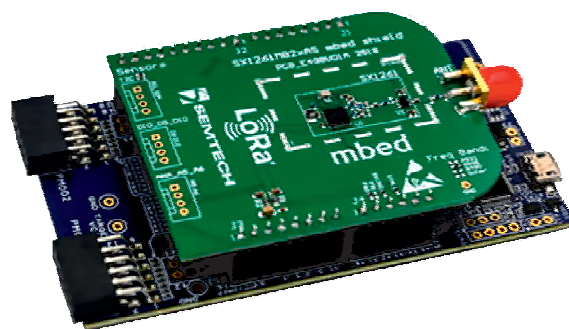


# ОТЛАДОЧНАЯ ПЛАТА RL78/G14 ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ С LORA, BLUETOOTH

Отладочная плата "RL78/G14 Fast Prototyping Board" позволит упростить разработку оконечных устройств, соединенных в сети LoRa, Bluetooth, и других устройств "интернета вещей" благодаря простому соединению с отладочными радио- и другими модулями через разъемы Arduino и Pmod.

Микроконтроллеры RL78/G14 имеют уровень потребления, встроенную периферию и память, подходящие для оконечных устройств с батарейным питанием.

Renesas бесплатно предоставляет стеки LoRaWAN / Bluetooth, библиотеки драйверов для радио трансиверов и ПО для тестирования и визуализации работы сети LoRaWAN или Bluetooth.



## Основные характеристики платы:

- Микроконтроллер RL78/G14 ([R5F104MLAFB](#)): ядро 32 МГц 16-бит, память Flash 512 Кб, RAM 48 Кб, Data Flash 8 Кб, корпус QFP-80 12 × 12мм
- Разъемы Arduino UNO3, Pmod
- Поддержка плат Semtech Mbed Shield с трансиверами: SX1261, SX1262, SX1272, SX1276
- Поддержка платы RL78/G1D BLE Module Expansion Board
- Два универсальных разъема 2 × 40 для доступа к выводам МК
- Питание 1,8 – 5,5 В и связь с ПК через разъем Micro-USB
- Встроенный эмулятор
- Место для установки батареи типа CR2032 и кварцевого резонатора
- Размеры платы 54 × 95 × 1,6мм

Разработчику предоставляется бесплатная среда e2 Studio (до 64 Кбайт) с генерацией кода драйверов периферийных устройств, разводкой и назначением контактов микроконтроллеров, а также компилятор для RL78.

Отладки RL78/G14 Fast Prototyping Board предоставляются бесплатно под проект устройства на RL78/G14.

## Наименования для заказа:

RL78/G14 Fast Prototyping Board: RTK5RLG140C00000BJ

RL78/G1D BLE Module Expansion Board: RTKYRLG1D0B00000BJ

Информацию по доступности RL78/G14, а также по образцам и коммерческим условиям можно получить по [телефонам](tel:) или почте [renesas@scanti.ru](mailto:renesas@scanti.ru)

Подробнее: <http://www.renesas.com/rl78fpb>