

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Полное наименование

Proto 960H-S01Z27IR

### Заводской номер

### Дата покупки

### Подпись продавца

Место для печати

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.

### 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; несоблюдения 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 960H-S01Z27IR

## Среднескоростная поворотная видеокамера 960H



Proto 960H-S01Z27IR – среднескоростная поворотная видеокамера с вариофокальным 3.3-89.1 мм объективом и 27-кратным оптическим zoom, позволяет осуществлять наблюдение за удалёнными объектами с необходимой степенью детализации. Видеокамера предназначена для круглосуточного наблюдения независимо от условий освещённости.

Модель	Proto 960H-S01Z27IR
Разрешение матрицы	PAL: 976(H) X 582(V)
Чувствительность	1Lux Color/0.01Lux B/W Mode
Матрица, процессор	CCD 1/3" SONY 960H ICX673, DSP SONY CXD4140AGG улучшенной серии "Enhanced Effio-E" ver.2
Сигнал	PAL
Объектив	Зум объектив x27 3.3-89.1 мм
Отношение сигнал-шум	более 48dB (AGC выкл)
ИК-подсветка	8 ИК-диодов(ICR), до 100 м
Система сканирования	2:1 Чересстрочная
Видео выход	1.0Vp-p Composite Video, 75ohm
Баланс белого	Auto/Manual
Auto Gain Control (AGC)	Auto/Manual
Backlight Compensation	Auto/Manual
День/ночь	Auto
Скорость поворота	0,05-50°/с (пропорционально zoom)
Скорость наклона	0,05-50°/с
Угол наклона	0° ~ 90° с функцией AutoFlip 0° ~ 180°
Режим вращения	360°
Протокол	RS-485
Авто поворот	ON / OFF
Питание	DC 12 В
Потребление	до 3 А
Диапазон рабочих температур	-30°C ~ +60°C
Габаритные размеры	D226×341 мм (H)

## ОСОБЕННОСТИ

- Прогрессивная матрица CCD 1/3" SONY 960H ICX673
- DSP SONY CXD4140AGG серии «Enhanced Effio-E» ver.2
- Высокое разрешение 700ТВЛ
- 27х Optical ZOOM – внимание к деталям
- ИК-подсветка из 8 мощных светодиодов с дальностью до 100м
- Экранное меню с большим количеством настроек (OSD - меню)
- P/T/Z управление
- Скорость поворота 0.5~50°/с
- Угол поворота 360°
- Скорость наклона 0.5~50°/с
- Угол наклона от 0° до 90° с включенной функцией AutoFlip до 180°
- Полупроводниковые элементы защиты от перенапряжений (TVS) до 3000 В
- HLC(High Light Compensation) – компенсация встречного яркого света
- D-WDR – расширение динамического диапазона уравнивает яркость отдельных участков изображения
- Sharpness – функция сглаживания изображения
- 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
- Более 200 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.

## ТЕХНОЛОГИИ



Технология 960H – это увеличение горизонтального разрешения записи до 928 пикселей, против 704 в обычных регистраторах. Что дает 30-процентный прирост детализации записываемого видео.



Возможность отображения зависит от способности камеры различать мелкие детали. Единицей разрешения служит число ТВ-линий (ТВЛ). Чем выше это число, тем изображение лучше.



Функция «день/ночь» обеспечивает автоматическое переключение в режим цветного изображения в дневное время и в режим черно-белого изображения в ночное время в зависимости от уровня освещенности, что делает камеру с такой функцией идеально пригодной для круглосуточного наблюдения за объектом.



Данная функция позволяет автоматически поворачивать камеру вокруг вертикальной оси на 180° для наклона на угол, больший чем 90° в крайней нижней точке наблюдения, что облегчает работу оператора.



Инфракрасный источник освещения для видеонаблюдения. ИК спектр не виден обычному человеческому глазу, зато видеочасть отлично различает это излучение. ИК подсветка позволяет камере фиксировать изображение в условиях низкой освещенности или полной темноте.



Угол вращения камеры составляет 360 градусов. Это позволяет камере вращаться в любом направлении и гарантирует отсутствие слепых зон.



27 кратное оптическое увеличение позволяет значительно расширить зону наблюдения, а также детально разглядеть все видимые элементы.



Это функция, предназначенная для управления автоматической регулировкой усиления и электронным затвором. Это позволяет уравновесить излишек освещения, который мешает восприятию.



Благодаря наличию OSD меню в видеочасти и современному набору функций, видеочасть можно использовать даже в самых сложных условиях.



Используется широко распространенное стандартное входное питание 12 В постоянного тока.

## 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, связанным с продукцией торговой марки Proto-X.