



### Особенности

- 1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222);
- Вариофокальный мегапиксельный объектив 2.8-12 мм;
- DSP-процессор Hisilicon Hi3516C;
- Механический ИК-фильтр;
- Дальность ИК-подсветки до 40 метров;
- Поддержка двух видеопотоков с индивидуальными параметрами;
- 1080p, 720p, D1 @ 25 к/с;
- Запись видео по детекции движения на регистраторы Polyvision и ПК;
- Поддержка аудио;
- Поддержка питания PoE (PN2-M2-V12IRPA-IP, PN2-M2-V12IRMPA-IP);
- Поддержка microSD-карт (PN2-M2-V12IRMPA-IP);
- Поддержка протоколов Polyvision, ONVIF, RTSP;
- Удалённый доступ через web-интерфейс, ПО для ПК и моб.платформ;
- Поддержка облачного сервиса;
- Эксплуатация -40...+55°C (IP-66).



### Условия безопасной эксплуатации

#### ВНИМАНИЕ!

Перед тем, как начать использовать изделие, внимательно прочитайте данный документ.



#### ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Предупреждение о наличии внутри корпуса изделия неизолированных электрических цепей, которые могут представлять опасность для человека. Для снижения риска поражения электрическим током не разбирайте устройство.



#### ВНИМАНИЕ!

Ремонт и техническое обслуживание изделия должно осуществляться только квалифицированным техническим персоналом.

- Во избежание случаев поражения электрическим током и потери гарантии не разбирайте устройство.
- Не подвергайте устройству ударам и сильным вибрациям.
- Не используйте источники питания, которые по характеристикам отличаются от требуемого. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру.
- Не перегружайте электрические сети потребителями, так как это может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
- Установка данного устройства должна соответствовать всем требованиям безопасности.
- Не используйте дополнительное оборудование, которое не совместимо и не рекомендовано производителем.
- Прокладывайте кабели таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Производитель:** «SOLARTECH TRADING LIMITED». Произведено в Китае.

**Срок гарантии:** 12 месяцев от даты производства, указанной на этикетке видеокамеры.

**Сведения о сертификации:** запросите копию сертификата соответствия у продавца.



Технические характеристики

МОДЕЛЬ	PN2-M2-V12IRA-IP rev.B	PN2-M2-V12IRPA-IP rev.B	PN2-M2-V12IRMPA-IP rev.B
Матрица	Тип	1/2.8" Sony Exmor CMOS (IMX222)	
	Система сканирования	Прогрессивная развёртка	
	Мин. чувствительность	0.01 люкс (F1.2)	
Объектив	Тип	Вариофокальный мегапиксельный	
	Фокусное расстояние	2.8 - 12 мм	
	Регулировка диафрагмы	Нет	
ИК-подсветка	Количество ИК-диодов	48 (Ø=5 мм)	
	Дальность	до 40 м	
	Длина волны	850 нм	
Цифровые функции	DSP-процессор	Hisilicon Hi3516C	
	Баланс белого	Авто (AWB)	
	Компенсация засветки	Настраивается (BLC)	
	APU	Настраивается (AGC)	
	Шумоподавление	DNR	
	Динамический диапазон	Настраивается (WDR)	
	Параметры изображения	Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст	
	Функция день/ночь	Выбор режима (механический ИК-фильтр)	
	Дополнительно	Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание	
Видео	Алгоритмы сжатия	H.264	
	Основной поток	1080p, 720p, D1 @ 25 к/с	
	Субпоток	D1 – CIF @ 25 к/с	
	Битрейт	Постоянный/Переменный (512 Кбит/с – 8 Мбит/с)	
Аудио	Алгоритм сжатия	G.711	
	Количество входов/выходов	1/Нет RCA	
	Двусторонний звук	-	
Прочее	Тревожные входы/выходы	-	
	Слот для SD-карты	-	Емкость microSD-карт до 32 Гб
	Аналоговый видеовыход	-	
Сеть	Интерфейс	RJ-45, Ethernet 10/100 Мб	
	Протоколы	ONVIF, Cloud, TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP	
	Удалённый доступ	Web-интерфейс; ПО для Windows, MacOS, Android, iOS; Облако	
Эксплуатация и хранение	Питание	DC 12В	DC 12В, PoE IEEE 802.3.af
	Энергопотребление	1 А	
	Класс защиты	IP-66	
	Температура эксплуатации	-40 ~ +50°C	
	Температура хранения	-20 ~ +50°C	
	Максимальная влажность	95%	
Габаритные размеры	306 x 98 x 116 мм		



Описание разъёмов



Разъём питания DC 12В

Аудиовход для подключения микрофона

Разъём для подключения к сети Ethernet (RJ-45)

Настройки по умолчанию

Настройки по умолчанию	IP адрес	192.168.1.10
	Логин	Admin
	Пароль	Пусто (не заполняется)

Подключение через web-интерфейс

Для подключения к видеокамере через web-интерфейс следуйте инструкциям, приведённым далее.

1. Подключите устройство к сети Ethernet и настройте соединение.
2. Запустите браузер Internet Explorer.
3. В настройках безопасности браузера (Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность) разрешите все элементы управления ActiveX.
4. После окончания настройки браузера, наберите в адресной строке <http://XXX.XXX.XXX.XXX> (где XXX.XXX.XXX.XXX - IP-адрес устройства) и нажмите Enter.



5. Далее будет предложено установить надстройку ActiveX, что необходимо подтвердить.
6. После загрузки и установки элементов ActiveX Вам будет предложено авторизоваться в системе.
7. После правильного заполнения полей имени пользователя (Admin) и пароля (изначально пароль отсутствует), вы сможете увидеть web-интерфейс устройства, как показано на рисунке ниже.