

ОПИСАНИЕ



Камера выдает цифровой поток в FullHD разрешении 1920x1080 точек. Изображение такого разрешения обладает высокой детализацией и качеством.



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



Технология 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.



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



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 освещенности, что делает камеру с такой функцией идеально пригодной для круглосуточного наблюдения за объектом. В режиме черно-белого изображения увеличивается световая чувствительность камеры.

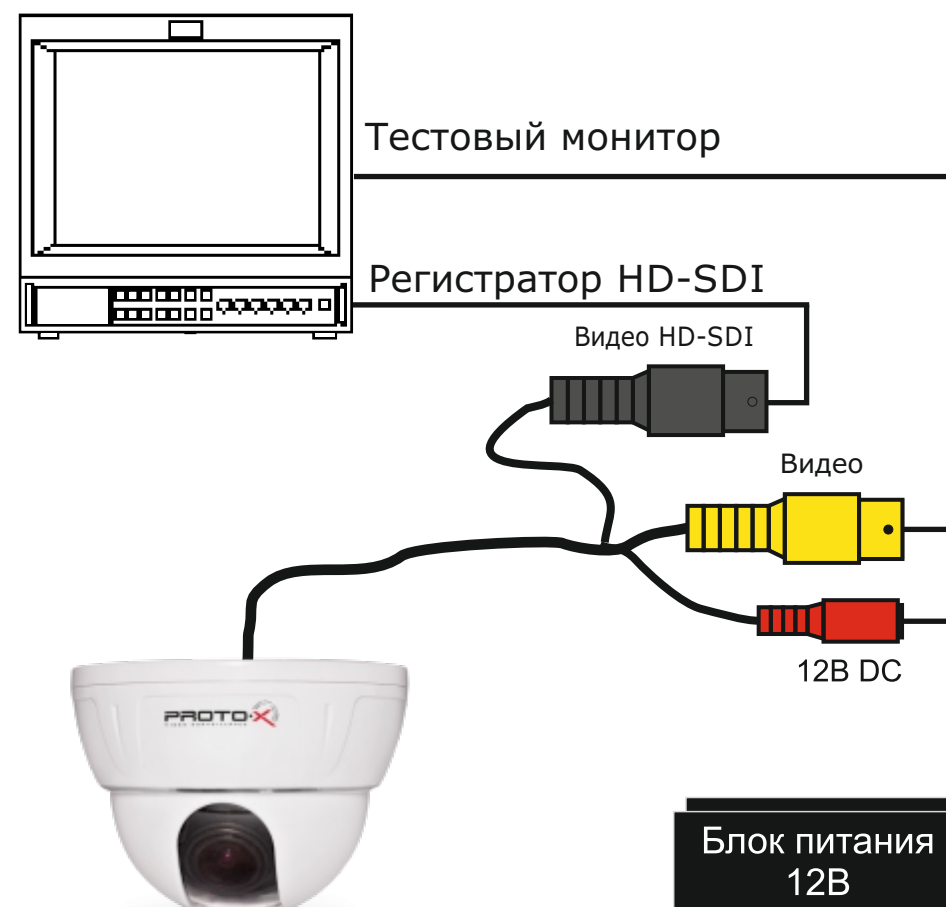


Встроенный блок, обеспечивающий электропитание остальных модулей устройства. Используется широко распространенное стандартное входное напряжение питания 12В.



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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

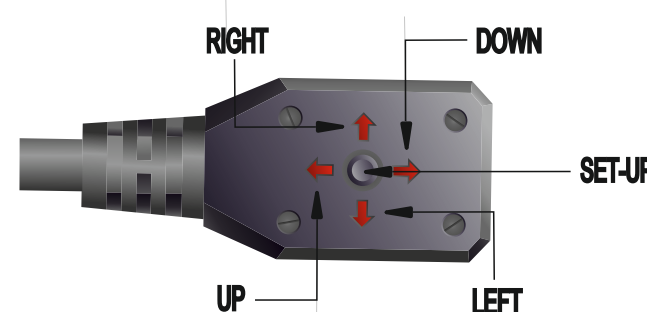


Подключение:



Внешнее управление OSD меню

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



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

■ Полное наименование
Proto HD-D1080V212

■ Заводской номер

■ Дата покупки

■ Подпись продавца

Место для печати

Срок гарантии на продукцию Proto-X Составляет один год 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 HD-D1080V212



Купольная HD-SDI камера



Перед подключением питания прочтите настоящую инструкцию!

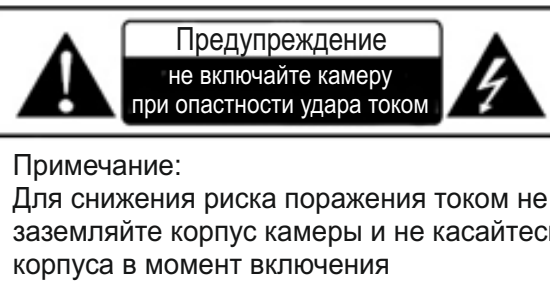
- Установка данного оборудования и его обслуживание производится только квалифицированным персоналом.
- Самостоятельный ремонт оборудования при его поломке приведет к утрате гарантии.



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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	Proto HD-D1080V212
Разрешение	1920x1080 (1080p)
Чувствительность	Color 0.1Lux/F2.0, B/W 0.08 Lux/F2.0
Матрица, процессор	1/2,8" Sony Exmor 1080P CMOS Sensor DSP NextChip NVP2400
Формат	SMPTE 292M
ИК диоды	
Дальность ИК	
Объектив	Вариофокальный 2.8-12 мм (1/2.8")
Система сканирования	Прогрессивная
Видео выход	HD-SDI, CVBS
Гамма коррекция	0.45
Баланс белого / Auto Gain Control	Auto
Backlight Compensation	BLC, HLC
DNR	3D-DNR
DSS	x60
D-Zoom	D-Zoom, PIP, E-PTZ
WDR	D-WDR
Электронный затвор	1/50(1/60)s-1/100,000s
День/ночь	Цифровой
Габаритные размеры	D110x80 мм
Питание	DC12V / 280 mA
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 -35°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.