

Благодарим Вас за использование продукции компании eXtended Video Industrial!

1. СЕРИИ КАМЕР

SELECT

Серия Select - сегмент качественного оборудования по лучшей цене, объединяющий видеокamеры разрешением 1 Мп в сочетании со всеми необходимыми характеристиками для организации видеонаблюдения небольших объектов. Идеально подходит для бюджетных решений в сфере видеонаблюдения без компромиссов по качеству.



Серия Optima - это видеокamеры с оптимальным соотношением цены и качества. Серия включает 4 линейки: два вида купольных, антивандальные и уличные. Разрешение от 1,3 до 3 Мп и универсальное питание PoE / 12 В. Камеры выпускаются с высококачественными 3 Мп объективами с фиксированным фокусным расстоянием от 2.8 до 16 мм.

PRO

Серия Pro - это профессиональное оборудование, обладающее максимальными техническими характеристиками, расширенным функционалом, а также высочайшим качеством и надежностью. Серия построена на базе нового высококачественного и производительного процессора Ambarella. Представлена 6 линейками: купольные, антивандальные, стандартные, два вида уличных и скоростные поворотные. Видеокamеры имеют разрешение от 2 до 5 Мп и универсальное питание PoE / 12 В. Данная серия оснащена вариофокальными объективами с различными диапазонами фокусных

расстояний. Уличные камеры имеют расширенный температурный диапазон от минус 70 °С до плюс 50 °С и отличаются большим сроком службы. Встроенная ИК подсветка III поколения обеспечивает равномерное освещение даже наиболее удаленных объектов. Камеры данной серии подходят тем, кому нужно самое современное и надежное изделие.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

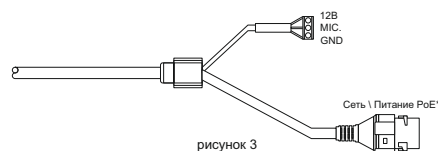
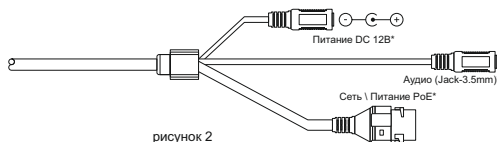
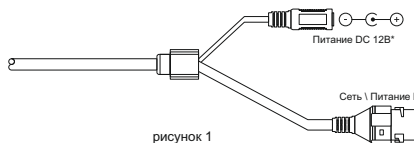
| Наименование | количество, шт |
|-----------------------|----------------|
| IP - видеокamera XVI | 1 |
| Паспорт | 1 |
| Комплект крепежа | 1 |
| Салфетка для протирки | 1 |
| CD диск с ПО | 1 |

таблица 1

ВАЖНО! Комплектация и некоторые параметры устройства могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления.

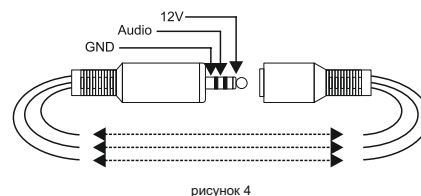
3. НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ КАМЕРЫ

В зависимости от модификации IP камеры XVI комплектуются тремя типами кабелей - без аудиоразъема (рисунок 1), с аудиоразъемом под jack 3.5 мм (рисунок 2) и кабель с клеммной колодкой (рисунок 3) для подключения активного микрофона с током потребления не более 0.3 А (защищён плавким предохранителем). При необходимости колодку можно удалить, а провода изолировать. При эксплуатации на улице и/или в условиях повышенной влажности необходима герметизация всех соединителей.

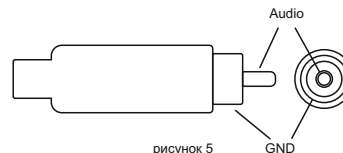


* - позволяет подключать активные микрофоны с питанием 12В. IP видео камеры XVI могут комплектоваться двумя видами аудио разъемов на кабеле.

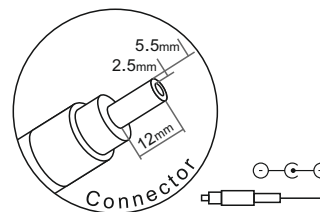
Разъём TRS 3.5 mm ("мини-джек") - схема подключения (рисунок 4):



Разъём RCA ("тюльпан") - схема контактов разъёма (рисунок 5)



Питание (12В) для внешнего микрофона в данном случае можно подключить от разъёма питания видеокamеры: схема разъёма питания (рисунок 6), полярность (рисунок 7)



Для камер в стандартном исполнении: разъём TRS 3.5 mm ("мини-джек") - схема подключения микрофона



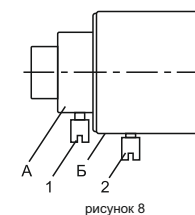
ВАЖНО! ИСПОЛЬЗУЙТЕ УКАЗАННЫЕ РАЗЪЁМЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МИКРОФОНА ИЛИ ПИТАНИЯ. НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ВНЕШНЮЮ НАГРУЗКУ С ПОТРЕБЛЕНИЕМ БОЛЬШЕ 100мА.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ МИКРОФОНА ОТКЛЮЧИТЕ ПИТАНИЕ ОТ КАМЕРЫ. ОБРАЩАЕМ ВНИМАНИЕ, ЧТО КАМЕРЫ XVI РАССЧИТАНЫ НА РАБОТУ С АКТИВНЫМИ МИКРОФОНАМИ. НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ В АУДИОГНЕЗДО КАМЕРЫ НАУШНИКИ!

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.

При изготовлении, камеры с вариофокальным объективом фокусируются на максимальный угол обзора. При транспортировке камеры возможна расфокусировка объектива от вибраций. После монтажа камеры установите желаемый угол обзора и сфокусируйте объектив. Настройка объектива производится с помощью поворотных колец А и Б, см. рисунок 8



Кольцо А регулирует фокус объектива, кольцо Б регулирует угол. После настройки объектива зафиксируйте кольца винтами 1 и 2, см. рисунок 8.

НЕ ПРИКЛАДЫВАЙТЕ ЧРЕЗМЕРНОЕ УСИЛИЕ ПРИ ФИКСАЦИИ КОЛЕЦ! ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ОБЪЕКТИВА!

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!!!

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP КАМЕР ПОСРЕДСТВОМ ТЕХНОЛОГИИ PoE, КОТОРАЯ ПОЗВОЛЯЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ГАЛЬВАНИЧЕСКУЮ РАЗВЯЗКУ С ЛИНИЯМИ СВЯЗИ И ЗАЩИТУ ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ПОМЕХ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ. В СЛУЧАЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАМЕРЫ ПОСРЕДСТВОМ ПИТАНИЯ 12В ЭТИ ПРЕИМУЩЕСТВА ОТСУТСТВУЮТ, ЧТО ПОВЫШАЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ ПОЛОМКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ.

5. БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА СЕТЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ

Настройка сетевых параметров камеры возможна через WEB интерфейс, с помощью специальной утилиты "IPCSearchUtil.exe" и с помощью специального ПО "UC", поставляемых в комплекте с камерой.

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 IPCSearchUtil.exe, которая позволяет изменять сетевые настройки камеры. ДЛЯ УТИЛИТЫ НАХОЖДЕНИЕ КАМЕРЫ В ОДНОЙ ПОДСЕТИ С ПК НЕ ВАЖНО.

**ПАРАМЕТРЫ КАМЕРЫ ПО УМОЛЧАНИЮ:
IP адрес: 192.168.0.123 или 192.168.1.123***

**Логин: admin
Пароль: 123456**

*в зависимости от версии прошивки

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

Установите программу UC с диска, идущего в комплекте с камерами. Запустите ярлык "IPCSearch", расположенный в меню "Пуск - Программы - UC". Откроется окно программы (рисунок 9)

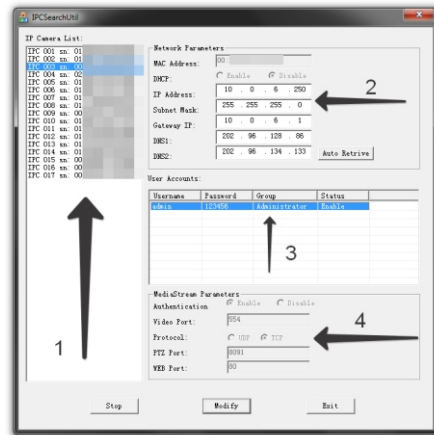


рисунок 9

Нажмите кнопку "SEARCH", в поле "IP Camera List" (1) отобразятся найденные в сети камеры. Для каждой камеры выводится порядковый и серийный номера.

Выберите мышкой нужную камеру. В поле "Network Parameters" (2) отобразятся сетевые параметры камеры. Значения параметров приведены в таблице 2.

| Параметр | Значение |
|-------------|---|
| MAC Address | уникальный внутрисетевой адрес камеры |
| DHCP | указывает получает ли камера адрес от DHCP сервера или он настроен в ручную |
| IP Address | сетевой адрес камеры |
| Subnet Mask | маска подсети |
| Gateway IP | сетевой шлюз |
| DNS1 | IP адрес первичного DNS сервера |
| DNS2 | IP адрес вторичного DNS сервера |

таблица 2

Заполните поля "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway IP", "DNS1" и "DNS2". Поля "MAC Address" и "DHCP" не доступны для редактирования из утилиты и носят информационный характер. Для применения

установленных параметров необходимо нажать кнопку "MODIFY".

Кнопка "AUTO RETRIVE" автоматически назначает камере свободный сетевой адрес. Для применения установленных параметров необходимо нажать кнопку "MODIFY".

В поле "User Accounts" (3) отобразятся назначенные пользователи камеры. Значения параметров приведены в таблице 3.

| Параметр | Значение |
|----------|---|
| Username | имя пользователя |
| Password | пароль |
| Group | принадлежность пользователя к группе безопасности |
| Status | состояние пользователя (активен \ нет) |

таблица 3

Все поля носят информационный характер и не доступны для редактирования.

В поле "MediaStream Parameters" (4) отобразятся установленные в данный момент настройки RTSP, WEB и PTZ для камеры. Значения параметров приведены в таблице 4.

| Параметр | Значение |
|----------------|--|
| Authentication | Enabled/Disable (указывает, требуется ли камере ввод логина и пароля при подключении к ее RTSP потоку) |
| Video Port | текущий порт RTSP |
| Protocol | TCP/UDP (указывает, какой протокол используется для RTSP вещания) |
| PTZ Port | порт PTZ \ управления камерой |
| WEB Port | порт, на котором публикуется WEB интерфейс камеры. |

таблица 4

* - в зависимости от модификации камеры.

Все поля носят информационный характер и не доступны для редактирования из утилиты.

**ПОРТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРОБРОСИТЬ ДЛЯ ДОСТУПА К КАМЕРЕ ЧЕРЕЗ СЕТЬ ИНТЕРНЕТ:
VIDEO port (по умолчанию 554)
PTZ port (по умолчанию 8091)
WEB port (по умолчанию 80)
Mobile port (по умолчанию 556)**

**RTSP строки для доступа к камерам:
если в камере отключена авторизация
rtsp://192.168.0.123:554/mpeg4
rtsp://192.168.0.123:554/mpeg4cif**

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ВИДЕОКАМЕРЫ

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

eXtended Video Industrial
XVI

ПАСПОРТ на IP видеочамеру



Произведено ООО «Декс Центр»
394026, г. Воронеж,
ул. Электросигнальная, д.1, офис 8
8 (800) 555-7-200
Россия