



Инструкция по обновлению внутреннего ПО (прошивок) роутеров серии R1 на OpenWrt 15.05

В серию роутеров R1 входят следующие роутеры: RU10w, RU11w, RL11w. Технически данные роутеры имеют одну платформу, поэтому при обновлении роутера с наклейкой RU10w на новую версию прошивки в веб-интерфейсе роутера название сменится на RU11w.

В апреле 2016 года прошивки для данных роутеров перешли с версии OpenWrt 14.07 на версию OpenWrt 15.05 с переразметкой внутренней памяти. В связи с этим для обновления прошивки роутера с более ранней версией прошивки необходимо произвести два промежуточных обновления.

Проверка версии прошивки перед обновления

Перед обновлением на прошивку с OpenWrt 15.05 проверьте одним из способов текущую прошивку, чтобы убедиться, что устройство нуждается в обновлении по данной инструкции:

1. На странице веб-интерфейса роутера **Tools** → **Update Firmware** в строке **Date** дата ранее 26.04.2016 года;

2. При обновлении прошивки роутера страница обновления выводит строки:

```
Reading package... OK
```

```
No MD5 found!
```

```
There were problems during firmware upgrade!
```

3. На странице **Status** веб-интерфейса роутера выглядит также, как на рисунке 1 (то есть вывод статусной информации происходит в одну колонку).

iRZ Mobile Router

Status	Networking	Services	Tools
LAN			
Status	Up		
Address	192.168.1.1/24		
WAN			
Status	Down		
Mobile Internet			
Status	Down		

Рис. 1. Страница Status



Обновление

Для обновления понадобятся два файла-прошивки, которые можно загрузить на сайте www.radiofid.ru на странице продукта:

- [R1.master.20160426.bin](#);
- [R1.legacy.20170407.bin](#).

Порядок обновления:

1. Сбросьте настройки роутеры;
2. Обновите устройство прошивкой R1.master.20160426.bin;
3. Перезагрузите устройство вручную (после того как роутер полностью загрузит web интерфейс);
4. Обновите устройство прошивкой R1.legacy.20170407.bin;
5. Перезагрузите устройство вручную (после того как роутер полностью загрузит web интерфейс).

При обновлении на данные прошивки роутер один раз перезагрузится самостоятельно, второй раз необходимо перезагрузить роутер в ручную. В веб-интерфейс роутера при данных обновлениях не выводится сообщение об успешном обновлении, поэтому необходимо подождать около 5 минут после начала каждого из обновлений и перезагрузить роутер.

После второго обновления веб-интерфейс роутера должен смениться, как на рисунке 2, в этом случае обновление прошло успешно.

iRZ RU11w 2017-08-14 11:47:33

Status	Network	Services	Tools
--------	---------	----------	-------

Device info

Model	RU11w	Firmware	v655 (2017-04-07 02:03:27)
Uptime	00h 30m 34s	Serial No	RCAB1000184
Unitname		RAM free/total	9756 KiB / 29372 KiB

Routing

Mode	reserving	Interfaces	
------	-----------	------------	--

Local Network (lan)

Status	Up	Uptime	00h 29m 49s
Address	192.168.1.1/24	Type	static
MAC	00:B0:C0:5A:4E:73	Rx/Tx	94.3 KiB / 668.1 KiB

Mobile Internet (sim1)

Status	Down	Module name	Huawei MU709s-2
Module revision	11.652.61.00.00	Module IMEI	864881024350116

Wired Internet (wan)

Status	Down
--------	------

Routing table

192.168.1.0/24 @ lan, metric=0

Рис. 2. Страница Status после обновления на OpenWrt 15