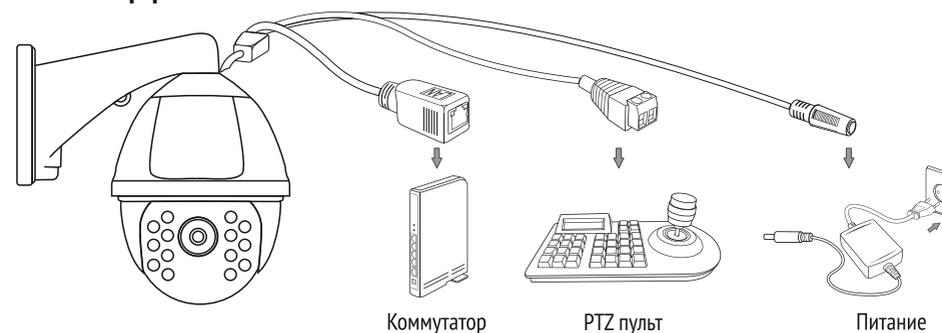
ПОМОЩЬ

Посетите сайт Proto-X в Интернет: WWW.PROTO-X.NET

На сайте Proto-X Вы можете скачать:

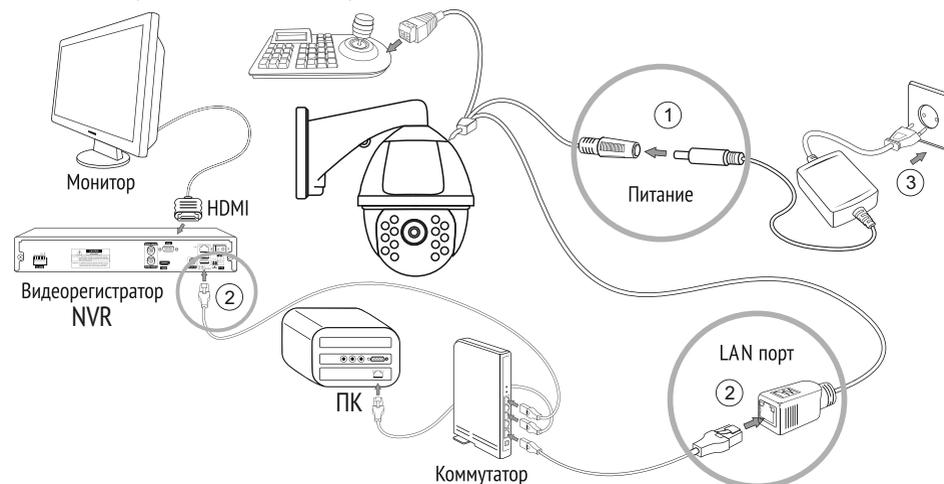
- Инструкции по настройке
- Каталоги оборудования видеонаблюдения Proto-X
- Получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанным с продукцией торговой марки Proto-X.

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. Проведите 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.