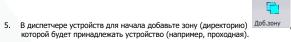
ПАСПОРТ

УЛИЧНАЯ ІР-ВИДЕОКАМЕРА

Подключение через программное обеспечение CMS

Дистрибутив программного обеспечения CMS можно скачать с сайта: https://rusmarta.ru

- 1. Установите ПО CMS на ПК, следуя подсказкам мастера установки.
- Запустите ПО
- Авторизуйтесь в системе. По умолчанию пароль для пользователя «super» не задан (поле «пароль» оставляете пустым).
- После запуска программы для добавления устройства необходимо выбрать пункт меню «Система», а далее чуть выше «Диспетчер устройств».



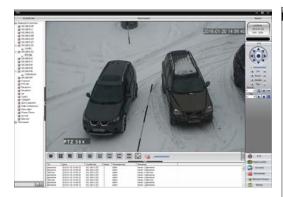


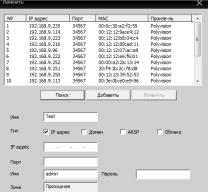
Отмена

OK



- 6. Далее в созданную зону можно добавить устройство Доб.устр-во
- 7. В появившемся окне можно воспользоваться автоматическим поиском, нажав кнопку
- 8. Если все подключено верно, то в результатах поиска можно будет увидеть новое устройство.
- 9. Для добавления его в систему выделите нужное устройство и нажмите кнопку Добавить
- 10. Для изменения сетевых параметров можно воспользоваться кнопкой Изменить
- 11. После успешного добавления устройство появится в списке слева.
- 12. Для воспроизведения изображения перетащите добавленное устройство из списка в область «Мониторинг».





ПАСПОРТ

УЛИЧНАЯ ІР-ВИДЕОКАМЕРА

Особенности

- 1/3" CMOS F37 (IP102), 1/2.8" CMOS 335 (IP105);
- Объектив 3.6 мм;
- Процессор: XM530AI (IP102), XM550 или Hi3516EV300 (IP105);
- Механический ИК-фильтр;
- Дальность ИК-подсветки до 20 метров;
- Поддержка двух видеопотоков с индивидуальными параметрами;
- Основной поток: 1080р @ 25 к/с (IP102), 1944р @ 15 к/с (IP105);
- Поддержка протоколов: ONVIF, RTSP;
- Удалённый доступ через web-интерфейс, ПО для ПК и моб.платформ;
- Поддержка облачного сервиса: ХМеуе;
- Эксплуатация -30...+60°С (IP66);
- Питание: DC 12B (DC 48 B для камер IP102P, IP105P)



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 устройство 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 кабеля таким образом, чтобы они были защищены от всевозможных повреждений.
- Технические характеристики и дизайн продукта могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сведения о производителе и сертификации

Производитель: Vandsec Electronics Limited No.02, floor 3th, 4# Building, 5th Business Park, Liuwu Village, Long Gang Street, Shen Zhen, China

Уполномоченное лицо: ООО «ПЕТРОСЕРВИС», 194295, г. Санкт-Петербург,

пр. Художников 33/4, пом. 53. Тел.: +7(812) 309-7671

Срок хранения: 15 лет Срок службы: 5 лет

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата

соответствия у продавца



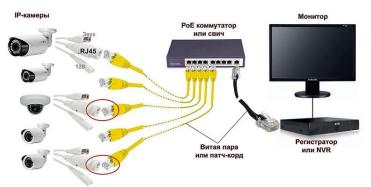
ПАСПОРТ

УЛИЧНАЯ ІР-ВИДЕОКАМЕРА

Технические характеристики

Матрица	МОДЕЛЬ		IP102
Мин. чувствительность Царет: 0.0.1 люкс (ИК вкл.)	Матрица	Тип	1/3" CMOS (F37)
Тип Фокусное расстояние окусное		Система сканирования	Прогрессивная развёртка
Объектив Оокусное расстояние 3,6 мм Автофокус - Количество ИК-диодов 24 (Ø=5 мм) Дальность до 20 м Длина волны 850 мм Баланс белого Авто (AWB) Компексация засветии Настраивается (BLC) Параметры изображения Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст Функции Параметры изображения Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст Функция дена/ночь Выбор режима (механический ИК-фильтр) Шумоподавление Настраивается (DNR) Доноличтельно Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Доноличтельно Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Настраивается (DNR) Оконеной поток 1080р, 720 ф 92 5 к/с Битрейт Постояный/Переменный - Ариме Алгоритм скатия - Арудио Алгоритм скатия - Прочее Треокомые входы/выходы - Прочее Треокомые входы/выходы - Прочее Протоколы ОNVIF, Сюиб/сре), тср/гр, НТТР, ОНСР, ЕТР, DDNS, NTP, RTSP, SMTP		Мин. чувствительность	
Автофокус	Объектив	Тип	Фиксированный
Количество ИК-диодов 24 (Ø=5 мм)		Фокусное расстояние	3,6 мм
Дальность Дал		Автофокус	-
Длина волны	ИК-подсветка	Количество ИК-диодов	24 (Ø=5 mm)
DSP-процессор XM530Ai		Дальность	до 20 м
Баланс белого Авто (АWB)		Длина волны	850 нм
Компенсация засветки Настраивается (ВLC) Параметры изображения Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст		DSP-процессор	XM530Ai
Цифровые функции Параметры изображения Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст функции день/ночь Выбор режима (механический ИК-фильтр) Шумоподавление Настраивается (DNR) Динамический диапазон Настраивается (WDR) Дополнительно Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Н.265 Основной поток 1080р, 720р @ 25 к/с Оубпоток D1/СТБ @ до 25 к/с Битрейт Постоянный/Переменный Алгоритм скатия - Арусторонний звук - Тревожные входы/выходы - Сот для SD-карты - Анапотовый видеовыход - Интерфейс RJ-45, Ethernet 10/100 MБ Протоколы ONVIF, Cloud(Р2Р), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Oблако Xmeye Питание DC 128±10%/PoE IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура у		Баланс белого	Авто (AWB)
функции функция день/ночь Выбор режима (механический ИК-фильтр) Шумоподавление Динамический диапазон Дополнительно Дополнительно Апгоритмы сжатия Агоритмы сжатия Агоритмы сжатия Алгоритм сжатия Сото двусторонний звук Тревожные входы/выходы Стот для SD-карты Аналоговый видеовыход Интерфейс Протоколы ОNVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Xmeye Темерогоствебление Материал корпуса Касс защиты Прачен Касс защиты Темература эксплуатации Темература зксплуатации Темература зксплуатации Темература зксплуатации Темература удаления Темература удал		Компенсация засветки	Настраивается (BLC)
функции функция день/ночь Выбор режима (механический ИК-фильтр) Шумоподавление Настраивается (DNR) Динамический диапазон Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Апгоритмы сжатия 1.265 Основной поток 1880р, 720р @ 25 к/с Субпоток D1/СГ @ до 25 к/с Бигрейт Постоянный/Переменный Количество входов/выходов - Двусторонний звук - Сото для SD-карты - Аналоговый видеовыход - Интерфейс RJ-45, Ethernet 10/100 M5 Протоколы ONVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Xmeye Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Светло-серый Класс защиты 1P-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура эксплуатации -30+60°C Максимальная влажность 95%		Параметры изображения	Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст
Динамический диапазон Дополнительно Дополнительно Дополнительно Донолнительно Доновной поток Доновной Висиканий Доновной Помовной Помовн		Функция день/ночь	Выбор режима (механический ИК-фильтр)
Дополнительно Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание Алгоритмы сжатия Н.265 Основной поток 1080р, 720р @ 25 к/с Субпоток D1/СІГ @ до 25 к/с Битрейт Постоянный/Переменный Алгоритм сжатия - Количество входов/выходов - Двусторонний звук - Тревожные входы/выходы - Слот для SD-карты - Аналоговый видеовыход - Интерфейс Протоколы ОNVIF, Cloud(Р2Р), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Xmeye Питание ОС 128±10%/Роб IEE 802.3af (для камеры IP102Р) Знергопотребление 400 мА Материал корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения максимальная влажность 95%		Шумоподавление	Настраивается (DNR)
Видео Видео Основной поток Основной поток Осубпоток Битрейт Основный поток Осубпоток Витрейт Опостоянный/Переменный Алгоритм скатия Основной поток Опостоянный/Переменный Опостоянный/Переменный Опостоянный/Переменный Опостоянный/Переменный Опостоянный/Переменный Опостоянный Леременный Лере		Динамический диапазон	Настраивается (WDR)
Видео Основной поток 1080p, 720p @ 25 к/с Субпоток D1/CIF @ до 25 к/с Битрейт Постоянный/Переменный Аудио Апгорити сжатия - Количество входов/выходов - Двусторонний звук - Спот для SD-карты - Аналоговый видеовыход - Интерфейс RJ-45, Ethernet 10/100 M5 Протоколы ONVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Oблако Xmeye Расплуатация и хранение ФС 128±10%/РоЕ IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Дополнительно	Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание
Видео		Алгоритмы сжатия	H.265
Субпоток D1/CIF @ до 25 к/с Битрейт Постоянный/Переменный Аудио Алгоритм сматия - Количество входов/выходов - Двусторонний звук - Тревожные входы/выходы - Слот для SD-карты - Аналоговый видеовыход - Интерфейс RJ-45, Ethernet 10/100 MБ Протоколы ONVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Oблако Xmeye Питание DC 12B±10%/PoE IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%	Видео	Основной поток	1080p, 720p @ 25 κ/c
Алгоритм Скатия Количество входов/выходов Двусторонний звук Тревожные входы/выходы Слот для SD-карты Аналоговый видеовыход Интерфейс Протоколы ОNVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Хтеуе Питание Онитание Онит		Субпоток	D1/CIF @ до 25 к/с
Аудио Количество входов/выходов - Двусторонний звук - Тревожные входы/выходы - Слот для SD-карты - Аналоговый видеовыход - Интерфейс RJ-45, Ethernet 10/100 M5 Протоколы ONVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Хтеуе Питание DC 128±10%/PoE IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Битрейт	Постоянный/Переменный
Двусторонний звук Тревожные входы/выходы Слот для SD-карты Аналоговый видеовыход - Интерфейс Протоколы ОNVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Хтвеуе Питание Энергопотребление Материал корпуса Класс защиты Температура эксплуатации Температура укранения Максимальная влажность -20+60°C Максимальная влажность		Алгоритм сжатия	-
Прочее Тревожные входы/выходы Слот для SD-карты Аналоговый видеовыход ОNVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Хтеуе Питание Энергопотребление Итериал корпуса Класс защиты Температура эксплуатация и хранение Температура укранения Максимальная влажность ОNVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Хтеуе DC 12B±10%/P0E IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Алюминий Цвет корпуса Класс защиты ТР-66 Температура эксплуатации -30+60°C Максимальная влажность 95%	Аудио	Количество входов/выходов	-
Прочее		Двусторонний звук	-
Аналоговый видеовыход - Сеть Интерфейс RJ-45, Ethernet 10/100 MБ Протоколы ONVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Xmeye Питание DC 12B±10%/PoE IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Алюминий Цвет корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%	Прочее	Тревожные входы/выходы	-
Сеть Интерфейс RJ-45, Ethernet 10/100 MБ Протоколы ONVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Хтеуе Питание DC 12B±10%/PoE IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Алюминий Цвет корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Слот для SD-карты	-
Сеть Протоколы ONVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Хтеуе Питание DC 12B±10%/PoE IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Алюминий Цвет корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Аналоговый видеовыход	-
Удалённый доступ Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Хтеуе Питание DC 12B±10%/PoE IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Алюминий Цвет корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%	Сеть	Интерфейс	RJ-45, Ethernet 10/100 Mb
Эксплуатация и хранение Питание DC 12B±10%/РоЕ IEE 802.3af (для камеры IP102P) Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Алюминий Цвет корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Протоколы	ONVIF, Cloud(P2P), TCP/IP, HTTP, DHCP, FTP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, ARSP, UPnP
Энергопотребление 400 мА Материал корпуса Алюминий Цвет корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Удалённый доступ	Web-интерфейс; ПО для Windows, Android, iOS; Облако Xmeye
Эксплуатация и хранение Материал корпуса Алюминий Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Питание	DC 12B±10%/PoE IEE 802.3af (для камеры IP102P)
Эксплуатация и хранение Цвет корпуса Светло-серый Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Энергопотребление	400 mA
Эксплуатация и хранение Класс защиты IP-66 Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Материал корпуса	Алюминий
и хранение In-60°C Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Цвет корпуса	Светло-серый
Температура эксплуатации -30+60°C Температура хранения -20+60°C Максимальная влажность 95%		Класс защиты	IP-66
Максимальная влажность 95%		Температура эксплуатации	-30+60°C
		Температура хранения	-20+60°C
Габаритные размеры 150х65х65 мм		Максимальная влажность	95%
		Габаритные размеры	150х65х65 мм

Описание разъёмов



*Наличие аудиовхода см. в технических характеристиках.



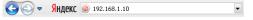
Настройки по умолчанию

ІР адрес	192.168.1.10
ТСР порт	34567
Web порт	80
Onvif порт	8899
Логин	admin
Пароль	Пусто (не заполняется)

Подключение через web

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

- 1. Подключите устройство к сети Ethernet и настройте
- 2. Запустите браузер Internet Explorer. 3. В настройках безопасности браузера (Сервис -> Свойства обозревателя -> Безопасность) разрешите все элементы управления
- 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.

