

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

Купольная 3хмегапиксельная IP камера с вариофокальным объективом X13218ZISP-IR отлично подойдет там, где нужен широкий угол обзора и возможность видеть ночью на расстоянии до 30м. Разъемы подключения имеют влагозащитное исполнение, что позволяет не пользоваться монтажными коробками, в то же время обеспечивая высокую механическую стойкость. Выпускается с питанием 12В/РoЕ 802.3af для более простого монтажа. Данные камеры предназначены для формирования телевизионного изображения внутри помещений. Трехмерная регулировка корпуса обеспечивает удобный монтаж камеры.

1 Основные технические характеристики

Модель	X13218ZISP-IR
Тип процессора	HiSilicon Hi3516D
Тип матрицы	1/3" OmniVision OV4689
Количество эффективных пикселей	3 MPix 2592x1944
Тип питания	DC 12V 400mA/НРoЕ 802.3af
Объектив	Вариофокальный 2,8-12мм / 3Мрix
Видеокодек, макс. битрейт	H.264/H.265 16384 кБит/с
Разрешение видео; скорость записи; количество потоков	5 MPix 2592x1944; 15к/с; 2 потока 4 MPix 2592*1520; 25к/с; 2 потока 2 MPix 1920x1080; 30к/с; 2 потока
ИК подсветка / дальность	до 30м
Чувствительность, день/ночь	0.1/0.01лк
Переключаемый ИК-фильтр	да
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP,UDP,RTP,RTSP,RTCP,HTTP, DNS,DDNS,DHCP,FTP,NTP,PPPOE, SMTP,UPNP
Звуковой кодек	G.711
Дополнительные функции	MOTION DETECTION, запись на FTP(видео/скриншоты), WDR
Уровень защиты	IP31
Габариты в упаковке, д*ш*в, мм	130*130*110
Габариты без упаковки, д*ш*в, мм	D112*89
Материал корпуса	пластик, поликарбонат
Диапазон рабочих температур, гр.	-10...+50°C

Таблица 1

2 Комплект поставки

Наименование	количество, шт
Купольная IP - видеокамера X13218ZISP-IR	1
Паспорт	1
Комплект крепежа	1

* - в зависимости от модификации камеры

Таблица 2

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

3 Назначение выводов камеры

IP камеры XVI комплектуются кабелем с клеммной колодкой(рисунок 1), с возможностью подключения активного микрофона (S или A в названии камеры) с током потребления 0,3 А (защищён самовосстанавливающимся предохранителем). При необходимости колодку можно удалить, а провода заизолировать. При эксплуатации на улице или в условиях повышенной влажности необходима герметизация всех соединений.

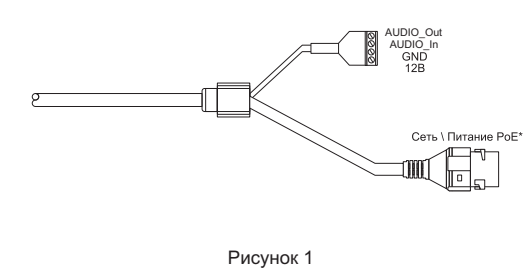


Рисунок 1

для сброса камеры к заводским настройкам необходимо замкнуть специально выведенные провода между собой на 5-6сек.

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.

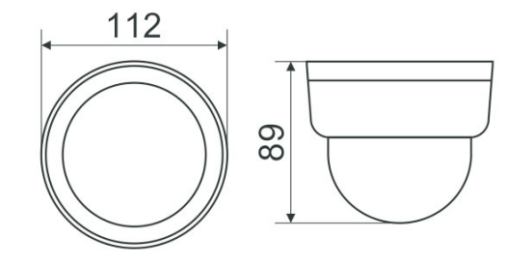


Рисунок 2

IP видекамера 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 "IPSearchUtil.exe" и с помощью специального ПО "УС", 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 IPSearchUtil.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.265
IP адрес: 192.168.1.123
Логин: admin
Пароль: 123456

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

Установите программу УС с диска, идущего в комплекте с камерами. Запустите ярлык "IPSearch", расположенный в меню "Пуск - Программы - УС". Откроется окно программы, рисунок 5.

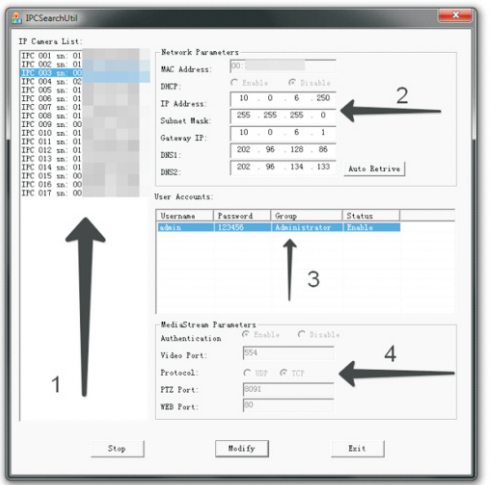


рисунок 5

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 3.

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 3

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 4.

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

таблица 4

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 5.

Параметр	Значение
Authentication	Enable/Disable (указывает, требуется ли камере ввод логина и пароля при подключении к 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.

* - в зависимости от модификации камеры.

таблица 5

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

ПОРТЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ОТКРЫТЬ 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://192.168.1.123:554/mpeg4
rtsp://192.168.1.123:554/mpeg4cif

6 Правила эксплуатации видеокamеры

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

7 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 :

ЕАЭС 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

E-mail: info@xvi.ru



ПАСПОРТ

Купольная IP - видеокamera
с ИК подсветкой

XI3218ZISP-IR



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



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