

# Сравнение лицензий MikroTik RouterOS

Оборудование **MikroTik** управляется операционной системой **RouterOS** с различными уровнями лицензий: Level 3, Level 4, Level 5, Level 6. Прежде чем покупать какое либо из устройств MikroTik, нужно определить - подойдет ли устройство с данным уровнем лицензии для вашей задачи.

Операционную систему RouterOS устанавливают не только на оборудование MikroTik, но и на обычный персональный компьютер. Для этого вам также понадобится приобрести необходимую лицензию. RouterOS с одной лицензией устанавливается только на одно устройство, поскольку лицензия привязана к аппаратной части. Операционная система не ограничена по времени использования и по количеству интерфейсов. При покупке лицензии Level 4 и выше, - вы получаете бесплатную техническую поддержку по e-mail.

Также можно повышать уровень лицензии RouterOS, если вам нужен больший функционал.

Итак, разберемся, чем же отличаются между собой уровни лицензий операционной системы RouterOS.

**Level 0** и **Level 1** — бесплатная ограниченная лицензия, предназначена для ознакомления с операционной системой.

**Level 2** — старый вид лицензирования, уже не используется.

**Level 3** — лицензия используется в оборудовании, предназначенном для построения Wi-Fi соединений «точка-точка» и в качестве беспроводных клиентов. Устройство с RouterOS Level 3 не может работать точкой доступа Wi-Fi, к которой будут подключаться беспроводные клиенты. Для организации Wi-Fi точки доступа предназначено оборудование MikroTik с лицензией Level 4 и выше. Вы можете повысить уровень лицензии с Level 3 до Level 4, но учитывайте, что устройства с RouterOS Level 4 изначально предназначены для организации базовых Wi-Fi станций и имеют лучшую аппаратную начинку и производительность.

**Level 4** и выше — лицензия используется в оборудовании для организации беспроводных Wi-Fi точек доступа, к которым будут подключаться беспроводные клиенты. Оборудование с лицензией Level 4 и выше можно также использовать в качестве беспроводных клиентов и для построения Wi-Fi соединений «точка-точка».

Подробная информация об отличиях лицензий RouterOS представлена в таблице ниже.

Лицензия RouterOS	Level0 (Демо режим)	Level1 (бесплатно)	Level3 (WISP CPE)	Level4 (WISP)	Level5 (WISP)	Level6 (Controller)
<b>Цена</b>	без ключа	требует регистрации	при покупке от 100 лицензий	\$45	\$95	\$250
<b>Обновляется до -</b>	без обновлений	ROS v6.x	ROS v6.x	ROS v7.x	ROS v7.x	
<b>Начальная поддержка в конфигурации</b>	-	-	-	15 дней	30 дней	30 дней

Лицензия RouterOS	Level0 (Demo режим)	Level1 (бесплатно)	Level3 (WISP CPE)	Level4 (WISP)	Level5 (WISP)	Level6 (Controller)
<b>Wi-Fi точка доступа</b>	пробный период 24 часа	-	-	да	да	да
<b>Wi-Fi клиент и мост</b>	пробный период 24 часа	-	да	да	да	да
<b>RIP, OSPF, BGP протоколы</b>	пробный период 24 часа	-	да(*)	да	да	да
<b>EoIP туннели</b>	пробный период 24 часа	1	не ограничено	не ограничено	не ограничено	не ограничено
<b>PPPoE туннели</b>	пробный период 24 часа	1	200	200	500	не ограничено
<b>PPTP туннели</b>	пробный период 24 часа	1	200	200	500	не ограничено
<b>L2TP туннели</b>	пробный период 24 часа	1	200	200	500	не ограничено
<b>OVPN туннели</b>	пробный период 24 часа	1	200	200	не ограничено	не ограничено
<b>VLAN туннели</b>	пробный период 24 часа	1	не ограничено	не ограничено	не ограничено	не ограничено
<b>Кол-во пользователей HotSpot</b>	пробный период 24 часа	1	1	200	500	не ограничено
<b>RADIUS клиент</b>	пробный период 24 часа	-	да	да	да	да
<b>Queues</b>	пробный период 24 часа	1	не ограничено	не ограничено	не ограничено	не ограничено
<b>Web proxy</b>	пробный период 24 часа	-	да	да	да	да
<b>Число активных сессий User manager</b>	пробный период 24 часа	1	10	20	50	не ограничено
<b>Число KVM подключений</b>	нет	1	не ограничено	не ограничено	не ограничено	не ограничено

(\*) — BGP поддерживается в RouterOS Level3 только в оборудовании RouterBOARD. Для других устройств для поддержки BGP нужна лицензия Level4 и выше.

From:

<http://wiki.netair.by/> - **NetAir Wiki**

Permanent link:

[http://wiki.netair.by/wiki/article/level\\_routeros](http://wiki.netair.by/wiki/article/level_routeros)

Last update: **2016/11/07 19:08**

