

ОПИСАНИЕ

Сенсор(CCD)

ICX639BKA Super HAD CCDII обладает отличной цветопередачей и дает максимально четкое изображение.

DSP RJ10

DSP-процессор последнего поколения используемый крупнейшими игроками азиатского рынка CCTV в новейших, высокотехнологичных новинках. Новый принцип интеллектуально-цифровой обработки видеосигнала позволил реализовать ряд функций, которые вывели качество видеоизображения на новый уровень.

Расширение динамического диапазона (D-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(HBLC)

Благодаря функции HBLC, 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.

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.

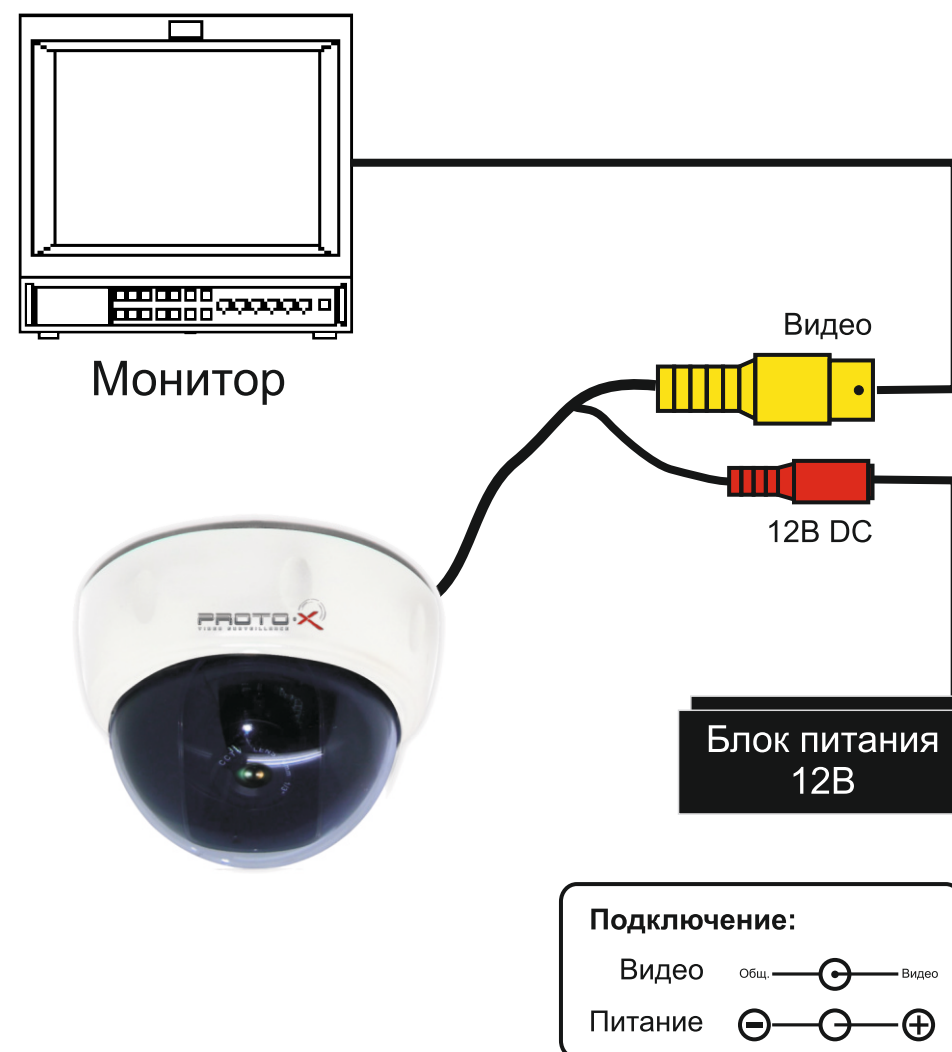
Функция накопления заряда (DSS)

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

OSD меню

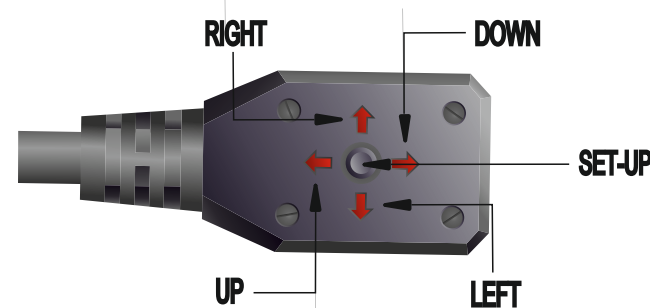
Благодаря наличию OSD меню в видеокамере с герметичным джойстиком и современному функционалу, видеокамеру можно использовать даже в самых сложных условиях.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Внешнее управление OSD меню

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



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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Полное наименование
Proto-D02V212

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 _____

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



Proto-D02V212



Купольная видеокамера

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	Proto-D02V212
Разрешение	650TVL
Чувствительность	0,05/0,00002(DSSx512)
Матрица, процессор	1/3"Sony Super HAD CCDII, SONY ICX639BKA
Разрешение матрицы	PAL: 752(H) X 580 (V)
Сигнал	PAL
Объектив	Вариофокальный 3.8-12 mm
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	Auto/HBLC
DSS	x512
DNR	3D-DNR
WDR	Digital
Электронный затвор	1/50~1/100,000 sec
День/ночь	Цифровой
Габаритные размеры	128x80 mm
Питание	DC12V
Рабочая температура	-10°C~+55°C

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.

⚠ 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

Предупреждение

не включайте камеру
при опасности удара током

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