

## **ОЕМ Bluetooth-модуль RSBT-6**

### **Краткое описание**

RSBT-6 предназначен как для расширения возможностей существующих электронных устройств так и для использования в новых разработках. Установив RSBT-6 в прибор, вы получаете доступ к беспроводному интерфейсу Bluetooth.

#### **Краткие технические характеристики интерфейса Bluetooth**

Частотный диапазон	2402-2480 МГц
Ширина канала	1 МГц
Число каналов	79
Скорость битового потока	1 Мбит/с

#### **Краткие технические характеристики Bluetooth-модуля RSBT-6**

Габариты	42.5x33x7 мм
Максимальная скорость передачи данных	18 кбайт/с
Напряжение питания	3.0-3.6в
Максимальный потребляемый ток	90мА
Рабочий температурный диапазон	0..+70 С
Поддерживаемые Bluetooth-профили	GAP, SDP, SPP
Мощность передатчика	10мВт / класс 2
Интерфейс с оборудованием пользователя	RS232 (3в) + 14 цифровых порта ввода-вывода + 8 аналоговых входов 10-разрядного АЦП

#### **Отличительные особенности модуля RSBT-6**

- Дружелюбный интерфейс AT-команд для настройки и проверки пользователем с помощью любой терминальной программы
- Произвольно программируемая скорость обмена последовательного интерфейса в диапазоне 120...230400 бод
- Возможность работы в автоматическом прозрачном режиме с поддержкой до 10 сохраненных в памяти адресов модулей, к которым осуществляется подключение
- Удаленное обновление прошивок пользователем с помощью встроенного загрузчика
- Возможность индивидуальной модификации функций внутреннего программного обеспечения при серийной закупке
- Возможность перехода в спящий режим с током потребления менее 20мкА