

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16465

Цена в прайсе: 7855 тг.

Модуль LoRa M-AS605 с расширенным спектром SX1262/1268



M-AS605 - это модуль LoRa нового поколения, разработанный на базе микросхемы ASR6505. Он объединяет маломощный микропроцессор STM8 и микросхему LoRa нового поколения SX1262, которые могут поддерживать внутренние и зарубежные диапазоны частот соответственно. Прошивка поддерживает протокол WaveMesh.

M-AS605 - это новое поколение модуля LoRa, основанное на конструкции микросхемы ASR6505, которое объединяет радио приемопередатчик LoRa, модем LoRa и 8-битный MCU CISC. MCU использует усовершенствованное 8-битное ядро STM с рабочей частотой 16 МГц. Диапазон частот приемопередатчика LoRa составляет от 150 МГц до 960 МГц. Модем LoRa поддерживает LoRa модуляцию и модуляцию FSK. Модуль беспроводной связи M-AS605 обеспечивает сверхдальние расстояния и сверхнизкое энергопотребление для приложений LPWAN.

Чувствительность модуля M-AS605 может достигать -140 дБм, а максимальная мощность передачи превышает +21 дБм. Это делает его пригодным для использования в LPWAN на большие расстояния и имеет очень высокую эффективность. Пакет всего модуля очень маленький, 26.3x13.5 мм, всего выводится 48 контактов.

Структурная схема:

