

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 18817 Цена в прайсе: 56612 тг.

SDR-приёмник RTL-SDR Blog V4, USB-A, R828D



SDR-приёмник RTL-SDR Blog V4 с тюнером R828D и АЦП RTL2832U, 8 бит. Диапазон 500 кГц-1766 МГц, стабильная полоса до 2,56 МГц, TCXO и программный Bias-T. Подключение USB-A, антенный вход SMA female. Антенны в комплект не входят.

USB SDR-приёмник RTL-SDR Blog V4

Широкополосный программно-определяемый радиоприёмник для компьютера. Принимает сигналы в диапазоне 500 кГц-1766 МГц, а настройка, просмотр спектра и обработка выполняются в совместимой SDR-программе. Эта версия оснащена штекером USB-A и антенным разъёмом SMA female.

Возможности

- Встроенный преобразователь частоты для приёма КВ: внешний upconverter для штатного диапазона не требуется.
- Входной триплексер и переключаемые режекторные фильтры снижают влияние сильных внеполосных радиостанций.
- Термокомпенсированный генератор TCXO 1 ppm помогает сохранять стабильность настройки.
- Программно включаемое питание Bias-T позволяет подключать совместимые активные антенны и маломощные усилители.

Применение

Подходит для изучения SDR и радиосигналов, приёма вещательных станций, наблюдения за любительскими диапазонами и просмотра спектра. При подходящей антенне и программном обеспечении может использоваться для приёма ADS-B и других поддерживаемых открытых

сигналов. Возможности приёма зависят от антенны, местных помех, условий распространения и выбранной программы.

Характеристики

- Модель: RTL-SDR Blog V4.
- Диапазон приёма: 500 кГц-1766 МГц.
- Тюнер: R828D.
- АЦП: RTL2832U, 8 бит.
- Стабильная полоса приёма: до 2,56 МГц; режим до 3,2 МГц возможен с потерей отсчётов.
- Опорный генератор: TCXO, 1 ppm.
- Антенный вход: SMA female, типовое сопротивление 50 Ом.
- Подключение и питание: USB-A male.
- Типичный потребляемый ток: 250-270 мА.
- Bias-T: 4,5 В, до 180 мА, программное включение.
- КВ-преобразователь: встроенный, частота гетеродина 28,8 МГц.
- Корпус: чёрный алюминиевый, пассивный отвод тепла через термопрокладку.
- Режим работы: только приём; передача радиосигнала не поддерживается.

Подключение и ограничения

Используйте актуальный драйвер с поддержкой RTL-SDR Blog V4 и совместимую версию SDR-программы. Поддержка зависит от программы и операционной системы. Для приёма КВ на V4 режим direct sampling включать не нужно.

Не подключайте антенный вход напрямую к выходу передатчика и не подавайте на него внешнее постоянное напряжение. Сильные сигналы способны перегружать приёмник; при необходимости используйте соответствующие фильтры и аттенюатор. Bias-T включайте только для совместимого устройства, рассчитанного на такое питание. Нельзя включать Bias-T при прямом подключении антенны с коротким замыканием по постоянному току.

Комплектация

Антенны, кабели, переходники, штатив и крепления в эту комплектацию не входят.

Документация

[Официальное руководство RTL-SDR Blog V4](#) и [техническое описание V4](#).