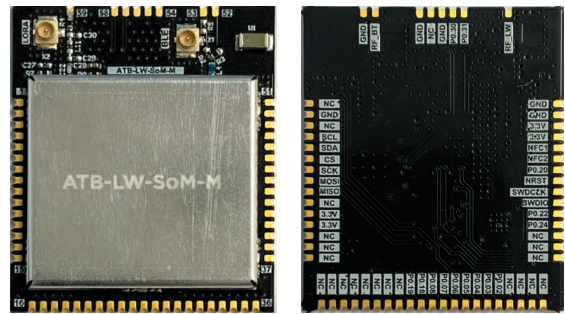


SOM модули

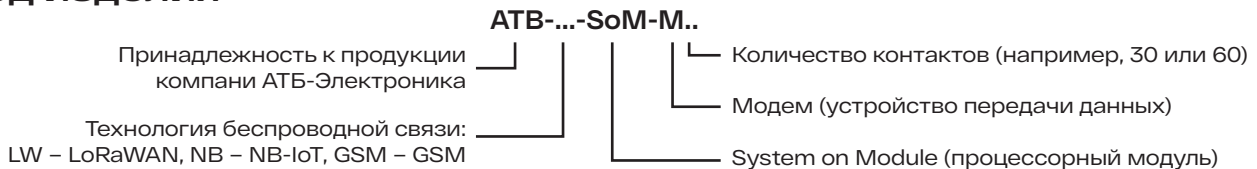
SOM модуль – это мощное и удобное решение для развертывания сети Интернета вещей. На базе микроконтроллера Nordic nRF52832/nRF52840 модули малого форм-фактора обеспечивают максимальную гибкость разработки с опциями программирования для Nordic SDK или Zephyr RTOS.

Особенности:

- микроконтроллер nRF52832/nRF52840,
- 32-битное ядро ARM Cortex-M4,
- LoRa, NB-IoT или GSM в едином форм-факторе,
- Bluetooth 5.3.
- разъемы для подключения внешних антенн,
- возможность конфигурации в шести исполнениях выходного радиотракта беспроводных интерфейсов.



Код изделия



Базовые характеристики

	АТБ-LW-SOM-M30	АТБ-LW-SoM-M60	АТБ-NB-SoM-M60	АТБ-GSM-SoM-M60
БЕСПРОВОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	LoRaWAN Bluetooth 5.3		NB-IoT (multi-band LTE Cat NB1) Bluetooth 5.3	GSM Bluetooth 5.3
РАЗЪЕМ ДЛЯ АНТЕННЫ: LORA BLE			U. FL U. FL	
ПРОВОДНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ	SPI, I2C, NFC, 4x 12-bit ADC, 10x GPIO pins		SPI, I2C, USB, NFC, 4x 12-bit ADC, 25 x GPIO pins	
РАЗЪЕМЫ ПРОВОДНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ	Площадки для SMT монтажа			
КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ	30		60	
ПИТАНИЕ	От источника постоянного тока напряжением от 3 до 3.6 В			
ДИАПАЗОН ЧАСТОТ	EU 863-870MHz ISM Band		B1/ B2/ B3/ B4/ B5/ B8/ B12/ B13/ B17/ B18/ B19/ B20/ B25/ B26*/ B28/ B66	GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НЕ БОЛЕЕ (ШХДХВ), ММ	30 x 24 x 3		30 x 35 x 3	
МАССА НЕ БОЛЕЕ, Г	20			
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	от -40 до +70 °С			
ИСПОЛНЕНИЯ ВЫХОДНОГО РАДИОТРАКТА БЕСПРОВОДНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ BLE, NB-IOT, GSM, LORAWAN	Вывод радиотракта NB-IoT, GSM, LoRaWAN: на плату интегратора, BLE – на разъем U.FL, на разъем U. FL, BLE – на разъем на плату интегратора, на разъем U. FL, BLE – на чип-антенну, на разъем U. FL, BLE – на разъем U.FL, на плату интегратора, BLE – на чип-антенну, на плату интегратора, BLE – на плату интегратора.			