

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Полное наименование

Proto 960H-S02Z10IR

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-S02Z10IR

## Высокоскоростная поворотная видеокамера 960H



Proto 960H-S02Z10IR – высокоскоростная поворотная видеокамера с ИК-подсветкой и высокочувствительной матрицей 1/3" SONY 960H ICX673AKA Super HAD CCDII предназначена для круглосуточного видеонаблюдения за обширной территорией при постоянной, изменяющейся или недостаточной освещенности. Матрица данной камеры вместе с производительным процессором DSP SONY CXD4140G серии «Enhanced Effio-E» обеспечивают высокую четкость картинки с разрешением 700 ТВЛ, а в совокупности с 10-кратным оптическим вариофокальным объективом с диапазоном фокусных расстояний 5 – 50 мм позволяют контролировать удаленные объекты с хорошей степенью детализации.

Модель	Proto 960H-S02Z10IR
Разрешение матрицы	PAL: 976(H) X 582(V)
Чувствительность	1Lux Color/0.01Lux B/W Mode
Матрица, процессор	1/3" SONY 960H ICX673AKA Super HAD CCD II, DSP SONY CXD4140G улучшенной серии "Enhanced Effio-E"
Сигнал	PAL
Объектив	Вариофокальный 5 - 50 мм. Разрешение 3 Мрх
Отношение сигнал-шум	более 48dB (AGC выкл)
ИК-подсветка	6 ИК-диодов(ICR), до 50 м
Система сканирования	2:1 Чересстрочная
Видео выход	1.0Vp-p Composite Video, 75ohm
Баланс белого	Auto
Auto Gain Control (AGC)	Auto
Backlight Compensation	Manual
День/ночь	Auto
Скорость поворота	0,5~180°/с (пропорционально zoom)
Скорость наклона	0,5~120°/с
Угол наклона	0° ~ 95° с функцией AutoFlip 0° ~ 180°
Режим вращения	360°
Протокол	RS-485
Авто поворот	ON / OFF
Питание	DC 12 V
Потребление	до 1.3 A
Диапазон рабочих температур	0°C ~ +40°C
Габаритные размеры	D140×215 мм (H)

## ОСОБЕННОСТИ

- Прогрессивная матрица CCD 1/3" SONY 960H ICX673AKA Super HAD CCDII
- DSP SONY CXD4140G серии «Enhanced Effio-E»
- Высокое разрешение 700 TVL
- 10x Optical ZOOM
- ИК-подсветка из 6 мощных светодиодов с дальностью действия до 50 метров
- Экранное меню с большим количеством настроек (OSD-меню)
- P/T/Z управление
- Скорость поворота 0.5~180°/С (пропорционально zoom)
- Угол поворота 360°
- Скорость наклона 0.5~120°/с
- Угол наклона 0~95°, с включенной функцией AutoFlip до 180°
- Полупроводниковые элементы защиты от перенапряжений (TVS) до 3000 В
- Система равномерного распределения воздушного потока внутри камеры
- BLC (Backlight Compensation) – компенсация встречной засветки для уравнивания излишков света, мешающих восприятию объекта
- Автоматическая настройка баланса белого
- 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
- Около 200 пресетов(предустановок) с функцией задания группы пресетов для автоматического охранного слежения между ними (GUARD TOUR)
- Различные режимы сканирования (сканирование между двумя предустановленными положениями(пресетами), сканирование на 360°)
- Автоматическое выполнение действий при переходе камеры в режим ожидания
- Качественный корпус камеры с IP66. Конструкция позволяет работать в условиях повышенной влажности.

## ОСОБЕННОСТИ



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 видеокамера 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.



10 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 видеокамере и современному набору функций, видеокамеру 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.