

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).

### Поворотная IP-камера PTZ20-01



IP-видеокамера BSP-PTZ20-01 – это внешняя IP66 камера видеонаблюдения, (автоматический вертикальный разворот, 3D позиционирование, 2DNR подавление шумов), выполненная в корпусе из алюминиевого сплава обладающая поворотной механизмом на 360° по горизонтали, 90° с автоматическим разворотом по вертикали.

BSP-PTZ20-01 - 2-ух мегапиксельная внешняя IP66 компактного размера 4" скоростная поворотная PTZ IP-видеокамера высокого разрешения. Low Light Illumination сенсор компании SONY камеры позволит получать еще более качественное изображения в условиях пониженной освещенности, а для ночного режима бшт ИК-светодиодов 3-его поколения обеспечат видимое изображение на расстоянии до 100м. Линза с диапазоном апертуры F1.6~F2.7 и фокусным расстоянием f=5-50мм обеспечивает 10-кратный оптический зум, что позволит рассматривать в т.ч. и удаленные предметы. Поворотные функции PTZ исключают любого рода "слепые зоны" в области просмотра камеры, обеспечивает горизонтальный поворот 360° и вертикальный поворот 90° с автоматическим разворотом. Настройка зума и фокуса линзы происходит удаленно через WEB-интерфейс камеры, либо через специализированное программное обеспечение. В связи с мощностью ИК-подсветки питание камеры осуществляется через адаптер из комплекта поставки камеры.

IP-камера BSP-PTZ20-01 позволяет просматривать изображение и управлять настройками в реальном времени через стандартный Интернет-браузер или мобильный телефон из любой точки мира! Изображение, транслируемое данной камерой, можно просматривать через Веб-браузер (Internet Explorer) или с помощью специализированного программного обеспечения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видео сенсор	
Сенсор	1/2.8" CMOS Sony прогрессивной развертки
Чипсет	TI
Динамический диапазон, dB	>50dB
Линза	F1.6~F2.7, f=5-50мм, x10 оптический зум. Углы обзора - горизонт: 51.8°~5.86° / вертикаль: 39.1°~4.4°
Оптический Zoom	x10 оптический зум
Настройка линзы	Моторизованная, управление через ПО
Чувствительность день/ночь	0.2lux ночь, 0lux с ИК-подсветкой
Проверены совместимости	
ПО	IE, Трассир, Линия, Макроскоп, Milesight, Аххон, Luxriot
Рабочие разрешения	
Основной поток	1920*1080 настраиваемый
Второй поток	720X576, 720X480 (второй и третий потоки)
Видео и Аудио	
FPS	720p-1080P@1-25fps
Формат сжатия данных	H.264 Main Profile; MJPEG/JPEG Baseline
Звук	Нет.
Соединение	
Ethernet соединение	1RJ45 Ethernet port/10/100M
Поддерживаемые протоколы	TCP/UDP, IP, HTTP, RTSP, FTP, PPPOE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP
ONVIF	v.2.0
Внешние характеристики	
Уровень защиты IP	IP66
Рабочая температура	Рекомендованная -10°C~ +50°C (в помещении), -40°C~ +60°C (на улице). Запуск при температуре не ниже -20°C.
Рабочая влажность	IP66; 0% -90% уровень влажности без конденсата.
Физические характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Ночное видение	бшт ИК-диодов с дальностью подсветки до 100м.
Тревожный вход	Нет
Тревожный выход	Нет
Габариты, мм	Высота 199мм, диаметр 136мм, максимальный отступ с кронштейном 218мм
НЕТТО вес, г	2200г.
БРУТТО вес, г	4000г.
Питание	
Питание, V	DC12V
Энергопотребление, W	максимальное 20W

### 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 закрепить камеру на несущей поверхности, используя подходящий крепёж из набора поставки.
- Убедитесь в надежности фиксации камеры.



Камеры: перед подключении к коммутирующему устройству его необходимо заземлить.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP-КАМЕРЫ К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

Используйте блок питания DC12V из набора поставки камеры. Не используйте адаптеры 24V, 48V и иные, не соответствующие рекомендованным.



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 при подаче питания на камеру, поворотная часть сделает тестовый горизонтальный и вертикальный разворот.

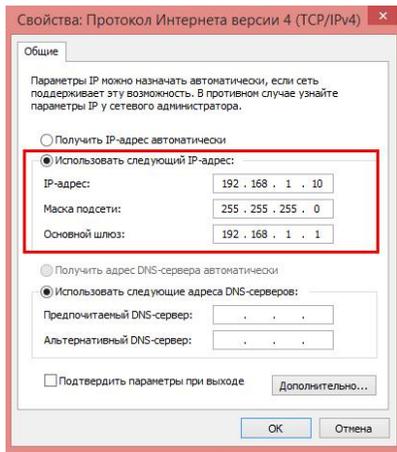
### ПОДКЛЮЧЕНИЕ В ЛОКАЛЬНУЮ СЕТЬ.

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 подключения камеры напрямую к компьютеру 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 192.168.1.18, то сетевому адаптеру ПК можно назначить IP-адрес, к примеру, 192.168.1.1, 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 **192.168.1.18** либо **192.168.0.200**
- 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://192.168.1.18/1/h264major*  
RTSP дополнительный *rtsp://192.168.1.18/1/mjpeg*  
RTSP дополнительный *rtsp://192.168.1.18/1/h264minor*

*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.
- 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).

2015

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, Шангксусе технолоджи индастриал парк, Джихуа роад Бантиан, Шэньчжэн, Китай  
Импортер: ООО Эстив. Россия, г.Владивосток, ул Стрельников 9