

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

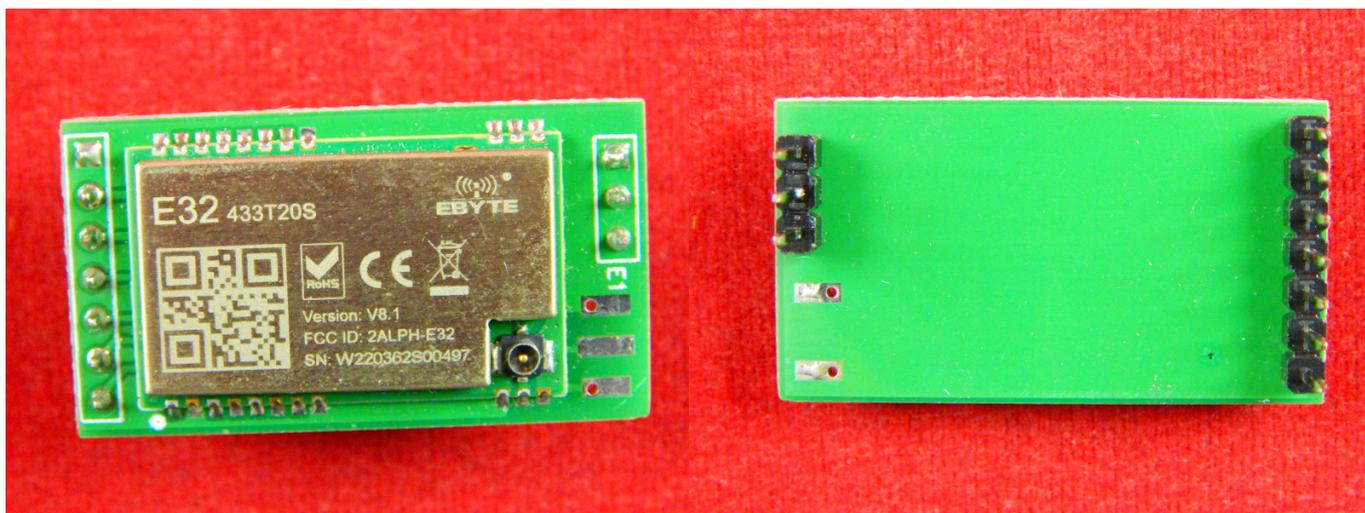
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18528

Цена в прайсе: 6821 тг.

Радиомодуль LoRa E32-433T20S, 433 МГц, SMD 16x26 мм



E32-433T20S — это LoRa-радиомодуль, работающий на частоте 433 МГц, предназначенный для дальнобойной беспроводной передачи данных с низким энергопотреблением.

Особенность:

- Поддержка LoRa spread spectrum — высокая помехоустойчивость.
- Возможность выбора каналов и параметров через AT-команды.
- Режимы работы: прозрачная передача данных, фиксированные пакеты, режим энергосбережения.
- Хорошо подходит для IoT, телеметрии, удалённого управления и датчиков.

Спецификация:

- Рабочая частота: 410-441 МГц (стандарт 433 МГц);
- Мощность передачи: до 100 мВт (20 дБм);
- Чувствительность приёмника: до -121 дБм;
- Дальность связи: до 5 км (на открытой местности, с правильной антенной);
- Интерфейс: UART (TTL уровень);
- Скорость передачи данных:
 - - UART: от 1200 до 115200 бод;
 - - Радиоканал: от 0.3 до 19.2 Кбит/с;
- Напряжение питания: от 2.3 до 5.5 В;
- Ток потребления:
 - - Передача: ~100 мА;
 - - Приём: ~17 мА;

- - Режим сна: ~2 мА;
- Антенна: разъём IPEX (u.FL);
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C.