ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

EAC

Полное наименование

Proto AHD-4V-PE20M212IR Антивандальная AHD 2.0Mp ИК видеокамера

Заводской номер (*см. штрих-код)

Дата изготовления (год)

Дата покупки

Подпись продавца

Место для печати

Изготовитель

ООО “Спектр”

644074, Российская Федерация, Омская область, г.Омск, ул.Конева, д. 22/2

Срок гарантии

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. E-mail: support@proto-x.net

Год изготовления - первые четыре цифры штрих-кода.

Товар сертифицирован согласно ТР ТС 020/2011.

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.

Претензии по внешнему виду и комплектности не имею

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

PROTO·X VIDEO SURVEILLANCE
ПАСПОРТ

Proto AHD-4V-PE20M212IR

Антивандальная AHD 2.0Mp ИК видеокамера

Антивандальная AHD видеокамера нового поколения с разрешением 2.0 Mp (1920×1080 px) на базе уникального сенсора 1/3" Panasonic High Speed CMOS и совместной разработки российских и корейских инженеров - DSP Proto-X PX-E0916. Видеокамера осуществляет одновременную обработку 4 типов сигнала: TVI / CVI / AHD 2Mp / CVBS 1000ТВЛ. Встроенный моторизированный объектив значительно упрощает настройку видеокамеры, а дополнительная функция True Day Night позволяет автоматически настраивать фокус при смене времени суток. Новый модуль Panasonic CMOS + DSP Proto-X предоставляет гибкие настройки изображения и обладает множеством функций обработки видеопотока для достижения кристального чистого изображения при любых условиях и освещенности.
Видеокамера имеет удобное OSD меню на русском языке, управление которым может осуществляться через джойстик на проводе камеры или через видеорегистратор, поддерживающий данную функцию.

Видеокамеры предназначены для профессионального использования в системах охранного видеонаблюдения с комплектующими.

Разрешение	2.0 Mpix (1920×1080 px) / 1.0 Mpix (1280×720 px)
Чувствительность	Цвет: 0,01 Лк; Ч/б: 0 Лк (ИК Вкл)*
Матрица, процессор	2.0MP 1/3" Panasonic CMOS MN34227PL + Proto PX-E0916
Сигнал	PAL, NTSC
ИК диоды	Ø5 x 15 шт
Дальность ИК	15 м
День/ночь	Цифровой
Объектив	Моторизированный 2.8-12 мм
Отношение сигнал-шум	более 48dB (AGC выкл.)
Система сканирования	Прогрессивная
Видео выход	1.0Vp-p Composite Video, 75ohm
Гамма коррекция	0.45 / 0.55 / 0.65 / 0.75
Баланс белого	AWB / предустановка / Вручную
Auto Gain Control (AGC)	Вручную (1 - 10)
Backlight Compensation	BLC/HLC
DSS (Sens-up)	x2 - x32
DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH
WDR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH
Электронный затвор	Авто, Вручную(1/25600- x30), Flicker
Дополнительные функции	True Day/Night, Defog, Sharpness
Габаритные размеры	D105×81 мм
Питание/ Ток потребления	DC12В/130мА (max 250 с ИК) +80мА с motozoom
Рабочая температура	-10°C~+50°C

* Внешний вид и технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем в соответствии с модернизацией ассортимента без предварительного уведомления.

ТЕХНОЛОГИИ

DSP чип, обеспечивающий передачу данных по технологии AHD - передача HD/Full HD видеоизображения, звука и управляющих сигналов по обычному коаксиальному кабелю на расстояние 500 м без потерь качества и задержек

Матрица высокого разрешения позволяет достичь высокого качества изображения и наиболее точной цветопередачи.

Цифровая система шумоподавления позволяет избежать искажений картинки в условиях низкой освещенности. Эта система использует пространственный фильтр, подавляющий помехи в видеосигнале.

Цифровая система шумоподавления позволяет избежать искажений картинки в условиях низкой освещенности. Эта система использует двумерный фильтр, подавляющий помехи в видеосигнале.

Увеличение чувствительности за счет возможности ручной настройки скорости срабатывания электронного затвора видеокамеры.

Алгоритм цифрового расширения динамического диапазона. Позволяет камере одновременно хорошо видеть яркие и темные участки изображения.

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

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

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

Режим программной регулировки контраста изображения, позволяющей вести наблюдение в неблагоприятных погодных условиях (туман, дождь, снег).

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.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Подключите BNC разъем видеокабеля видеокамеры 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.
- Настоящее изделие относится к оборудованию класса А. При использовании в бытовой обстановке это оборудование может нарушать функционирование других технических средств в результате создаваемых индустриальных радиопомех. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

PROTO·X VIDEO SURVEILLANCE
ПАСПОРТ

ПРОБЛЕМА И РЕШЕНИЕ

1. Нет изображения

- Проверьте ток и напряжение блока питания видеокамеры.
- Проверьте все подключения, возможно коннектор видео не подключен или подключен некорректно.

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 устранит 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 ~ +50°C.
- 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.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Хранение продукции осуществляется в закрытом помещении при отсутствии агрессивной среды в виде паров кислот или щелочей. Температура окружающего воздуха от -10°C до +50°C; относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 25°C.

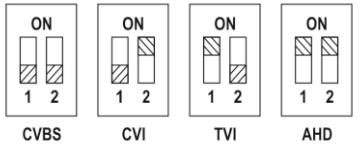
Транспортировку осуществлять в таре, исключающей смещение упакованных изделий друг относительно друга, ударные воздействия и прямое попадание атмосферных осадков. Погрузка и выгрузка коробок с изделиями должна проводиться со всеми предосторожностями, исключающими удары и повреждения коробок. Температура окружающей среды при транспортировке от – 60°C до +70°C при относительной влажности до 98% при температуре +25°C.

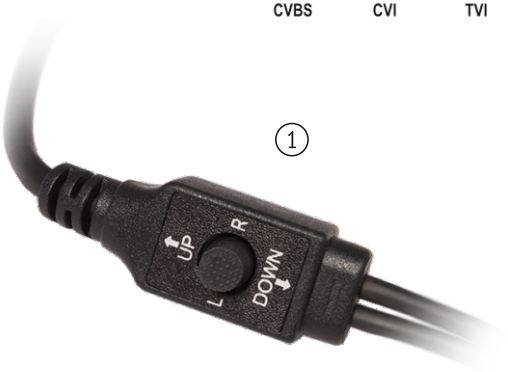
ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

Данная маркировка на изделии или в документации указывает на запрет утилизации изделия с иными бытовыми отходами по окончании срока службы. Для предотвращения возможного вреда окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемой утилизации отходов, необходимо отделять данные отходы от иных типов отходов и обеспечивать должную переработку. Бытовым потребителям необходимо обратиться к розничному продавцу, у которого было приобретено изделие, или в местное правительственное учреждение для получения информации по месту и способу экологически безопасной утилизации. Коммерческим потребителям необходимо обратиться к поставщику и уточнить условия договора купли-продажи.

НАСТРОЙКА OSD МЕНЮ

Для переключения камеры между режимами AHD/TVI/CVI/CVBS используйте джамперы на переключателе режимов работы камеры.





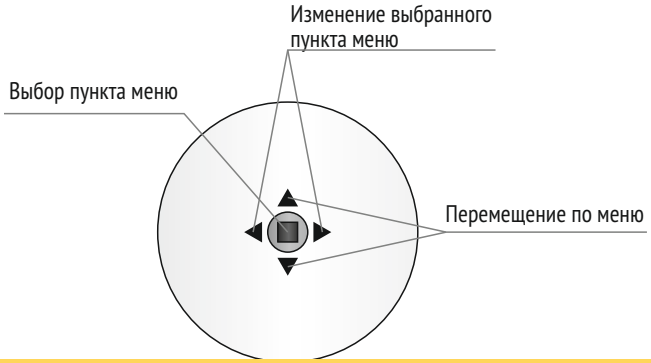
1. Кнопки доступа к экранному меню (OSD)

Доступ к экранному меню и навигация по нему производятся с помощью кнопок джойстика, расположенного на шнурке камеры.

Для входа в экранное меню нажмите центральную кнопку джойстика .

Доступ в подменю (если напротив выбранной позиции есть значок ⊣) осуществляется нажатием на мини-джойстик, а навигация его смещением вверх или вниз. Изменение значения выбранной позиции меню производится смещением мини-джойстика влево или вправо. По окончании выполнения всех настроек переместите курсор к пункту EXIT и нажмите на мини-джойстик.

После монтажа камеры и перед настройкой ее параметров произведите настройку угла обзора и фокусировку камеры на том объекте, за которым камера будет производить наблюдение. Настройка угла обзора и фокуса производится двумя кольцами на корпусе камеры, как показано на рисунке выше.



PROTO·X VIDEO SURVEILLANCE
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

ОПИСАНИЕ ПУНКТОВ OSD-МЕНЮ

Пункт	Параметр	Значение	Описание
ОБЪЕКТИВ	-	РУЧНОЙ/DC	Выбор режима работы объектива
ЭКСПОЗИЦИЯ	ЗАТВОР	Авто; 1/25 - 1/5000; ×2 - ×30	Выбор режима работы электронного затора
	AGC	0-15	Выбор уровня автоматического усиления
	НАКОПЛЕНИЕ	ВЫКЛ/Авто (×2 - ×30)	Настройка функции накопления заряда для увеличения чувствительности матрицы
	ЯРКОСТЬ	0-100	Настройка яркости изображения
	D-WDR	ВЫКЛ/ВКЛ/АВТО	Включение/отключение расширенного динамического диапазона
	DEFOG	ВЫКЛ/АВТО	Включить/отключить функцию «Антитуман»
BACKLIGHT	ВЫКЛ	-	Настройка компенсации встречной засветки
	BLC	УРОВЕНЬ/ОБЛАСТЬ/СБРОС	
	HSBLC	ЗОНА/ОТОБРАЖЕНИЕ/МАСКА/ УРОВЕНЬ/РЕЖИМ/СБРОС	
WHITE BAL	AWB	-	Автоматический баланс белого
	ATW	-	Автоматический контроль цветовой температуры
	AWC	УСТ (установка)	Автоматический баланс белого (стабильный источник света)
	ВНУТРИ/НА УЛИЦЕ/РУЧНОЙ		Предустановленные настройки
DAY&NIGHT	Настройка переключения режимов «День/Ночь»		
	ВНЕШНИЙ	Задержка переключения (2-60 с)	По внешнему сигналу с фотоэлемента
	АВТО	Задержка переключения (0-60 с) Регулировка усиления (1-255)	Программное определение
	B/W	Настройка ИК подсветки (SMART IR, IR PWM)	Вкл. ч/б изображение постоянно
	ЦВЕТ	-	Вкл. цветное изображение постоянно
NR	2DNR	ВЫКЛ/НИЗ/СРЕД/ВЫС	Настройка параметров шумоподавления
	3DNR	ВЫКЛ/НИЗ/СРЕД/ВЫС	
SPECIAL	ПОДПИСЬ	ВЫКЛ/ВКЛ	
	D-EFFECT	СТОП-КАДР/ЗЕРКАЛО/НЕГАТИВ	Настройки зон маскирования областей изображения
	ДВИЖЕНИЕ	ВЫКЛ/ВКЛ (ЗОНА/ОТОБРАЖЕНИЕ/ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (1-100)/СООБЩЕНИЕ)	Настройка до 4-х областей движения
	МАСКИР	ВЫКЛ/ВКЛ (ЗОНА/ОТОБРАЖЕНИЕ)	Настройка до 4-х областей
	ЯЗЫК	RUS/ENG/CHN1/CHN2/GER/FRA/ITA/ SPA/POL/POR/NED/TUR	Выбор языка OSD-меню
	ДЕФЕКТ	LIVE DPC/WHITE DPC/BLACK DPC	Функция коррекции битых пикселей
	RS485	АДРЕС/ОТОБРАЖЕНИЕ/СКОРОСТЬ	Настройка Rs485 интерфейса
ADJUST	ЧЕТКОСТЬ	АВТО/ВЫКЛ	Настройка четкости изображения
	МОНИТОР	LCD/CRT	Подстройка под монитор ЖК/ЭЛТ
	LSC	ВЫКЛ/ВКЛ	Вкл/Откл функции скрытия затемненных углов объектива
	VIDEO OUT	PAL/NTSC	Выбор стандарта отображения
ВЫХОД	SAVE		Сохранить и выйти
	NOT SAVE		Выйти, не сохраняя
	RESET		Сбросить настройки на заводские

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru