

# Технический паспорт

## IP Видеорегистратор IPTRONIC NVR1680P16R



### Общая информация

IPTRONIC NVR1680P16R – 16-и канальный IP видеорегистратор со встроенным PoE коммутатором, рассчитанный на работу с сетевыми камерами разрешением до 12МП в режиме реального времени. Наличие 16 портового PoE коммутатора дает возможность организовать питание IP камер напрямую от видеорегистратора – разумеется, при условии, что сами камеры поддерживают питание по типу PoE (IEEE802.3af/at). Видеорегистратор можно использовать с камерами своей торговой марки или с ONVIF совместимыми сетевыми камерами других изготовителей.

### Основные характеристики

- Разрешение камер до 12МП (4000×3000)
- Поддержка стандарта ONVIF версии 2.8
- Бесплатный облачный сервис
- Видео выходы: VGA, 2xHDMI
- Максимальный входящий битрейт 320 Мбит.

### Комплект поставки

Имя	Количество
Видеорегистратор	1
Краткая инструкция	1
Блок питания	1

## Спецификация

<b>Характеристики системы</b>	
Операционная система	Встроенный LINUX
<b>Характеристики видео</b>	
Вход	16 каналов (4000×3000, 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1440×900, 1280×1024, 1280×720 и т. Д.)
Выход	1 VGA, 2 HDMI
<b>Характеристики аудио</b>	
Ввод	1
Выход	1
Стандарт сжатия звука	G711u, G711a
Двухсторонняя аудосвязь	Да
<b>Характеристики тревоги</b>	
Вход	16
Выход	1
Триггерные события	Запись, электронная почта, FTP, снимок, зуммер и подсказки на экране
<b>Отображения</b>	
Выход HD1	Разрешение 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1440×900, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Выход HD2	Разрешение 1920×1080, 1440×900, 1280×1024, 1280×720, 1024×768 /EDID (Асинхронный выход)
VGA	Разрешение 1920×1080, 1440×900, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Синхронное воспроизведение	8 МП 120 кадр/с, 4 МП × 240 кадр / с, 2 МП 480 кадр / с
Разделение дисплея	16CH/12CH/8CH/ 4CH/ 1CH
Цифровое увеличение	ДА
OSD	Название камеры, время, запись, обнаружение движения, тревога события
<b>Видеозапись</b>	
Сжатие видео	H265 / H264 / H265 + / H264 + / MJPEG (второй поток)
Разрешение	4000×3000, 3840×2160, 2560×1440, 1920×1080, 1440×900, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Режим записи	Руководство \ Таймер \ Обнаружение движения \ Умный будильник
<b>Воспроизведение</b>	
Режим поиска	ВСЕ, канал, вручную, время, дата, обнаружение движения, сигнализация события, поиск по тегам
Функции воспроизведения	Воспроизведение, пауза, стоп, перемотка назад, быстрое воспроизведение, медленное воспроизведение, полноэкранный режим, покадровое воспроизведение, покадровая перемотка назад, цифровое увеличение, тег, клип
<b>Сеть</b>	
PoE	16 x RJ45 POE (10M / 100M)
Интерфейс	2 x RJ-45 10/100/1000M
Входящая пропускная способность	320 МБ
Исходящая пропускная способность	320 МБ
Сетевые функции	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTP/RTSP, SADP, SMTP, SNMP, UPnP, HTTP, HTTPS, PPPoE, FTP, P2P, Onvif 2.8
Версия Onvif	Поддержка Onvif 2.8
Веб-браузер	IE8-11, Google Chrome (не ниже Ver44), Firefox (не ниже Ver53)

Программное обеспечение CMS	Поддержка Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 / MAC OS
Облачная поддержка	да
Смартфон	iPhone, iPad, Android, Android Pad
<b>Хранение</b>	
Тип интерфейса	2 интерфейс жесткого диска SATA (2,5 дюйма / 3,5 дюйма SATA)
Вместимость	Емкость до 12 ТБ для одного жесткого диска
eSATA	1
<b>Основные</b>	
Интерфейс	2x USB 2.0, 1 x USB 3.0
RS485	1
Источник питания	280 Ватт, 12 Вт (без жесткого диска и POE)
Рабочая обстановка	-10 ~ 55 °C / 10 ~ 90%
Размеры	(Ш × Д × В) 378 * 318 * 50 (мм)
Вес	2,9 кг (без жесткого диска).

## Базовые рекомендации

Данные регистратора по умолчанию:

IP адрес: **192.168.1.88**

Логин / пароль: **admin / -**

- изменение заводского IP адреса:

Убедитесь, что видеорегистратор подключена и работает. На сайте в разделе «Утилиты и ПО» найдите файл “Device Config Tool”, скачайте и запустите его. Нажмите “Поиск” для поиска видеорегистратора, выберите нужный видеорегистратор, скорректируйте сетевые настройки камеры, введите пароль администратора (по умолчанию admin) и нажмите «изменить»

- Включение разрешений для элементов ActiveX

Убедитесь что у Вас разрешены ActiveX (для этого нажмите «Инструменты»→ «Свойства браузера»→ «Безопасность»→ Выберите зону и в разделе «уровень безопасности» кликните «Другой»→ найдите «Элементы Active X и модули подключения», далее среди всех пунктов где 3 варианта действия поменяйте с "отключить" на предлагать (только для тех пунктов где выбрано «отключить»).

- открытие WEB интерфейса через Internet Explorer

В адресной строке введите IP адрес видеорегистратора (по умолчанию 192.168.1.9).

При первом заходе на WEB интерфейс Вам будет предложено установить элементы ActiveX. После остановки перезапустите Internet Explorer. При повторном заходе на WEB интерфейс будет появляться окно авторизации, где необходимо ввести логин и пароль (по умолчанию admin / 12345)

- подключение к регистратору через мобильный клиент

Убедитесь, что текущие сетевые настройки позволяют регистратору выходить в интернет.

Скачайте и установите приложение RXCamView. Оно доступно для установки в AppStore (для iOS) и в Play Маркет (для Android). Запустите приложение, зарегистрируйтесь и нажмите «добавить устройства» и просканируйте QR код с WEB интерфейса регистратора, либо введите серийный номер вручную.

**Для добавления понадобится код CAPCHA(капча), этот код написан на самом регистраторе или на упаковке.**

## Официальный ресурс компании Iptronic

Актуальную информацию о продукции Iptronic Вы всегда можете посмотреть на нашем сайте:

[www.iptronic.ru](http://www.iptronic.ru)

На нем Вы можете найти подробную информацию обо всем оборудовании, примеры видео с камер и актуальные технические характеристики. В разделе «Сервис» доступна подробная документация на все оборудование, инструкции, а так же необходимые утилиты и клиентское программное обеспечение

Отзывы и предложения Вы можете отправлять нам на почту: [info@iptronic.ru](mailto:info@iptronic.ru)

По любым техническим вопросам Вы можете обращаться в службу технической поддержки

- по телефону: **+ 7 (495) 278 02 08 (доб 1)**

- по электронной почте: [support@iptronic.ru](mailto:support@iptronic.ru)

## Гарантийные обязательства

Гарантия на изделие составляет **24 месяца от даты продажи**.

Гарантия распространяется только на Товары, используемые в соответствии с назначением, техническими и иными условиями, предусмотренными изготовителем (производителем). При нарушении этих условий Продавец не несет ответственности по гарантийным обязательствам. Продавец вправе отказать покупателю в гарантийном обслуживании, если при выяснении причин неисправности, будет установлено, что данные обстоятельства не могут быть отнесены к заводским дефектам поставленного Товара.

Гарантия НЕ распространяется:

- на неисправности, возникшие в результате воздействия окружающей среды (дождя, снега, града, грозы и т.д.) и наступления форс-мажорных обстоятельств (пожара, наводнения, землетрясения и др.)
  - на неисправности, вызванные нарушением правил транспортировки, хранения, эксплуатации или неправильной установкой.
  - на повреждения, вызванные попаданием внутрь Товара посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.
  - На Товар, имеющий внешние дефекты (явные механические повреждения, трещины, сколы на корпусе и внутри устройства).
  - На блок питания, идущий в комплекте
  - В случае обнаружения следов механических и термических повреждений компонентов на платах.
  - В случае внесения Покупателем любых изменений в Товар.
  - В случае если в течение гарантийного срока часть или части Товара были заменены частью или частями, которые не были поставлены или санкционированы производителем, а также были недовольного качества и не подходили для Товара.
  - В случае если ремонт производился не в авторизованном производителем сервисном центре
- Действие настоящей гарантии не распространяется на детали отделки и корпуса, а также на прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.