



# Цифровой радиоретранслятор Аргут DR-60

Радиоретрансляторы предназначены для односторонней ретрансляции радиосигнала при организации подвижной оперативной двухсторонней двухчастотной комплексной телефонной радиосвязи в составе цифровых и аналоговых систем. Радиоретрансляторы совместимы с парком цифровых (шаг сетки рабочих частот 12,5 кГц) и аналоговых радиостанций (шаг сетки рабочих частот 12,5, 20,0 и 25,0 кГц).



## Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	403-410, 417-422, 433-450, 446.0-446.1, 469-470 (UHF) или 146-174 (VHF)
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	35
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Сетевые протоколы	IP, UDP
Количество каналов	64
Шаг сетки частот, кГц	12,5/20,0/25,0
Волновое сопротивление тракта АФУ, Ом	50
Номинальное напряжение питания, В	13,6 AC/220 50 Гц DC
Максимальный потребляемый ток, А	≤12,0 источник питания постоянного тока ≤1,5 сеть переменного тока
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °C	от -30 до +60
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 70 (шаг сетки частот 20,0/25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	60 (12,5 кГц), 70 (20/25 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Отклонение частоты от номинального значения ( $N \cdot 10^{-6}$ )	1
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц), 4,0 (шаг сетки частот 20,0 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Относительный уровень побочных излучений, дБ	40 (шаг сетки частот 12,5 кГц), 43 (шаг сетки частот 20,0 кГц) 45 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	3

## Технические особенности

- Вид модуляции FM
- Программирование с компьютера
- Корпус металлический
- Цифровой стандарт DMR
- Конфигурируется при подключении к ПК
- Цифровой и аналоговый режим
- Напряжение питания 220 В, 50 Гц или 13,6 В
- Монтаж в стойку 19 дюймов, размер 1U

## Комплектация

- Радиоретранслятор Аргут DR60-DMR
- Кабель питания 220 В, 50 Гц
- Руководство пользователя
- Паспорт
- Упаковка индивидуальная