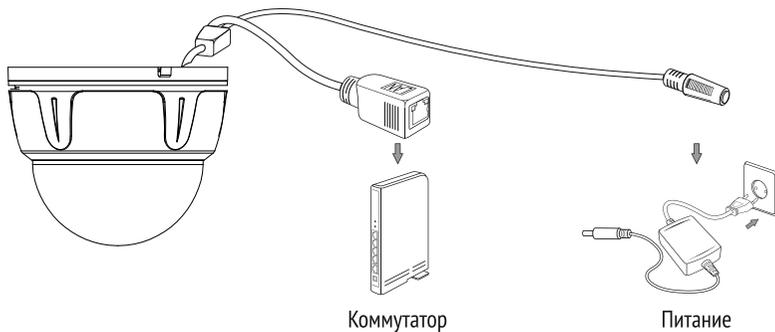


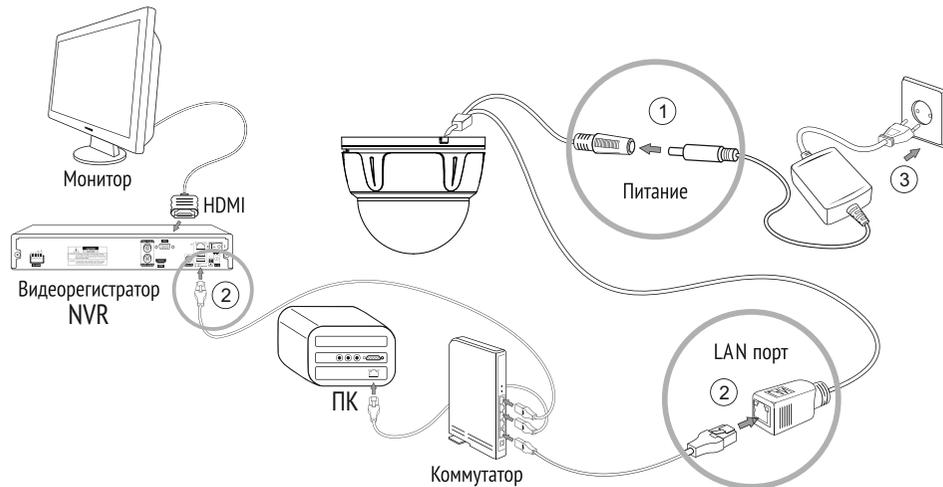
- Двойной поток H.264 (25 fps)
- Поддержка ONVIF
- Поддержка P2P облачного сервиса
- Поддержка Аудио (RCA), кодек G.711A
- Детектор движения
- Встроенный ActiveXWEB клиент
- Полнофункциональный мобильный клиент (для iOS, Android)
- Ethernet 10/100M6 (RJ45), поддержка RTSP/DHCP/DDNS/UPNP/SMTP/FTP

- Механический ИК фильтр (ICR)
- Диапазон рабочих температур: -10°C ~ +50°C
- Габаритные размеры: D126x110мм
- Питание: 12 В / 200 мА (макс 450 мА с ИК)
- Комплектация: камера, паспорт, 3 шурупа, 3 пластиковых дюбеля, штекер питания с креплением под винт



## НАСТРОЙКА

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. Прделайте ту же операцию для ПК и NVR.
  3. Подключите питание ПК, коммутатора и камеры.
- IP- адрес по умолчанию : 192.168.1.10

# Proto IP-Z10D-SH50F40IR

## Купольная IP ИК видеокамера



Купольная ИК IP-видеокамера, поддерживающая разрешение видеосъемки 5 МПикс. Выполнена на основе матрицы 1/1.8" SONY IMX178 CMOS Sensor и DSP-чипа Hisilicon 3516a. Обладает фиксированным светосильным 4 мм объективом, а также набором из 30 встроенных ИК диодов для достижения наилучшего качества изображения при любом освещении. Возможность передачи изображения с высоким разрешением 1080p в режиме реального времени со скоростью до 30 к/с, что позволяет легко контролировать обстановку по записям видеонаблюдения. Поддерживает до 64 различных устройств и имеет полнофункциональный мобильный клиент для наиболее распространенных платформ.

Камера	Сенсор	1/1.8" SONY IMX178 CMOS Sensor
	DSP	Hisilicon 3516a
	ИК-диоды	30 шт
	Дальность ИК	30 м
	Чувствительность	Цвет 0.001Лк/F1.2, В/В 0.0 Лк (IR On)
	Электронный затвор	1/50(1/60)с-1/100,000с
Видео	Объектив	Фиксированный 4 мм (5Мп), F=2.0
	Технологии	Стандарт ONVIF, Облачный сервис, Аудио
	Метод сжатия	H.264
	Видео поток	1080p / 30fps D1 / 30fps
Изображение	Битрейт	32Кбит/с-8000 Кбит/с (CBR, VBR)
	Аудио кодек	G.711A
	Разрешение	Основной поток - 5.0Мп (15fps), 3.0Мп (25fps), 2.0Мп (30fps); Дополнительный поток - D1, VGA, nHD, QVGA
Сеть	Параметры картинки	Яркость, контрастность, насыщенность, настраиваемый уровень качества
	Протокол	RTSP/DHCP/DDNS/UPNP/SMTP/FTP
Интерфейс	Тревога	Детектор движения
	LAN	Rj45 10M/100 M6 Ethernet port
Описание	Видео выход	Нет
	Рабочие условия	-10°C--+50°C
	Габаритные размеры	D126×110 мм
	Питание	DC 12V, 200 мА (макс 450 мА с ИК)

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

## 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 температурного диапазона -10°C ~ +50°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.

## 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](http://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.

### **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 промышленных радиопомех. В этом случае от пользователя может потребоваться принятие адекватных мер.



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.