



## Модель 0172 (BSP-NVR-12816-01)



IP-видеорегистратор Модель 0172 (BSP-NVR-12816-01) - это устройство для записи и просмотра видео 4k с IP-видеокамер. IP-видеорегистратор (NVR) имеет сетевой интерфейс и подключается непосредственно к сети Ethernet, к которой подключаются IP-камеры. Изображение, транслируемое камерами, отображается NVR на локальном мониторе, а также при просмотре видео по сети через браузер. Помимо, возможен просмотр изображения через сети сотовой связи на мобильных устройствах через Интернет. Запись изображения камер осуществляется на жесткие диски SATA, устанавливаемые в NVR. Просмотр записей возможен на локальном мониторе. Не более 6 одновременных подключений пользователей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видео сенсор	
Чипсет	HiSilicon
Рабочие разрешения	
Основной поток	до 4096*2160/ 25fps
Видео и Аудио	
FPS	до 25fps
Формат сжатия данных	H.264, H.265, MJPEG
Видеовыход	2*VGA и 2*HDMI(ver. 2.0) (не одновременно)
Звук	1 канал аудио выход
Соединение	
Ethernet соединение	2*10Base-T/100Base-TX/ Ethernet
Поддерживаемые протоколы	IPV4, TCP, UDP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, HTTP
ONVIF	Поддержка ONVIF 2.4 и менее
Внешние характеристики	
Рабочая температура	от 0°C до +50°C
Рабочая влажность	0% -90% уровень влажности без конденсата.
Физические характеристики	
Материал корпуса	Металл + пластик
Детекция движения	Поддерживается

Тревожный вход	Поддерживается
Тревожный выход	Поддерживается
Питание	
Питание, V	~110-220V 300W 50-60 Hz
Энергопотребление, W	Не более 50 Вт(с HDD)
Система	
Операционная система	Linux
Органы управления	Мышь, кнопки на лицевой панели.
USB	3(1×USB3.0, 2×USB 2.0)
Запись и проигрывание	
На запись в архив	128 каналов до 3 трх 64 канала до 8 трх
Вывод на дисплей	64/36/25 каналов
Проигрывание	9 * 960P / 4 * 1080P / 4 * 3MP / 4 * 5MP.
Кодек	H.264, H265
Емкость архива	108 Тб
HDD	16 * 6Тб Рекомендованные HDD смотрите на <a href="http://бсп.рф/download-file/podderzhivaemye-hdd-4.pdf">http://бсп.рф/download-file/podderzhivaemye-hdd-4.pdf</a>
Интерфейс	
Интерфейс	Английский
Системные требования	Microsoft Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/Windows 7 Microsoft Internet Explorer 7, iOS, Android, Windows Phone 8.
Соединение	DHCP, Статический адрес, облачный сервис <a href="http://xmeye.net">http://xmeye.net</a>
Комплект поставки	- Сетевой видеорегистратор - Источник питания ~110-220V 300W 50-60 Hz - Мышь - Упаковочная тара
Габариты, мм	3U, 437×483×143мм (W×D×H)



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

**Используйте блок питания из комплекта поставки.**

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ В СЕТЬ

**Шаг 1:** Перед включением NVR открутите шурупы по краям, аккуратно снимите верхнюю крышку. В данной модели есть возможность подключения 16 SATA дисков до 96Тб и 2\*E-SATA суммарно – 108Тб, рекомендовано использование HDD Seagate, Western Digital версии WDPURX/WDEURX

**Шаг2:** На передней панели NVR расположен разъем USB 2.0 и кнопка включения. На задней панели NVR есть 2\*RJ45 для соединения с сетью (коммутатором или IP-видеокамерой), 2\*HDMI- и 2\* VGA- выходы, для подключения Вашего монитора. Для выполнения первого запуска, необходимо сначала подключить NVR к питанию, к монитору. При правильном подключении на мониторе отобразится **Рабочий стол**.

**Шаг 3:** Для получения доступа к настройкам необходимо выполнить авторизацию, нажав в панели основного меню «Старт» и выбрать «Войти». В открывшемся окне с помощью экранной клавиатуры введите имя пользователя и пароль (по умолчанию «admin» без пароля).

Настройка -> Сеть

Сетевая карта	сетевая карта	<input type="checkbox"/> Вкл.DHCP
IP-адрес	192.168.1.188	
Маска подсети	255.255.255.0	
Шлюз	192.168.1.1	
Первичный DNS	8.8.8.8	
Вторичный DNS	8.8.8.8	
Media Port	5050	
HTTP-порт	80	

В поле IP-адрес ввести адрес одной подсети с IP-камерой. Например, если камера имеет IP-адрес 192.168.1.66, то NVR можно назначить IP-адрес, к примеру, 192.168.1.188, маска подсети по умолчанию 255.255.255.0.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ IP-КАМЕР

Перед началом подключения камер к NVR выберете режим работы цифровых каналов. Настройки режима работы NVR находятся в **Главном меню** затем **Настройка** далее **Цифровой** далее **Режим работы**.

Видеорегистратор Модель 0172 BSP-NVR-12816-01 поддерживает следующие режимы работы:

Режимы записи, возможность подключения камер:

128×(1920\*1080); 128шт 2мега IP-камер

128×(2048\*1536); 128шт 3мега IP-камер

64×(2592\*1944); 64шт 5мега IP-камер

64×(4096\*2160); 64шт 8мега IP-камер

Для того чтобы добавить камеру на регистратор убедитесь, что IP камера и NVR находится в одной подсети. После чего на основном экране нажмите правой кнопкой мыши и выберете "Установка IP канала" далее "Вручную", укажите протокол ONVIF и нажмите "Поиск". После чего должны отобразится IP адреса камер которые подключены к сети, чтобы добавить камеру на канал нужно выделить в списке найденную IP камеру курсором мыши и нажать на кнопку "переместить вправо", ip адрес камеры должен отобразиться на соответствующем канале. Затем вручную введите имя пользователя и пароль для выбранной IP камеры и выберете «Сохранить», если ваши настройки верные, то появится изображение с IP камеры.

*.При помощи NVR невозможно изменить настройки видеопотоков IP-камер. Поэтому перед подключением IP-камер к видеорегистратору рекомендуется настроить параметры видеопотоков на камерах через WEB-интерфейс камер. Рекомендуется:*

*- для камер с разрешением 1 мегапиксель установить битрейт первого видеопотока 2000-4000 кбит/с, битрейт второго видеопотока установить 500-1000 кбит/с, качество – 8 или максимальное для обеих видеопотоков,*

*- для камер с разрешением 2 мегапикселя установить битрейт первого видеопотока 4000-8000 кбит/с, битрейт второго видеопотока установить 500-1000 кбит/с, качество – 8 или максимальное для обеих видеопотоков.*

#### НАСТРОЙКА ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА В WEB-INTERFACE

После получения доступа к WEB-интерфейсу видеорегистратора Вы можете производить индивидуальные настройки оборудования: сетевые настройки, добавление IP-видеокамер, записи, тревог и др.

Для нормальной работы IP-видеорегистратора 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 видеорегистратора необходимо провести следующие действия:

Введите IP-адрес видеорегистратора в адресной строке браузера **Internet Explorer, Google Chrome**. По умолчанию IP-адрес **192.168.1.188**

- Нажмите клавишу "Enter".
- В окне Web -интерфейса введите следующую информацию:
- Логин: **admin** (по умолчанию)
- Пароль: нет (по умолчанию)



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

#### ОБЪЕДИНЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ NVR В ЕДИНУЮ СИСТЕМУ

Если Вы используете более одного видеорегистратора, то для Вас, надеемся, будет интересно наше решение объединения NVR в единую систему, с помощью программного обеспечения CMS. Уважаемы покупатели, ознакомьтесь подробнее Вы сможете на сайте [http://bspsecurity.ru/articles/articlesitem/vmc\\_po\\_bsp/](http://bspsecurity.ru/articles/articlesitem/vmc_po_bsp/)

#### ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС [goolink.org](http://goolink.org)

Убедитесь, что Ваш персональный компьютер подключён к сети Internet. На Вашем персональном компьютере должен быть установлен Web-браузер Windows Internet Explorer. Основной сайт для удалённого доступа к видеорегистратору с персонального компьютера находится по адресу: [www.goolink.org](http://www.goolink.org) Данный сайт позволяет Вам: - получить доступ к Вашему видеорегистратору. - создав свою учётную запись. Далее добавляем видеорегистратор в список устройств после вы попадёте на WEB интерфейс вашего устройства



*Рекомендуется использовать браузер Internet Explorer (v.11)*

4. Попадаем в web-interface видеорегистратора, для просмотра видеосистем и архивов.

#### 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 видеорегистраторов наблюдения торговой марки BSP Security (модели серии BSP, артикул которых начинается с префикса BSP) срок гарантийного обслуживания составляет 2 года 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).

2016

Соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств". Регистрационный номер декларации о соответствии: TC № RU Д-СН.АГО3.В.48826.

Гарантия на устройство два года с момента покупки.

Год изготовления: 2016. 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