

### IP-камера Модель 0146 2MP-DOM-1.8 Fisheye



IP-камера **2MP-DOM-1.8 Fisheye** - Уникальной формы купольная цифровая камера для внутреннего применения. Уникальная характеристика этой камеры состоит в том, что 3-х мегапиксельная FishEye линза позволит обеспечить угол обзора в 360 градусов. Такое исполнение идеально для организации видеонаблюдения высокого разрешения в местах обслуживания клиентов, в торговых площадях, офисах, местах массового скопления людей. Одна камера с углом обзора в 360 градусов заменит 4 стандартных цифровых камеры. Камера снабжена PoE модулем для подключения к PoE коммутаторам. Поддержка P2P, простая и удобная настройка.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Видео сенсор               |   |
|----------------------------|---|
| Сенсор                     | 1/2.9" Progressive Scan CMOS  |
| Чипсет                     | HiSilicon   |
| Динамический диапазон, dB  | 120dB WDR   |
| Линза                      | 1.8mm@ F1.4 FishEye.<br>180 горизонталь и 120 вертикаль                         |
| Настройка линзы            | Фиксированная линза   |
| Чувствительность день/ночь | Цветной режим 0.1Lux , Ч/Б 0.01Lux  |
| Проверены совместимости    |   |
| ПО                         | IE, Трассир, Линия, Микроскоп, АРМ "ОРИОН ПРО", BSP VMS                         |
| Рабочие разрешения         |   |
| Основной поток             | до 1920*1080 / 25fps  |
| Второй поток               | D1 704x576  |
| Видео и Аудио              |   |
| Формат сжатия данных       | H.264 BaseLine Profile / Main Profile, MJPEG.<br>32 Kbps~16Mbps                 |
| Звук                       | Встроенный микрофон   |
| Соединение                 |   |
| Ethernet соединение        | 1RJ45 Ethernet port/10/100M.<br>Поддерживает PoE (~14W)                         |
| Поддерживаемые протоколы   | TCP/I, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPoE, SMTP, UPNP |

| ONVIF                      | ONVIF 2.2 Profile S   |
|----------------------------|---|
| Внешние характеристики     |   |
| Уровень защиты IP          | IP30  |
| Рабочая температура        | Рекомендованная -0°C ~ +45°C.                                       |
| Рабочая влажность          | Водонепроницаемость IP30; 0%, 80% уровень влажности без конденсата. |
| Физические характеристики  |   |
| Материал корпуса           | Пластик   |
| Ночное видение             | до 10м (3шт ИК-диоды)   |
| Детекция движения          | Поддерживается  |
| Тревожный вход             | Нет   |
| Тревожный выход            | Нет   |
| Габариты, мм               | 45(высота), 175(ширина), 155(длина) мм                              |
| Вес НЕТТО                  | 346 г.  |
| Вес БРУТТО                 | 522 г.  |
| Питание                    |   |
| Питание, V                 | DC12V. PoE стандарта IEEE802.3af                                    |
| Энергопотребление днем, W  | 2.4W  |
| Энергопотребление ночью, W | 4W max  |

#### ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Уважаемые покупатели, просим Вас внимательно изучать инструкции по подключению и настройке камер BSP Security, размещенные на сайте [www.bspsecurity.ru](http://www.bspsecurity.ru) перед началом работ.

- При установке камер на металлическую и проводящую поверхность ее необходимо изолировать прокладками.
- Прислоните основание видеокамеры к месту крепления.
- Карандашом наметьте точки крепёжных отверстий.
- Просверлите намеченные отверстия.
- Надежно закрепите камеру на несущей поверхности, используя подходящий крепёж из набора поставки.
- Убедитесь в надежности фиксации камеры.



**Камеры:** перед подключением к коммутирующему устройству их необходимо заземлить.

**Коммутаторы:** перед подключением устройства, его необходимо заземлить

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP-КАМЕРЫ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

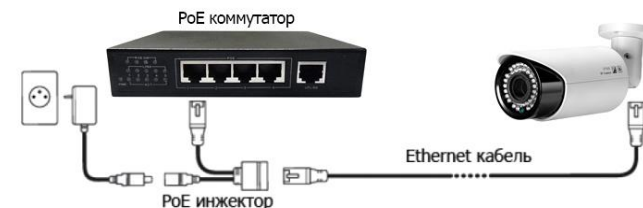
##### Вариант 1: подключение электропитания через адаптер DC12V.

IP-камера работает от напряжения 12V. Используйте адаптер питания 12V 0.7-1.0A с "+" по центру. Адаптер питания не входит в комплект поставки и приобретается отдельно. Не используйте адаптеры 24V, 48V и иные, не соответствующие рекомендованным дабы не вывести камеру из работоспособного состояния.



##### Вариант 2: подключение электропитания через PoE коммутатор.

IP-камера снабжена модулем PoE и может получать питание 48V от PoE коммутатора или PoE инжектора стандарта IEEE802.3af (15.4W). В этом случае достаточно подключить камеру к PoE порту коммутатора через стандартную витую пару в разъем RJ45.



С целью безопасности необходимо обеспечить соответствующее заземление камеры. В случае однофазного заземления системы, импеданс системы должны быть менее 4 Ω, площадь заземления повода по земле должна быть более 25мм<sup>2</sup>.



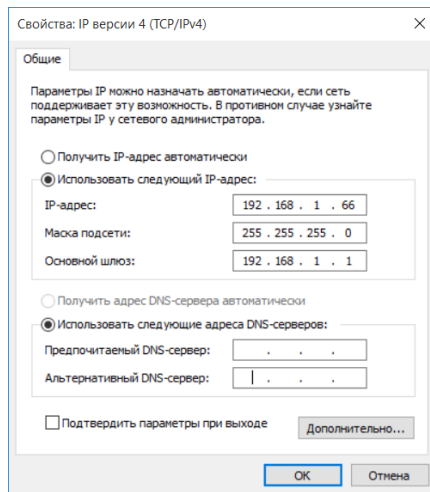
**Обращаем Ваше внимание, что оборудование, вышедшее из строя по причине некорректного подключения электропитания, не подлежит гарантийному обслуживанию.**

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ В ЛОКАЛЬНУЮ СЕТЬ.

IP-камера может быть подключена к компьютеру, видеорегистратору NVR через роутер или коммутатор. При этом длина сетевого кабеля (витая пара) не должна превышать 100м на каждом участке сети, каждый сетевой адрес камер должен быть уникален.

Для работы камеры в сети необходимо, чтобы сетевые настройки камеры и компьютера совпадали, так, чтобы IP-адрес камеры и сетевой карты компьютера были в пределах одной подсети и имел ту же маску. Для этого можно изменить либо сетевые параметры компьютера, либо сетевые настройки камеры (через web-интерфейс камеры).

Для изменения сетевых параметров компьютера необходимо открыть панель управления: меню Пуск – Настройки – Панель управления. В меню «Панель управления» необходимо выбрать пункт «Центр управления сетями и общим доступом». В открывшемся меню необходимо выбрать пункт «Изменение параметров адаптера», далее, в следующем окне требуется выбрать необходимое сетевое подключение, которое будет использоваться для соединения с IP-устройством. В меню «Свойства» необходимо выбрать пункт «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)», и нажать «Свойства».



В поле IP-адрес ввести адрес одной подсети с IP-камерой. Например, если камера имеет IP-адрес 192.168.1.66, то сетевому адаптеру ПК можно назначить IP-адрес, к примеру, 192.168.1.10, маска подсети по умолчанию 255.255.255.0.

#### ПОИСК КАМЕР В СЕТИ

Для поиска IP-адресов подключенных камер в сети используйте ПО, рекомендованное на сайте [www.BSPSecurity.ru](http://www.BSPSecurity.ru) в разделе Техподдержка. К примеру, **ONVIF device manager**, **WinPcap**, **Advanced IP Scanner**.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА КАМЕРЫ В WEB-INTERFACE

Для нормальной работы IP-видеокамеры требуется установка элементов «ActiveX». В настройках безопасности браузера установка элементов «ActiveX» должна быть разрешена.



Необходимы права администратора для установки элементов ActiveX в браузере Internet Explorer!

Для получения доступа к Web-интерфейсу камеры необходимо провести следующие действия:

- Введите IP-адрес видеокамеры в адресной строке браузера "**Internet Explorer**". По умолчанию IP-адрес **192.168.1.66**
- Нажмите клавишу "**Enter**".
- В окне Web-интерфейса введите следующую информацию:
- Логин: **admin** (по умолчанию)
- Пароль **admin** (по умолчанию)

После получения доступа к WEB-интерфейсу камеры Вы можете производить индивидуальные настройки оборудования: сетевые настройки, настройки изображения, записи, тревог и др.



Примеры RTSP ссылок для прямого подключения:

RTSP основной `rtsp://192.168.1.66:554/av0_0`

RTSP дополнительный `rtsp://192.168.1.66:554/av0_1`

Более детальную информацию по работе с камерой и функциями устройства смотрите в полной инструкции в соответствующем разделе каталога на сайте [www.BSPsecurity.ru](http://www.BSPsecurity.ru)

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

##### Условия гарантии:

- 1) Основанием для гарантийного обслуживания является кассовый чек или товарный чек.
- 2) Срок гарантии оборудования может отличаться в зависимости от типа изделия.
- 3) Если срок гарантии на приобретенное оборудование не заявлен явно, то считается равным гарантийному сроку согласно закона РФ «О защите прав потребителя» для соответствующих групп товаров.
- 4) Срок гарантийного ремонта определяется после проведения экспертизы оборудования, и устанавливается в зависимости от степени его неисправности, но не более двух месяцев, с момента поступления оборудования в сервис центр.
- 5) Для всех IP видеокамер наблюдения торговой марки BSP Security (модели серии BSP, артикул которых начинается с префикса BSP) срок гарантийного обслуживания составляет 5 лет с момента приобретения.

#### Гарантия не распространяется на оборудование:

- 1) Вышедшее из строя по вине его владельца, вследствие нарушения рекомендованных условий эксплуатации или хранения, описанных на сайте бсп.рф, в инструкции к данной модели.
- 2) Вышедшее из строя по причине самостоятельного изменения внутреннего ПО оборудования (переустановка firmware / изменение прошивки).
- 3) Вышедшее из строя в следствие форс мажорных обстоятельств: пожара, наводнения и других стихийных бедствий.
- 4) Вышедшее из строя из-за включения в сеть с несоответствующим напряжением питания, или в случае аварии или неисправности в сети питания, а также при наличии следов электрического пробоя, прогар проводников и т.п.
- 5) При наличии следов механических воздействий, возможно вызвавших повреждения.
- 6) В случае обнаружения следов ремонта.
- 7) Вышедшее из строя вследствие некорректного подключения к источнику питания.

Для получения информационного сервиса или дополнительной технической поддержки, пожалуйста, посетите сайт [www.bspsecurity.ru](http://www.bspsecurity.ru) или обратитесь по электронной почте [support@bspsecurity.ru](mailto:support@bspsecurity.ru).

2016

Соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств". Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-СН.АГОЗ.В.48826.

Гарантия на устройство пять лет с момента покупки.

Год изготовления: 2015. Срок службы согласно гарантийному талону.

Страна изготовитель: China / Китай. Изготовитель: China Shengji Security Co., Ltd / Чина Шенгзи Секьюрити Ко, лтд 5/F, F 8#, East Zone, Shangxue Technology Industrial Park, Jihua Road Bantian, ShenZhen, China 5/F, F 8#, Ист Зон, Шангксуе технолоджи индастриал парк, Джихуа роад Бантиан, Шэньчжэн, Китай  
Ипортер: ООО Эстив. Россия, г.Владивосток, ул Стрельников 9