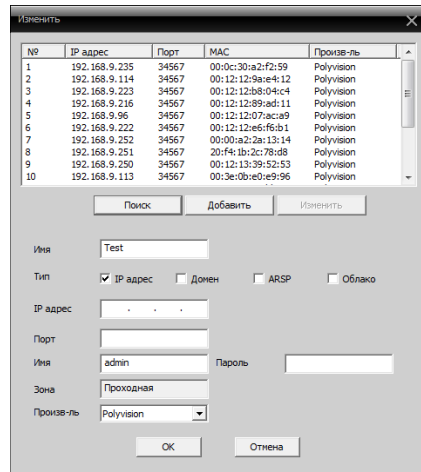
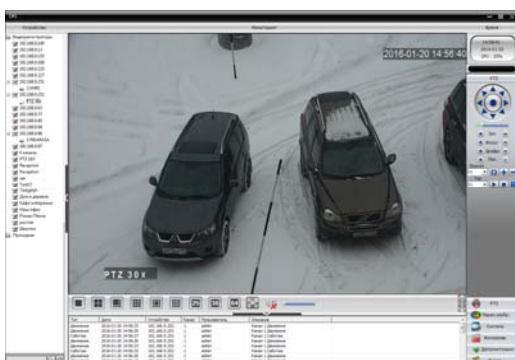
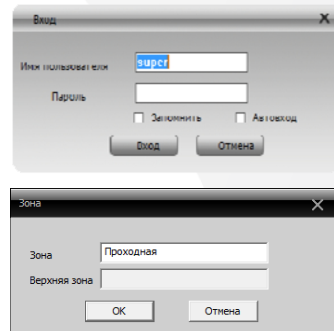


### Подключение через программное обеспечение CMS

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

1. Установите ПО CMS на ПК, следуя подсказкам мастера установки.
2. Запустите ПО.
3. Авторизуйтесь в системе. По умолчанию пароль для пользователя «super» не задан (поле «пароль» оставляете пустым).
4. После запуска программы для добавления устройства необходимо выбрать пункт меню «Система», а далее чуть выше «Диспетчер устройств».
5. В диспетчере устройств для начала добавьте зону (директорию) которой будет принадлежать устройство (например, проходная).
6. Далее в созданную зону можно добавить устройство.
7. В появившемся окне можно воспользоваться автоматическим поиском, нажав кнопку **Поиск**.
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».



### Особенности

- 1/ 2,7" CMOS SC2235;
- Объектив 3.6 мм;
- Процессор: NT98562;
- Механический ИК-фильтр;
- Дальность ИК-подсветки до 20 метров;
- Поддержка двух видеопотоков с индивидуальными параметрами;
- Основной поток: 1080p @ 25 к/с;
- Поддержка протоколов: ONVIF, RTSP;
- Удаленный доступ через web-интерфейс, ПК и смартфоны;
- Поддержка облачного сервиса: XMEye;
- Эксплуатация -10...+60°C (IP20);
- Питание: DC 12В или 48В (PoE)



### 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 кабели 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, Liliu 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

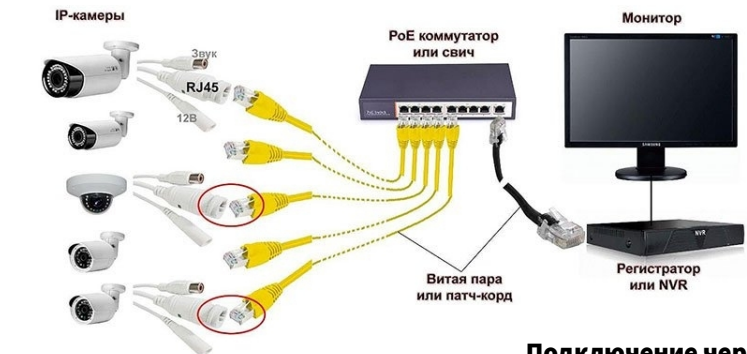
**Сведения о сертификации:** запросите копию сертификата соответствия у продавца



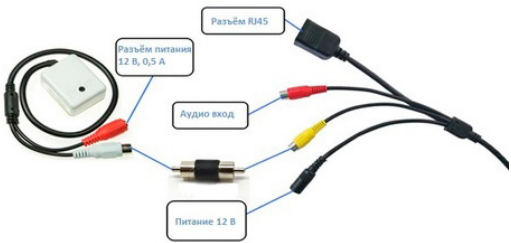
Технические характеристики

| МОДЕЛЬ                  |                           | IP302P                                                                        |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Матрица                 | Тип                       | 1/ 2,7" CMOS (SC2232)                                                         |
|                         | Система сканирования      | Прогрессивная развёртка                                                       |
|                         | Мин. чувствительность     | Цвет: 0.01 люкс<br>Ч/Б: 0.001 люкс (0 Лк если ИК вкл.)                        |
| Объектив                | Тип                       | Фиксированный                                                                 |
|                         | Фокусное расстояние       | 3,6 мм                                                                        |
|                         | Автофокус                 | -                                                                             |
| ИК-подсветка            | Количество ИК-диодов      | 12                                                                            |
|                         | Дальность                 | до 20 м                                                                       |
|                         | Длина волны               | 850 нм                                                                        |
| Цифровые функции        | DSP-процессор             | NT98562                                                                       |
|                         | Баланс белого             | Авто (AWB)                                                                    |
|                         | Компенсация засветки      | Настраивается (BLC)                                                           |
|                         | Параметры изображения     | Яркость, Насыщенность, Чёткость, Контраст                                     |
|                         | Функция день/ночь         | механический ИК-фильтр                                                        |
|                         | Шумоподавление            | Настраивается (DNR)                                                           |
|                         | Динамический диапазон     | Настраивается (WDR)                                                           |
|                         | Дополнительно             | Зеркалирование, Детектор движения, Маскирование, Антимерцание                 |
| Видео                   | Алгоритмы сжатия          | H.265                                                                         |
|                         | Основной поток            | 2Мп 1920*1080@25fps                                                           |
|                         | Субпоток                  | D1 @ до 25 к/с                                                                |
|                         | Битрейт                   | Постоянный/Переменный                                                         |
| Аудио                   | Алгоритм сжатия           | -                                                                             |
|                         | Количество входов/выходов | -                                                                             |
|                         | Двусторонний звук         | -                                                                             |
| Прочее                  | Тревожные входы/выходы    | -                                                                             |
|                         | Слот для SD-карты         | -                                                                             |
|                         | Аналоговый видеовыход     | -                                                                             |
| Сеть                    | Интерфейс                 | RJ-45, Ethernet 10/100 МБ                                                     |
|                         | 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                     |
| Эксплуатация и хранение | Питание                   | DC 12В±10% или 48В (PoE)                                                      |
|                         | Энергопотребление         | 400 мА                                                                        |
|                         | Материал корпуса          | Пластик                                                                       |
|                         | Цвет корпуса              | Светло-серый                                                                  |
|                         | Класс защиты              | IP-20                                                                         |
|                         | Температура эксплуатации  | -10...+60°C                                                                   |
|                         | Температура хранения      | -20...+60°C                                                                   |
|                         | Максимальная влажность    | 95%                                                                           |
|                         | Габаритные размеры        | 94мм x 65мм                                                                   |

Описание разъёмов



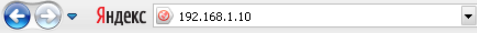
\*Наличие аудиовхода см. в технических характеристиках.



Настройки по умолчанию

|            |                        |
|------------|------------------------|
| IP адрес   | 192.168.1.10           |
| TCP порт   | 34567                  |
| Web порт   | 80                     |
| Onvif порт | 8899                   |
| Логин      | admin                  |
| Пароль     | Пусто (не заполняется) |

Подключение через web

- Для подключения видекамеры 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.

