



# Цифровой радиоретранслятор Аргут DR-100

Радиоретрансляторы предназначены для однонаправленной ретрансляции радиосигнала при организации подвижной оперативной двусторонней двухчастотной симплексной телефонной радиосвязи в составе цифровых систем. В режиме одночастотного радиоретранслятора SFR позволяет ретранслировать радиосигнал между радиостанциями с установленным ПО «Вѣда».

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	146-174 (П23, VHF) или 403-410, 417-422, 433-450, 459-460, 469-470 (П45, UHF)
Частотный диапазон	VHF (П23) или UHF (П45)
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	5 (VHF) 5 (UHF)
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Речевые кодеки	AMBE+2™
Количество каналов	32
Шаг сетки частот, кГц	12,5
Волновое сопротивление тракта АФУ, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (f)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	80x20x120
Масса, кг	0,25
Номинальное напряжение питания, В	12
Максимальный потребляемый ток, А	0,9
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -25 до +60
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,22 мкВ или -120 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60 (12,5 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	60 (12,5 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Отклонение частоты от номинального значения в миллионных долях ( $N \cdot 10^{-6}$ )	1

## Технические особенности

- Вид модуляции FM
- Переключение мощности передатчика
- Программирование с компьютера
- Корпус металлический

## Комплектация

- Радиоретранслятор Аргут DR-100
- Адаптер питания
- Антенна
- Кабель питания
- Кабель питания для подключения к внешнему источнику питания (2 шт.)
- Кабель для программирования (Type-C)
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

