

ОПИСАНИЕ

Сенсор(CCD)

ICX663AKA Super HAD CCD технологии 960h обладает отличной цветопередачей и дает максимально четкое изображение.

DSP Sony Effio-P

Передовые технологии обработки видеосигнала в DSP Effio-P и поддержка CCD матриц форматов 960H, 760H и 510H, позволяют получать более четкую и реалистичную картинку с разрешением до 700 ТВл в цвете.

Расширение динамического диапазона (WDR)

Система "WDR" обеспечивает чистую, сбалансированную картинку благодаря съемке в двух режимах чувствительности, осуществляя обработку широкого диапазона освещенности путем минимизации контраста между зонами с ярким дневным светом и затемненной зоной в помещении

Компенсация яркого света(HLC)

Благодаря функции HLC, засветка от сильного направленного источника света, например от фар автомобиля, не будет распространяться на всё изображение, а локализуется, давая тем самым возможность рассмотреть больше деталей.

Автоматическая коррекция тона(ATR)

Функция обеспечивает выборочную компенсацию для улучшения контраста объектов, а также воспроизведения цветов, в случае когда в изображении есть области как с наличием очень ярких, так и сильно затемненных областей.

Цифровое понижение шумов(3D-DNR)

Технология Effio-P поддерживает 3D-DNR цифровую систему шумоподавления, реализуемую в видеокамерах, чтобы избежать искажений картинки в условиях низкой освещенности. Эта система использует пространственный фильтр, подавляющий помехи в видеосигнале. Так повышается качество изображения и экономится до 70% дискового пространства видеорегистратора.

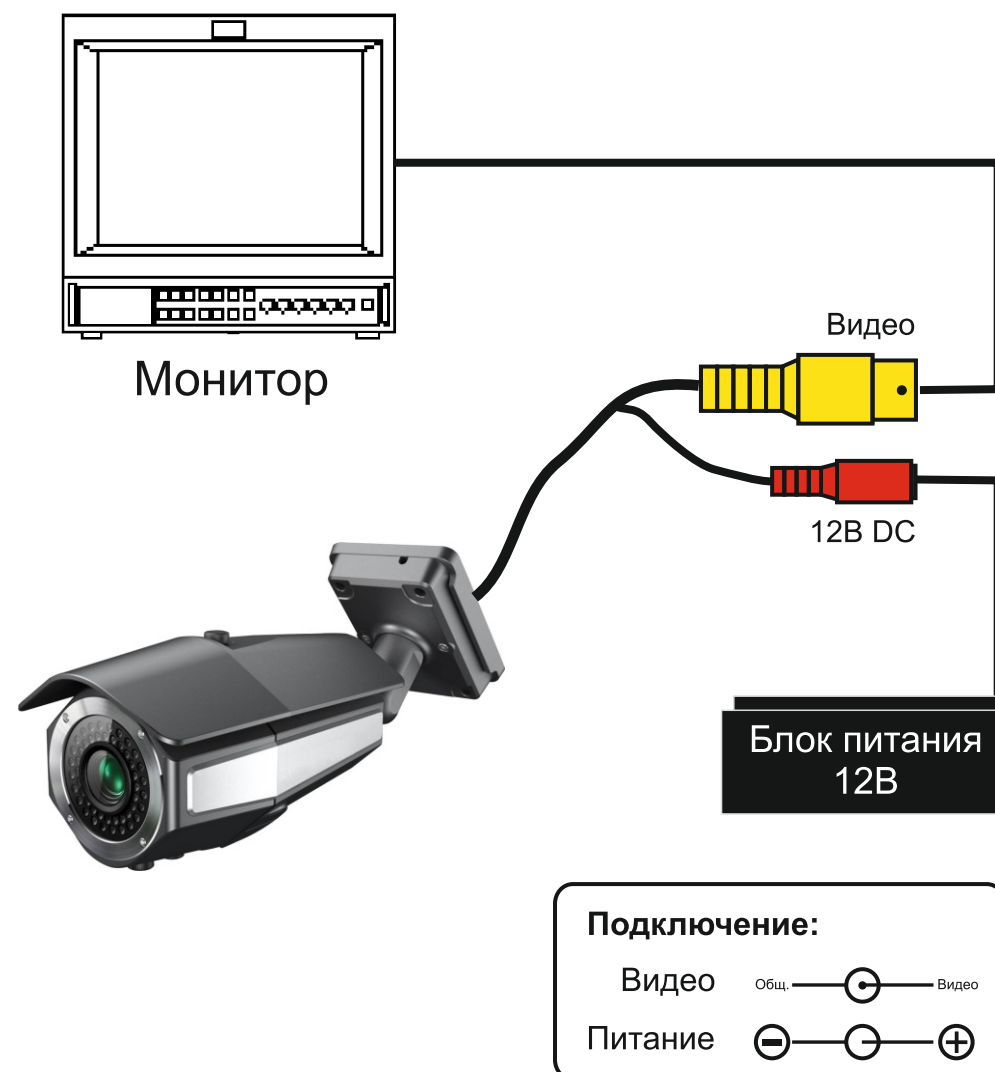
Функция накопления заряда (DSS)

Служит для получения большей чувствительности за счет снижения скорости. При низкой освещенности видеокамера формирует качественное изображение за счет использования алгоритма накопления заряда.

OSD меню

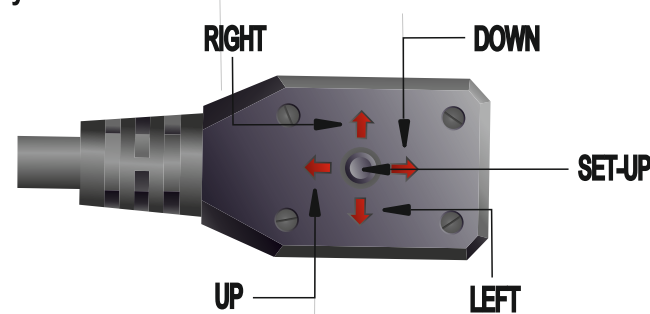
Благодаря наличию OSD меню в видеокамере с герметичным джойстиком и современному функционалу, видеокамеру можно использовать даже в самых сложных условиях.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Внешнее управление OSD меню

Вход у правление OSD меню выполняется с помощью герметичного джойстика, что позволяет использовать видеокамеру в сложных погодных условиях.



С подробным описание функций OSD меню можно ознакомиться на сайте, в разделе поддержка. WWW.PROTO-X.NET

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Полное наименование
Proto 960H-W07V550IR

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; 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 _____

* - полная гарантия 12 месяцев, 24 месяца бесплатное сервисное обслуживание.



Proto 960H-W07V550IR



Всепогодная видеокамера с ИК подсветкой



Перед подключением питания прочтите настоящую инструкцию!

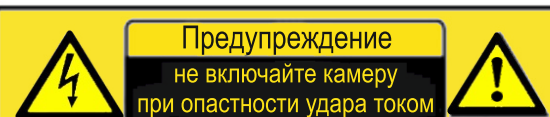
- Установка данного оборудования и его обслуживание производится только квалифицированным персоналом.
- Самостоятельный ремонт оборудования при его поломке приведет к утрате гарантии.



Не касайтесь устройства влажными руками, не ставьте камеру на неустойчивую поверхность и не создавайте условия, которые могут привести к ее падению

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	Proto 960H-W07V550IR
Сенсор+Процессор	ICX663AKA+Effio-P
Разрешение сенсора	NTSC:976x 494, PAL:976x 582
Разрешение камеры	700ТВл
Отношение сигнал/шум	Более 48дБ
Частота процессора (МГц)	NTSC: 36, PAL: 36
Система сканирования	2:1 чересстрочная
Чувствительность	0,0 Лк при включенной ИК подсветке
Синхронизация	Внутренняя
Электронный затвор	NTSC:1/60s~1/100,000s,PAL:1/50s~1/100,000s
Гамма коррекция	0.45
Дальность подсветки	45 метров
Включение ИК	При 10Лк
Управление ИК	CDS автоматически
Видеовыход	1Vpp,75 Ом
Уровень усиления	Авто
Питание/Ток	12В DC(± 10%)/ 400мА
Объектив	5-50мм
Степень защиты	IP66
Размеры	146x 83x 80
Рабочие температуры	-40...+50°C



Примечание:
Для снижения риска поражения током не заземляйте корпус камеры и не касайтесь корпуса в момент включения

ПРОБЛЕМА И РЕШЕНИЕ

- 1. Нет изображения**
 - . Проверьте напряжение питания и ток потребления камеры.
 - . Проверьте все подключения, возможно коннектор видео не подключен или подключен не корректно.
- 2. На изображении видны движущиеся полосы или рябь.**
 - . Возможно помеха в источнике питания, используйте фильтр.
 - . Проверьте монитор и прочее оборудование видео.
- 3. Непрерывное переключение режима баланса белого**
 - . В поле зрения видеокамеры находится источник люминесцентного освещения.
 - . Изменение поля зрения камеры, увеличение дистанции между камерой и лампами, а также уменьшение количества люминесцентных ламп устранил проблему.
 - . Используйте камеру и источник питания с внешней синхронизацией.
- 4. Изображение пропадает или сильно искажено**
 - . Питание не стабильно.
 - . 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 -10°C ~ +55°C, и при относительной влажности выше 95%.
- 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 меню

-Каталоги оборудования видеонаблюдения Proto-X

А также получить квалифицированную помощь в любом вопросе, связанным с продукцией торговой марки Proto-X.