

Блокировка нежелательной рекламы на базе роутеров SNR-CPE

Создатель kis-import-docs, отредактировано мар 01, 2023

- [Общие сведения](#)
- [Настройка службы DNS](#)
- [Настройка исключений блокировки рекламы](#)
- [Принудительная блокировка нежелательной рекламы](#)

Общие сведения



⚠ Начиная с версии ПО 7.8.2 на всей линейке SNR-CPE доступен сервис блокировки нежелательной рекламы (adblock), основной целью которого является - блокировка интернет рекламы.

Настройка службы DNS

Для включения сервиса необходимо перейти в меню **Сервисы - Службы DNS** - включить службу **DNS Proxy**, а также **Включить фильтрацию DNS**.

Службы DNS

Здесь вы можете настроить параметры DNS.

Настройки DNS Proxy			
DNS Proxy	<input type="text" value="Включить"/>	О сервисе...	отключено
Перенаправлять DNS на локальный сервер	<input type="text" value="Отключить"/>		
Блокировка рекламы			
Включить фильтрацию DNS	<input type="text" value="Отключить"/>	О сервисе...	отключено
Локальные записи DNS			
IP адрес	Доменное имя		
127.0.0.1	localhost		
192.168.40.1	SNR-CPE.io		
192.168.40.1	SNR-CPE.SNR-CPE.io		
192.168.40.1	gateway.io		
10.1.1.58	SNR-CPE.lab.nag.ru		
Добавить локальную запись DNS			
IP адрес	<input type="text"/>		
Доменное имя	<input type="text"/>		

После включения службы статус "Отключено" изменится на **"Работает"**. Сам сервис фильтрации при запуске изменит свой статус на **"Запускается"**, что говорит о том, что маршрутизатор подготавливает списки для фильтрации контент рекламы. На загрузку списков может потребоваться несколько минут(зависит от вашего тарифного плана). После того как списки загружены сервис изменит свой статус на **"Работает"**.

Период обновления списков фильтрации составляет 24 часа.

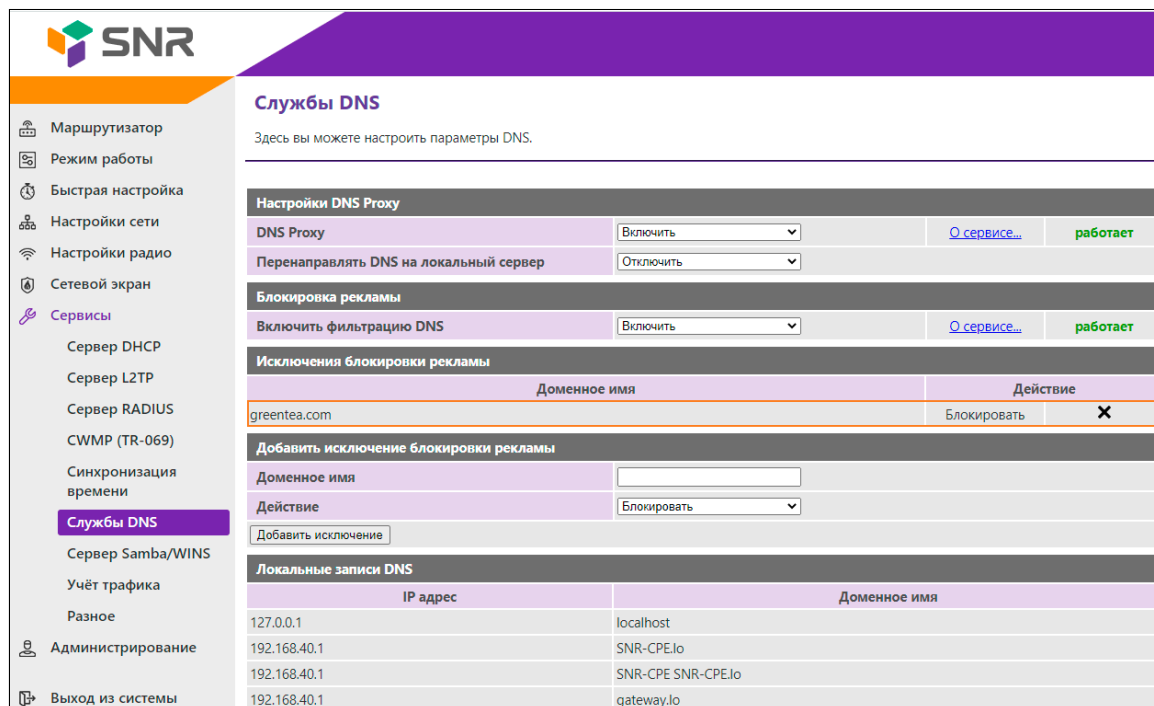
На этом конфигурация фильтра нежелательной рекламы заканчивается. Теперь, если сравнить результаты до включения сервиса и после, то можем увидеть следующий результат:

? Неизвестное вложение

Слева - страничка, которая попала под блокировку, справа - страничка без блокировки рекламы. Стоит обратить внимание на то, что реклама блокируется и на ресурсах с онлайн кинотеатрами.

Настройка исключений блокировки рекламы

Не исключены случаи когда под блокировку попадают доверенные ресурсы, и чтобы повторно получить доступ к доверенному ресурсу, нужно добавить разрешающее правило в разделе *Исключения блокировки рекламы*



The screenshot shows the 'Службы DNS' (DNS Services) configuration page in the SNR interface. The left sidebar contains navigation options like 'Маршрутизатор', 'Режим работы', 'Быстрая настройка', 'Настройки сети', 'Настройки радио', 'Сетевой экран', 'Сервисы', 'Сервер DHCP', 'Сервер L2TP', 'Сервер RADIUS', 'CWMP (TR-069)', 'Синхронизация времени', 'Службы DNS', 'Сервер Samba/WINS', 'Учёт трафика', 'Разное', 'Администрирование', and 'Выход из системы'. The main content area is titled 'Службы DNS' and includes a sub-section 'Исключения блокировки рекламы' (Advertising blocking exceptions). A table lists domain names and their actions:

Доменное имя	Действие
greentea.com	Блокировать

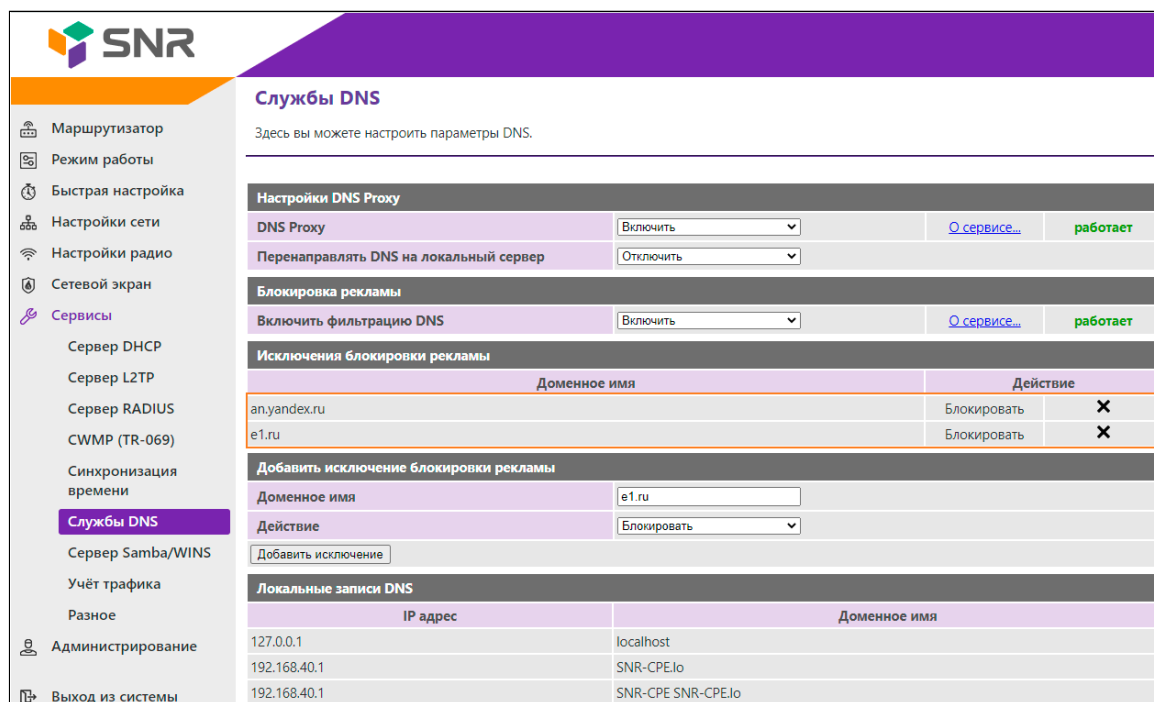
Below the table, there is a 'Добавить исключение блокировки рекламы' (Add advertising blocking exception) section with input fields for 'Доменное имя' (Domain name) and 'Действие' (Action), and a 'Добавить исключение' (Add exception) button. At the bottom, there is a 'Локальные записи DNS' (Local DNS records) table:

IP адрес	Доменное имя
127.0.0.1	localhost
192.168.40.1	SNR-CPE.io
192.168.40.1	SNR-CPE SNR-CPE.io
192.168.40.1	gateway.io

Принудительная блокировка нежелательной рекламы

Блокировка производится по тому же принципу что и исключения из блокировки, но на этот раз в качестве действия необходимо "Блокировать", а не "Разрешить".

Например: если мы хотим заблокировать доступ к сайту e1.ru или Яндекс.Директ(an.yandex.ru) со своей рекламой, то достаточно добавить два правила:



The screenshot shows the 'Службы DNS' (DNS Services) configuration page in the SNR interface, similar to the previous one. The 'Исключения блокировки рекламы' (Advertising blocking exceptions) table now contains two entries:

Доменное имя	Действие
an.yandex.ru	Блокировать
e1.ru	Блокировать

The 'Добавить исключение блокировки рекламы' (Add advertising blocking exception) section shows the 'Доменное имя' (Domain name) field filled with 'e1.ru' and the 'Действие' (Action) dropdown set to 'Блокировать' (Block). The 'Локальные записи DNS' (Local DNS records) table remains the same as in the previous screenshot.

После внесения правил, страницы находящиеся под блокировкой для пользователей открываться не будут.

Фильтрация работает до тех пор пока пользователь использует автоматически полученные адреса DNS маршрутизатора SNR-CPE, но если пользователь вручную изменит DNS адреса на сторонние, то вся фильтрация для него перестанет работать. Чтобы исключить подобные ситуации достаточно включить опцию "Перенаправлять DNS на локальный сервер", тогда все запросы независимо от адреса DNS будут обработаны маршрутизатором.

