

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Полное наименование

Proto-W02F36IR

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-W02F36IR

Миниатюрная всепогодная ИК видеокамера 960H



Миниатюрная всепогодная ИК видеокамера с DSP чипом NEXTCHIP 2080. За качество изображения и другие функции отвечает современная матрица 1/3" PANASONIC 960H NEPIS 9 Super HAD CCD II, а также высококачественный объектив 3.6 мм. Изображение на выходе имеет высокое разрешение и четкость. Для лучшего процесса съемки в ночное время, устройство оборудовано инфракрасной подсветкой, которая состоит из 36 диодов. Всепогодное исполнение, наличие нагревательных элементов позволяет использовать видеокамеру в широком диапазоне температур. Настройка и управление может осуществляться через удобное OSD меню на русском языке, а также с помощью проводного пульта управления UTC Controller.

| | |
|--------------------------|---|
| Модель | Proto-W02F36IR |
| Разрешение | 700TVL |
| Чувствительность | 0.05 Лк (ИК выкл.) |
| Матрица, процессор | 1/3" PANASONIC 960H NEPIS 9 Super HAD CCD II, DSP NEXTCHIP 2080 |
| Разрешение матрицы | PAL: 976(H) X 582(V) |
| Сигнал | PAL |
| ИК диоды | Ф5 x 36 pcs |
| Дальность ИК | 40 м |
| День/ночь | Механический ИК фильтр (ICR) |
| Объектив | Фиксированный 3,6 мм (2.8 мм опция), Разрешение - 2Мрх |
| Диафрагма | F=2.0 |
| Отношение сигнал-шум | более 48dB (AGC выкл.) |
| Система сканирования | 2:1 Чересстрочная |
| Видео выход | 1.0Vp-p Composite Video, 75ohm |
| Гамма коррекция | 0.45 |
| Баланс белого | Auto |
| Auto Gain Control (AGC) | Auto |
| Backlight Compensation | BLC/HLC |
| DNR | 2D-DNR |
| WDR | D-WDR |
| Электронный затвор | 1/50-1/100,000 sec |
| Габаритные размеры | 162x75x70 мм |
| Питание/ Ток потребления | DC12V / 120 mA (390 mA с ИК) |
| Рабочая температура | -45°C ~ +50°C |

ТЕХНОЛОГИИ

960H

Технология 960H - это увеличение эффективного числа пикселей по горизонтали до 960, против 760 в стандартных матрицах CCD. Такое увеличение числа пикселей почти на 30% позволяет передавать более детальное изображение.

700
Horizontal resolution

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

UTC
Controller

Дистанционное управление настройками меню видеокamеры с помощью пульта UTC (Up The Coax) по коаксиальному проводу. Пользователь получает возможность менять настройки видеокamеры непосредственно с поста охраны.

OSD Menu

Благодаря наличию OSD меню в видеокamере с герметичным джойстиком и современному функционалу, видеокamеру можно использовать даже в самых сложных условиях.

Day & Night

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.

Heater

Технология диаметального обогрева стекла для обеспечения стабильной работы видеокamеры в условиях экстремальных температур и предотвращения запотевания стекла при резких перепадах температур.

-45°
Weatherproof

Безотказное функционирование в самых сложных климатических условиях.

IR LED's
Built-in

ИК спектр не виден обычному человеческому глазу, зато видеокamera отлично различает это излучение. ИК подсветка позволяет камере фиксировать изображение в условиях низкой освещенности или полной темноте.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

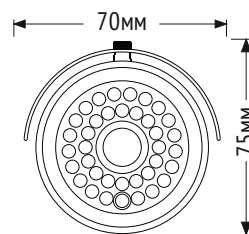
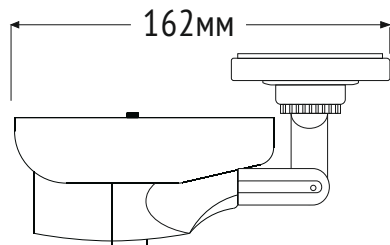
1. Подключите BNC разъем видеокабеля видеокamеры к монитору/видеорегистратору с помощью.
2. Подключите камеру к адаптеру питания и адаптер питания в электропитающую сеть



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.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРОБЛЕМА И РЕШЕНИЕ

1. Нет изображения

- Проверьте ток и напряжение блока питания видеокamеры.
- Проверьте все подключения, возможно разъем видео не подключен или подключен неправильно.

2. На изображении видны движущиеся полосы или рябь.

- Возможно помеха в источнике питания, используйте специальный фильтр.
- Проверьте монитор и прочее видеоборудование.

3. Непрерывное переключение режима баланса белого

- В поле зрения видеокamеры находится источник люминесцентного освещения.
- Изменение поля зрения видеокamеры, увеличение дистанции между видеокamерой и лампами, а также уменьшение количества люминесцентных ламп устранил проблему.
- Используйте видеокamera и источник питания с внешней синхронизацией.

4. Изображение пропадает или сильно искажено

- Питание нестабильно.
- Подключение видеокабеля не корректно или он имеет слишком высокое волновое сопротивление.

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 -45°C ~ +50°C, и при относительной влажности выше 95%.
- Не подвергайте видеокamera 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 видеокamеры вытрите их мягкой чистой тканью.
- При монтаже камеры рекомендуется установить элементы грозозащиты. 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 меню
- Каталоги оборудования видеонаблюдения Proto-X
- А также получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанном с продукцией торговой марки Proto-X.

НАСТРОЙКА OSD МЕНЮ

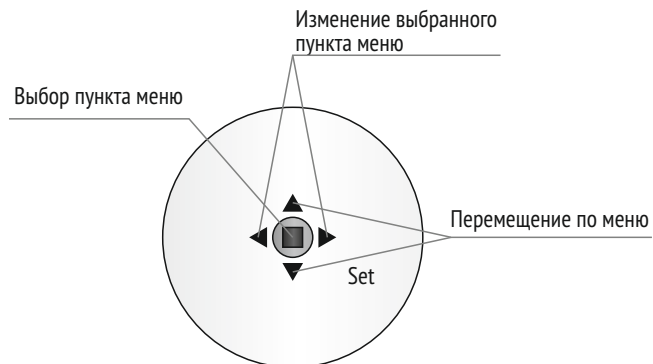


1. Кнопки доступа к экранному меню (OSD)

Доступ к экранному меню и навигация по нему производятся с помощью кнопок, расположенных на джойстике видеокмеры.

Для входа в экранное меню нажмите и удерживайте центральную кнопку джойстика в течении двух секунд.

Операции в меню выполняются джойстиком, расположенным на кабеле видеокмеры. Доступ в подменю (если напротив выбранной позиции есть значок) осуществляется нажатием на кнопку джойстика, а навигация смещением вверх или вниз. Изменение значения выбранного параметра меню производится смещением влево или вправо. По окончании выполнения всех настроек при необходимости выполняется сохранение в подменю EXIT (ВЫХОД).



ОПИСАНИЕ ПУНКТОВ OSD-МЕНЮ

| Пункт | Значение | | Описание | |
|---------------|--|---|--|-------------------------------------|
| ОБЪЕКТИВ | ручной | | Ручная настройка объектива | |
| | АВТО | Тип: DC; Video Настройки: Яркость; Iris Speed | Выбор типа управления диафрагмой Настройки работы диафрагмы | |
| ЭКСПОЗИЦИЯ | ЗАТВОР | Настройки: Авто; FLK; 1/50-1/100000 | Выбор режима и настройки затвора | |
| | DWDR | Режим: Выкл/Вкл | Включение и настройка цифрового расширения динамического диапазона | |
| | APU | Не задействовано | | |
| БАЛАНС БЕЛОГО | ATW | ATW; ABW; AWC->Set; ANTI.CRL; Ручной | Автоматическая или ручная настройка баланса белого | |
| ПОДСВЕТКА | ВЫКЛ. / BLC / HLC | | Выбор режима компенсации встречной засветки | |
| ДЕНЬ & НОЧЬ | АВТО | Настройки: Д->Н Уров.; Д->Н Delay; Д->Н Уров. Н->Д Delay | Настройка переходов функции «День / Ночь» в автоматическом режиме | |
| | В/В - только черно-белое изображение | BURST: Вкл.; Выкл. | Вкл. / Выкл. сигнал цветовой синхронизации при работе с некоторыми цветными мониторами | |
| | | ИК Smart: Выкл.; Вкл. | Функция оптимизации ИК-подсветки, исключающая засветку близкорасположенных объектов | |
| | | ИК Уровень: Низкий; Высокий | Настройка интенсивности ИК-подсветки | |
| ВНЕШНИЙ ЦВЕТ | Настройки: Д->Н Delay; Н->Д Delay | | | |
| DRP | СНВ - закрыть объектив камеры и нажать кнопку джойстика | | Маскирование пикселей светящихся белым, т.е. испорченных пикселей матрицы | |
| ОСОБЫЙ | КАМ ТИТРЫ | Настройки: ВЫК / ВКЛ (ввод наименования) | Наименование камеры, отображаемое на мониторе | |
| | ДВИЖЕНИЕ | Настройки: ВЫК / ВКЛ (выбор до 4-х зон обнаружения движения; включение/выключение индикации при обнаружении движения в зоне) | Настройка зон обнаружения движения; определение пределов зон; чувствительности; | |
| | ПРИВАТНО | Настройки: ВЫК / ВКЛ (выбор до 8-ми зон приватного маскирования; определение пределов зон; цвета зоны; включение/выключение маскирования каждой зоны) | Настройка зон приватного маскирования; определение пределов зон; цвета зоны; | |
| | ДЕТ. ЛИНИИ | Настройки: ВЫК / ВКЛ (настройка положения и линий; высоты каждого сегмента) | Функция отображения разметки для применения в парковочных камерах | |
| | НАСТ. ИЗОБР (настройки изображения) | ВИНЬЕТИР: ВЫК / ВКЛ (устранение затемнения углов на изображении и дефектов при прямом солнечном свете) | | |
| | | 2DNR: ВЫК / ВКЛ (Настройка уровня) | | Функция шумоподавления |
| | | ЗЕРКАЛО: ВЫК / ВКЛ | | Отражение изображения по вертикали |
| | | ЦВЕТ ШРИФТ: Настройки: Шрифт; Титры | | |
| | | КОНТРАСТ | | Настройки контрастности изображения |
| | ЧЁТКОСТЬ | | Настройка четкости изображения | |
| | ДИСПЛЕЙ: Настройки: Кинескоп; ЖК; Польз (ГАММА - установка гаммы; ЧЕРН. УРОВ. - подстройка выходного напряжения на видеовыходе, чем выше значение, тем ярче изображение; ЦВЕТ. УСИЛ - насыщенность, иногда для получения более четкой картинки следует уменьшить насыщенность) | | | |
| | НЕГАТИВ: ВЫК / ВКЛ | | | |
| ПРОЧ. НАСТР | Не задействовано | | | |
| ЯЗЫК | Настройки: Русский; Deutsch; Portugues; Francais; 漢語中文; English; 汉语中文; Espanol) | | | |
| ВАРИАНТ | Версия прошивки | | | |
| ВЫХОД | Save - сохранить сделанные настройки Не save - не сохранять сделанные настройки Сброс - сброс к заводским настройкам | | | |

Примечание: В зависимости от модели видеокмеры некоторые настройки экранного меню могут не вызывать никаких изменений.