

## Благодарим Вас за использование товаров Российского производства, изготовленных ООО «Фотон»

Антивандальная 2мегапиксельная IP камера с вариофокальным объективом V12203MP отлично подойдет там, где нужен широкий угол обзора и возможность видеть ночью на расстоянии до 25м. Разъемы подключения имеют влагозащищенное исполнение, что позволяет не пользоваться монтажными коробками, в то же время обеспечивая высокую механическую стойкость. Выпускается с питанием 12В/PoE 802.3af для более простого монтажа. Корпус камеры изготовлен из металла в соответствии с требованиями стандарта IP66 и имеет полную защиту от влаги и пыли. Трехмерная регулировка корпуса обеспечивает удобный монтаж камеры.

### 1 Основные технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Модель  | V12203MP  |
| Тип процессора  | Ingenic T31N  |
| Тип матрицы   | 1/2.7" CMOS   |
| Количество эффективных пикселей                       | 2 MPix 1980x1080  |
| Тип питания   | DC 12V 350mA/HiPoE 802.3af  |
| Объектив  | Моторизованный вариофокальный; 2,8-12мм / 3MPix                                       |
| Видеокодек, макс. битрейт                             | H.264/H.265<br>16384 кБит/с   |
| Разрешение видео; скорость записи; количество потоков | 3 MPix 2304x1296; 20к/с; 2 потока<br>2 MPix 1920x1080; 25к/с; 2 потока                |
| ИК подсветка / дальность                              | до 35м  |
| Чувствительность, день/ночь                           | 0.15/0.08лк   |
| Переключаемый ИК-фильтр                               | да  |
| Поддерживаемые протоколы                              | TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, SMTP, UPNP      |
| Звуковой кодек  | G.711U  |
| Дополнительные функции                                | MOTION DETECTION, LINE CROSSING, OBJECT LEFT/LOST, VIDEO TAMPERING, TARGET COUNT, WDR |
| Уровень защиты  | IP66  |
| Габариты в упаковке, д*ш*в, мм                        | 145*145*95  |
| Габариты без упаковки, д*ш*в, мм                      | D135*85   |
| Материал корпуса                                      | металл, стекло  |
| Диапазон рабочих температур, гр.                      | -40...+50°C   |

Таблица 1

### 2 Комплект поставки

| Наименование                           | количество, шт |
|--|----------------|
| Антивандальная IP-видеокамера V12203MP | 1              |
| Паспорт                                | 1              |
| Комплект крепежа                       | 1              |

\* - в зависимости от модификации камеры

Таблица 2

### 3 Назначение выводов камеры

IP камеры XVI комплектуются кабелем с разъемом RCA (рисунок 1), с возможностью подключения активного микрофона (S или A в названии камеры) с током потребления 0,3 А (защищён самовосстанавливающимся предохранителем). При эксплуатации на улице или в условиях повышенной влажности необходима герметизация всех соединений.

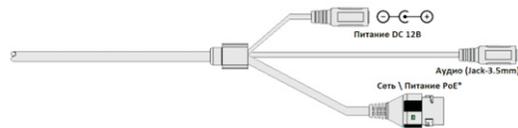


Рисунок 1

Аудиоразъем позволяет подключать активные микрофоны с питанием 12В. Питание микрофона осуществляется от камеры через разъем RCA.

**ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ МИКРОФОНА ОТКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ ОТ КАМЕРЫ.**

**ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ, ЧТО КАМЕРЫ XVI РАССЧИТАНЫ НА РАБОТУ С АКТИВНЫМИ МИКРОФОНАМИ.**

### 4 Монтаж и подключение камеры

Камера монтируется с помощью идущего в комплекте крепежа. Все действия по установке и подключению камеры необходимо производить при отключенном питании камеры. После монтажа камеры настройте ракурс камеры. Установочные размеры показаны на рисунке 2.

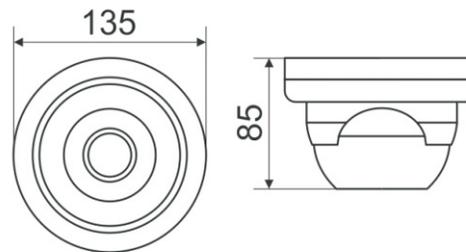


Рисунок 2

IP видеочамера предназначена для работы в Ethernet-сетях стандарта 100BASE-T(x). Подключение к сети осуществляется кабелем типа "витая пара" категории 5 (CAT5) или выше, с разъемом 8P8C (RJ45). Максимальная длина сегмента, согласно стандарту, до 100 метров. При прокладке кабеля необходимо соблюдать стандарты ISO/IEC IS 11801 или ГОСТ Р 53246. Очень важно, чтобы кабельные трассы проходили на достаточном удалении от источников электромагнитных помех!

**ПРИ НАРУШЕНИИ СТАНДАРТОВ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ СКС ПРАВИЛЬНАЯ РАБОТА КАМЕРЫ НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ!!!**

### 5 Быстрая настройка сетевых параметров.

Настройка сетевых параметров камеры возможна через WEB интерфейс. С помощью специальной утилиты "VMS 2.0.exe" можно обнаружить IP адрес камеры.

**ВАЖНО! ДОСТУП К WEB интерфейсу камеры возможен только если камера и компьютер, с которого осуществляется доступ, расположены В ОДНОЙ ПОДСЕТИ. Поэтому для первичной настройки сети мы рекомендуем использовать утилиту VMS 2.0.exe, которая позволяет изменять сетевые настройки камеры. ДЛЯ УТИЛИТЫ НАХОЖДЕНИЕ КАМЕРЫ В ОДНОЙ ПОДСЕТИ С ПК НЕ ВАЖНО.**

ПАРАМЕТРЫ КАМЕРЫ  
ПО УМОЛЧАНИЮ:  
Видео кодек h.264  
IP адрес: 192.168.1.123  
Логин: admin  
Пароль: 123456

**ВО ИЗБЕЖАНИИ ПОЛУЧЕНИЯ ДОСТУПА К ИЗОБРАЖЕНИЮ С КАМЕРЫ СТОРОННИМИ ЛИЦАМИ ОБЯЗАТЕЛЬНО СМЕНИТЕ ПАРОЛЬ!**

Скачайте программу VMS 2.0 с сайта <http://www.xvi.ru/download/programms/>, в разделе "Скачать" - "Программы". Распакуйте архив "VMS 2.0.zip", и запустите ярлык "VMS 2.0.exe". Откроется окно программы, рисунок 3. Нажмите кнопку "Search". Выберите мышкой нужную камеру, затем нажмите кнопку "Set", появиться окно настроек "Network Parameter", рисунок 4.

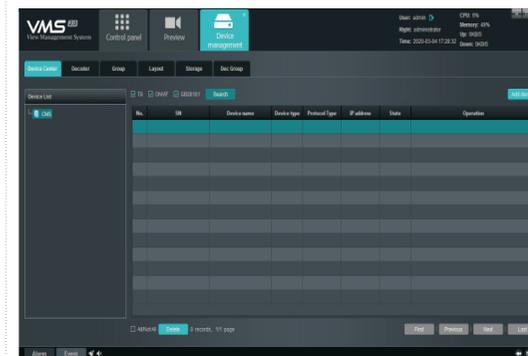


Рисунок 3

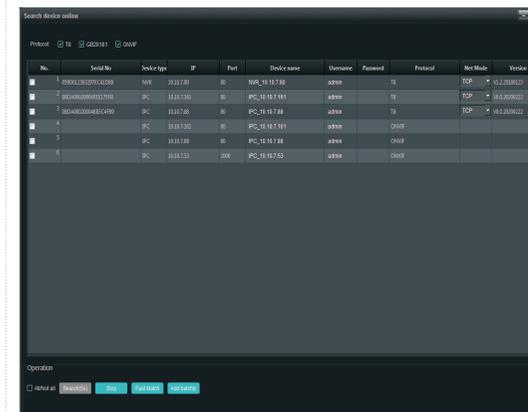


Рисунок 4

Далее необходимо зайти в WEB интерфейс камеры используя Internet Explorer (рисунок 5).

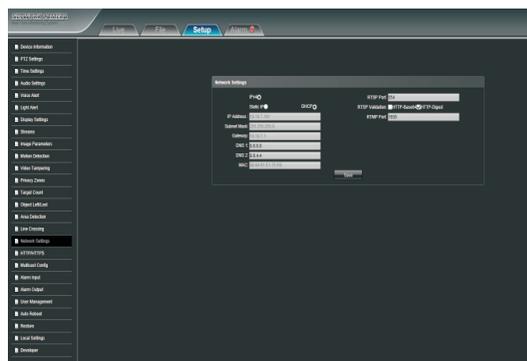


Рисунок 5

Выберите вкладку "Setup", затем вкладку "Streams" для настройки основного и дополнительного потока, разрешения, качества и скорости (битрейта) камеры. В настройках основного и дополнительного потока можете выбрать кодек из имеющихся : H.265, H.264.

**ПОРТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ОТКРЫТЬ  
ДЛЯ ДОСТУПА К КАМЕРЕ  
ЧЕРЕЗ СЕТЬ ИНТЕРНЕТ:**

ONVIF port (по умолчанию 80)  
HTTP port (по умолчанию 80)

RTSP port (по умолчанию 554)  
RTMP port (по умолчанию 1935)

RTSP строки для доступа к камерам:  
если в камере отключена авторизация  
rtsp://192.168.1.123:554/ch01.264  
rtsp://1192.168.1.123:554/ch01\_sub.h264

## 6 Правила эксплуатации видеокamеры

Видеокamera рассчитана на непрерывную работу в течение длительного периода времени и не требует обслуживания в процессе эксплуатации.

### Гарантийные обязательства.

7.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными техническими характеристиками в течение 36 месяцев со дня продажи при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийные обязательства являются недействительными, если причиной выхода из строя явились:

- механические, термические, химические повреждения корпуса;
- электрический пробой входных и выходных каскадов;
- неправильное подключение видеокamеры;
- несоблюдение полярности или величины питающего напряжения.

7.3. Изготовитель не несет гарантийные обязательства в случаях:

- если продукция (принадлежности и комплектующие) была вскрыта (нарушена сохранность пломб);
- изменена или отремонтирована иным лицом;
- если дата выпуска, наименование модели на корпусе продукции были удалены, стерты, повреждены, изменены.

7.4. Работа аппаратуры гарантируется в условиях нормальной электромагнитной обстановки.

## 8 Сертификация

Сертификат соответствия :

EAЭС N RU Д-РУ.АК01.В.12856/19.

Изделие соответствует требованиям:

- ГОСТ Р 5009-2000;
- ГОСТ Р 51558.2014;
- ГОСТ IEC 60065-2013;
- ГОСТ IEC 62479-2013;
- ГОСТ 30804.3.2.2013 (IEC6100-3-2:2009);
- ГОСТ 30804.3.3.2013 (IEC6100:3:3:2008);
- ГОСТ 30804.6.2.2013 (IEC61000-6-2:2005);
- ГОСТ 30804.6.4.2013 (IEC61000-6-4:2006);
- ГОСТ 15150-69.



Техническая поддержка по камерам XVI

Тел.: +7(499) 709-777-0

Web: [www.xvi.ru](http://www.xvi.ru)

E-mail: [info@xvi.ru](mailto:info@xvi.ru)



## ПАСПОРТ

Антивандальная IP - видеокamera  
с ИК подсветкой

## VI2203MP



Произведено ООО «Фотон»  
394026, г. Воронеж,  
ул. Электросигнальная, д.1, помещение 21  
8 (800) 555-7-200  
Россия



<http://xvi.ru/download/programms/>