

Подключение WiFi роутера к регистратору

Вам необходимо настроить сначала **видеорегистратор** на локальный статический ip-адрес, а затем перенаправить с локальных ip-адресов на один выделенный (прямой) ip-адрес и выбрать для каждого локального ip-адреса свой порт в настройках **роутера**. Если выделенный ip-адрес подключить нету возможности, то при определенных условиях можно воспользоваться DDNS-сервисом, заменяющий необходимость в покупке «выделенного ip-адреса».

Первое. Настраиваем видеорегистратор.

Заходим в «меню» видеорегистратора, находим раздел «Сеть», меняем получение ip-адреса автоматически (DHCP) на статический ip-адрес (STATIC). Вбиваем вручную:

192.168.0.111 – ip-адрес регистратора

255.255.255.0 – маска

192.168.0.1 – шлюз роутера

192.168.0.1 - dns сервер (у нас он определяется автоматически, но если у вас есть такая колонка, необходимо его указать согласно вашему роутеру)

Жмем подтверждение настроек, перезагружаем регистратор, чтобы настройки точно вступили в силу.

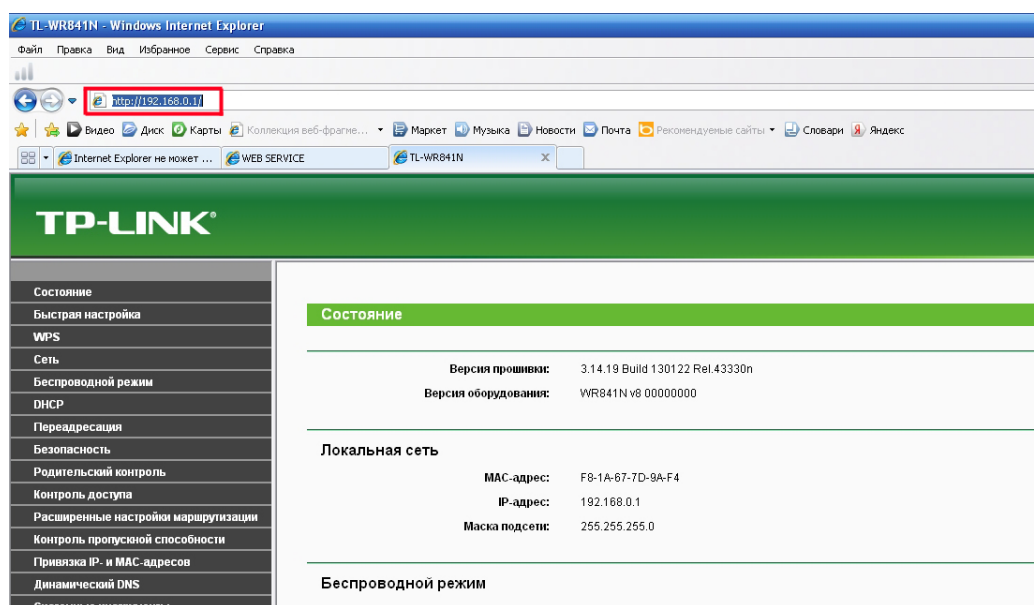
Мы вбили ШЛЮЗ согласно настройкам роутера, к которому будет подключаться видеорегистратор. В зависимости от марки и модели роутера подсеть может отличаться. Если вы не знаете настроек маршрутизатора, то заходим на него и ищем схожие разделы, чтобы максимально правильно настроить роутер. У маршрутизатора настройки должны быть теми же, что и у регистратора отличаясь друг от друга только ip.

Второе. Настройка роутера.

Чтобы зайти на роутер смотрим на него/коробку/инструкцию и ищем локальный ip адрес по умолчанию. Зачастую они такие: 192.168.0.1 / 192.168.100.1 / 192.168.1.1 / 192.168.2.1 и т.д., пароли и логины используются с именами: root / admin / default / марки роутеров и прочие.

В нашем случаи роутер имеет по умолчанию локальный ip 192.168.0.1, а у видеорегистратора 192.168.0.111 и порт в обоих случаях при использовании web-браузера будет 80 порт (http://192.168.0.111:80/).

**На картинке ниже красным выделено место куда вписываются ip-адреса.*



Локальных адресов у одного роутера может быть от 1 до 255, но внешний ip-адрес или доменное имя будет одно, поэтому чтобы, заходить под одним ip-адресом или доменом понадобится указать каждому устройству свой порт. Порт указывается от 0 до 65550 и в нашем случаи для роутера мы будем использовать **9001** порт, а для web-интерфейса видеорегистратора **9011**. Остальные порты, к примеру, для просмотра с мобильного устройства или видеопотока (**Media port** в регистраторе) тоже перенаправим с ip-адреса видеорегистратора под аналогичным портом, например, внутренний ip:порт получаем **192.168.0.111:37777** переадресовывает на **domen.ru:37777**.

Как правило, на маршрутизаторах указывается web-порт в разделах «Безопасность», «Security», «Инструментарий», «Tools», «Настройки системы» «System Settings» и прочие. Категория «Удаленное управление», «Remote Management».

**необходимо включить удаленное управление роутером.*

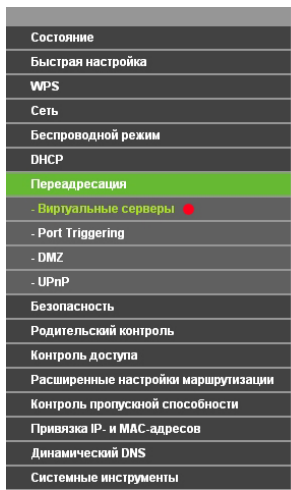
Порты перенаправляются в таких разделах как «Переадресация», «Forwarding», «Advanced». Категория «Виртуальные серверы», «Virtual servers».

**В категории виртуальные серверы указать переадресацию портов.*

ID	Порт сервиса	Внутренний порт	IP-Адрес	Протокол	Состояние	Изменить
1	9011	80	192.168.0.111	Все	Включено	Редактировать Удалить
2	37777	37777	192.168.0.111	Все	Включено	Редактировать Удалить
3	9002	80	192.168.0.2	Все	Включено	Редактировать Удалить
4	9003	80	192.168.0.3	Все	Включено	Редактировать Удалить
5	37778	37778	192.168.0.111	Все	Включено	Редактировать Удалить
6	554	554	192.168.0.111	Все	Включено	Редактировать Удалить
7	9050	80	192.168.0.50	Все	Включено	Редактировать Удалить
8	9004	80	192.168.0.4	Все	Включено	Редактировать Удалить

Указывается порт прямого ip-адреса, порт локального ip-адреса, сам ip-адрес.

Выделенный ip-адрес один, посмотреть его можно в настройках роутера: **Сеть – WAN – Вторичное подключение – IP адрес (93.83.11.111) , поэтому указывается только внешний порт, локальный ip-адрес и внутренний порт.*



Добавить или изменить запись виртуального сервера

Порт сервиса: (00-XX или XX)

Внутренний порт: (XX, Действительно только для одного Сервисного порта или оставьте поле пустым)

IP-адрес:

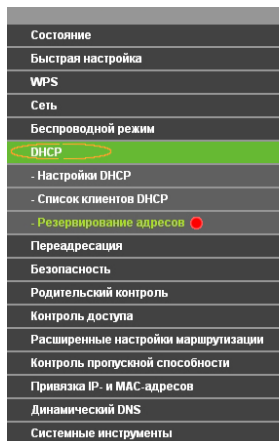
Протокол:

Состояние:

Стандартный порт сервиса:

Для того, чтобы роутер выдавал один и тот же локальный ip-адрес регистратору, необходимо его зарезервировать. Если этого не сделать, то при отключении регистратора прописанный локальный адрес займет другое оборудование получающее настройки автоматически, а регистратор вовсе не подключится если в роутере нету перенаправления на такой случай. Зарезервировать ip адреса можно по **MAC-адресу (указан в разделе Сведения в регистраторе)** в разделе «управлением DHCP» категория «Резервирование адресов»/ «Address Reservation». Если такой функции нету, то укажите на роутере ip не раздающий по DHCP или укажите какой-нибудь из последних (например: если роутер выдает 192.168.0.100-199, то на регистраторе укажите 192.168.0.99).

**Резервируйте локальные ip-адреса оборудования, для того чтобы их автоматически не выдал роутер другому оборудованию.*



Резервирование адресов

ID	MAC-адрес	Зарезервированный IP-адрес	Состояние	Редактировать
1	74-F0-6D-09-51-79	192.168.0.2	Включено	Редактировать Удалить
2	DC-0E-A1-DD-26-B3	192.168.0.3	Включено	Редактировать Удалить
3	48-44-87-24-5B-31	192.168.0.4	Включено	Редактировать Удалить
4	00-21-91-10-7B-69	192.168.0.50	Включено	Редактировать Удалить

При использовании DDNS сервиса ip-адрес роутера может меняться, но он обязательно должен быть внешним. То есть, если у вас интернет провайдер выдает айпи адреса в зоне на 10.0.0.0; 192.168.0.0; 172.16.0.0 то работать данный сервис не будет даже при условии перенадресации на их оборудовании и выдачи прямого (выделенного) IP!

**Сервис DDNS работает исключительно с внешними ip-адресами. Подключение DDNS сервиса не обязательно!*

Состояние
Быстрая настройка
WPS
Сеть
Беспроводной режим
DHCP
Переадресация
Безопасность
Родительский контроль
Контроль доступа
Расширенные настройки маршрутизации
Контроль пропускной способности
Привязка IP- и MAC-адресов
Динамический DNS
Системные инструменты

Динамический DNS

Провайдер сервиса: No-IP (www.no-ip.com) [Перейти к регистрации...](#)
Имя пользователя: q900001
Пароль:
Доменное имя: q900001.no-ip.biz

Включить DDNS
Состояние подключения: Успешно!

Также будьте внимательны, покупая услугу прямого ip-адреса у операторов сотовой связи, к примеру, мегафон или мтс, прямой ip адрес оформляется только на юридическое лицо, а выделенные адреса для физических лиц будут менять (как они говорят НЕЗНАЧИТЕЛЬНО =). А при незначительной смене ip-адреса попасть на роутер или видеорегистратор не получится, если не использовать DDNS сервисы, что тоже в некоторых случаях не получится сделать!

Перезагружаем оборудование, ждем несколько минут и пробуем зайти в браузер на видеорегистратор по ip-адресу 192.168.0.111/ с компьютера подключенного в единую сеть с регистратором, а именно, к настраиваемому порту. Если Вы заходите через интернет (во всех случаях кроме первого), то указываете выделенный IP и порт – 93.83.11.111:9011/

Если у Вас подключен DDNS сервис, то вместо внутреннего или локального ip-адреса можете использовать доменное имя. На нашем примере мы видим, что это: q900001.no-ip.biz:9011/

**Если загрузился белый лист, то это означает, что плагин не установлен или ваш браузер не поддерживает программное обеспечение видеорегистратора. Практические все видеорегистраторы открываются через web-браузер Internet Explorer (IE).*

**Пользователь должен иметь доступ к web-просмотру, поэтому если не получается войти проверьте в меню регистратора в разделе «управление пользователями» или создайте нового с полными правами.*

- Данная статья написана используя Wi-Fi роутер TP-Link TL-WR841N. С заявленным беспроводным соединением в 300 Мбит/сек и 100 Мбит/сек. по витой паре.

Подключение видеонаблюдения через мобильный телефон или планшет

Показано на примере планшета на операционной системе Android как скачать и установить приложение, а также как его настроить на видеорегистратор подключенный к интернету или локальной сети. В данном случае программное обеспечение устанавливается для просмотра видеорегистратора семейства Tigris нового поколения, программа для скачивания "ХМЕye" (для Андроида).

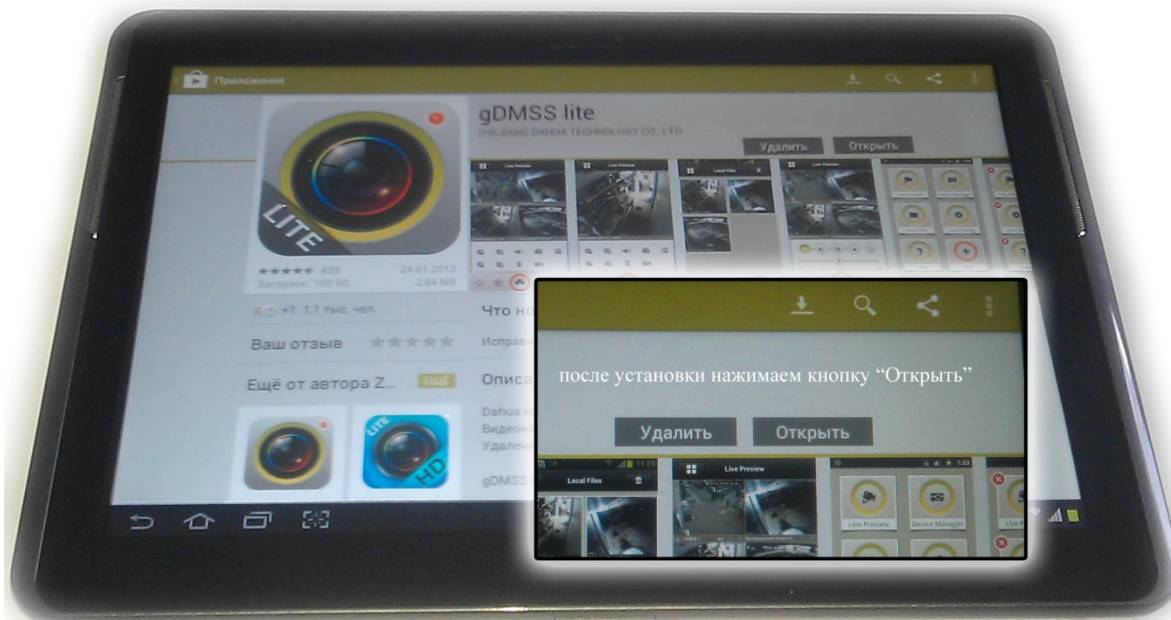
Будьте внимательны данное программное обеспечение может не подходить к другим видеорегистраторам, если у Вас видеорегистраторы других брендов, уточняйте название программы для скачивания в инструкции. Получить верное программное обеспечение для видеорегистраторов бренда Tigris возможно считав баркод для определенной операционной системы с экрана монитора при первом запуске регистратора с помощью программы «QR Droid Private» (для Android) установленной на смартфон.

Есть два способа подключения видеорегистратора к сети интернет.

Первый, это когда выделенный канал подключается напрямую к видеорегистратору.

Программное обеспечение для устройств находится, как правило, на cd-диске, который идет в комплекте с видеорегистратором или программу можно скачать из официальных магазинов приложений, таких как Play Market или App Store.

Ниже приведен наглядный пример поиска программы через Play Маркет, установка и настройка. Установка на мобильный телефон на ОС Android ничем не отличается от настройки на планшет. Скачивание с App Store выглядит аналогичным способом, а вводимые данные для всех программ будут такие же.



Скачиваем программу «ХМЕуе» на смартфон. Запускаем ее.

Выбираем Lokal Login.

Добавляем устройство

- Device Name – произвольно
- Serial Number – указан в разделе Сведения в регистраторе либо снимаем баркод камерой телефона
- Port - 9011 (как в настройках роутера – назначенный порт)

Выбираем Advanced и вводим:

- Username – имя входа в регистраторе

- Password – пароль входа в регистраторе
Жмем поиск и видим устройства, подключенные под Dewice Name.
Выбираем необходимое нам устройство, назначаем количество камер просмотра.
Работаем с программой.

