



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Полное наименование

Proto IP-HD20F36IR Купольная IP ИК видеочамера

Заводской номер

Дата изготовления (месяц, 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 004/2011 и ТР ТС 020/2011.

Условия гарантии

- В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата приобретения и печать компании, продавшей данное изделие.
- Гарантия имеет силу на территории Российской Федерации и распространяется на изделие, приобретенное на территории Российской Федерации.
- Гарантия покрывает только неисправности, которые возникли по вине изготовителя.
- 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 IP-HD20F36IR Network Dome IR Camera



Купольная IP камера с ИК подсветкой, оснащенная DSP процессором "HiSilicon" и современным CMOS сенсором 1/2.5" Aptina CMOS High Resolution с прогрессивной технологией A-Pix. Камера оснащена фиксированным светосильным 3,6 мм объективом 3Мр, F=2.0. Поддерживается стандарт ONVIF, двойной поток H.264 (1080p/30fps и D1/30fps). Для съемки в ночное время камера оснащена инфракрасной подсветкой, состоящей из 30 диодов и механическим ИК фильтром. Камера поддерживает управление с помощью WEB интерфейса, а также CMS и мобильных клиентов (iOS и Android). Современный дизайн корпуса удачно впишется в любой интерьер.

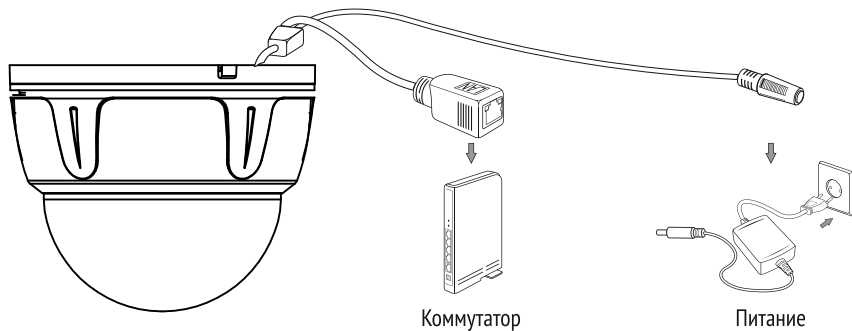
Камера	Сенсор	1/2.5" Aptina CMOS High Resolution 5 Mpix
	DSP	HiSilicon 3516, аппаратное сжатие
	ИК-диоды	30 шт
	Дальность ИК	30 м
	Чувствительность	Color 0.6Lux/F1.2, B/W 0.0 Lux (IR On)
Видео	Электронный затвор	1/50(1/60)s-1/100,000s
	Объектив	Фиксированный 3,6 мм (3Мр), F=2.0
	Технологии	ONVIF, PoE, Cloud
	Метод сжатия	H.264
	Видео поток	1080p / 30fps D1 / 30fps
Изображение	Битрейт	32Kbps-8000Kbps Регулируемый (CBR / VBR)
	Аудио кодек	Нет
	Разрешение	Основной поток 2Мр (1920x1080), 1Мр(1280*720) Дополнительный D1(704x576) и CIF(352x288)
Сеть	Параметры картинки	Яркость, контрастность, насыщенность, настраиваемый уровень качества
	Протокол	RTSP, FTP, PPPoE, DHCP, TCP / IP, HTTP, UDP, RTP / RTCP, UPNP, SMTP, DDNS, DNS
Интерфейс	Тревоги	Детектор движения
	LAN	Rj45 10M/100 Mb Ethernet port
Описание	Видео выход	Нет
	Рабочие условия	-10°C--+50°C
	Габаритные размеры	D126x110 мм
Питание	DC 12V, 180mA (400mA с ИК)	

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

ОПИСАНИЕ

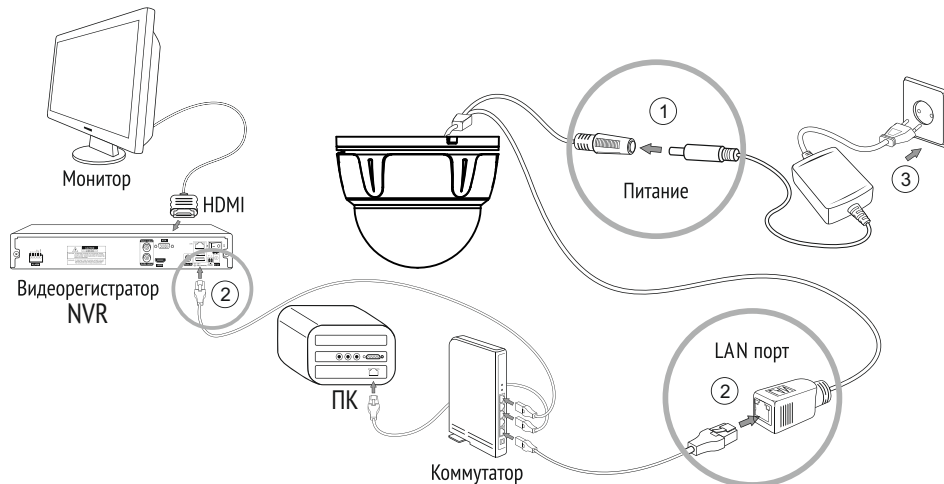
- Разрешение 1080p (2.0 Мр)
- Минимальная освещенность цвет - 0.6 Лк, ч/б - 0 Лк (IR On)
- Фиксированный светосильный 3,6 мм объектив 3Мр F=2.0
- Двойной поток H.264 (1080p/30fps и D1/30fps)
- Кодек H.264 с VBR потоком до 8 Mbps
- Поддержка ONVIF, PoE, Cloud
- 30 встроенных ИК диодов / дальность подсветки: до 30 м
- Механический ИК фильтр (ICR)
- RJ45 Ethernet 10/100M, поддержка RTSP/PPPOE/DHCP/DDNS/UPNP/SNMP
- ActiveX WEB клиент, CMS клиент (поддержка до 64 устройств)
- Полнофункциональный мобильный клиент (для платформ iOS, Android)
- Настройка в 3-х координатах
- Диапазон рабочих температур: -10...+50°C
- Габаритные размеры: D126x110 мм
- Номинальная частота 50 Гц
- Питание 12 В / 180 мА (max 400 мА с ИК)

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подготовьте камеру, компьютер и коммутатор для подключения. Убедитесь, что ваш компьютер и коммутатор имеют свободные LAN порты для подключения камеры.



1. Подключите камеру к адаптеру питания.
2. Воспользуйтесь сетевым кабелем для подключения камеры, NVR и ПК к коммутатору. Подключите один конец кабеля в порт LAN камеры, а другой - в порт LAN коммутатора. Проведите ту же операцию для ПК и NVR.
3. Подключите питание ПК, коммутатора и камеры.

ПРОБЛЕМА И РЕШЕНИЕ

1. Нет изображения

- Проверьте напряжение питания и ток потребления камеры.
- Проверьте все подключения, возможно коннектор не подключен или подключен не корректно.

2. На изображении видны искажения картинки

- Проверьте параметры настроек потоков камер.
- Проверьте, что включен основной поток с камеры.

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.

4. Изображение пропадает или замораживается на некоторое время

- Питание не стабильно.
- Нестабильное сетевое подключение, загружена сеть.

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 допустимого температурного диапазона.
- 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 -45°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.

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.