

Дуплексер

RA-DP50U

Дуплексный фильтр UHF диапазона



Компактный дуплексный фильтр Roger Solutions RA-DP50U решает ключевую проблему при организации работы ретрансляторов — позволяет использовать одну антенну одновременно для передачи и прием сигналов на разных частотах.

Устройство эффективно разделяет сигналы в диапазоне 410-470 МГц с разносом частот 9-11 МГц, обеспечивая превосходную изоляцию не менее 80 дБ между каналами.

Благодаря малым габаритам (154×133×33 мм) и весу всего 0,66 кг, оборудование идеально подходит для мобильных репитеров и установки в условиях ограниченного пространства.

Модель поддерживает мощность до 50 Вт и сохраняет работоспособность в температурных условиях — от -20°C до +50°C. Низкое затухание в канале (не более 1,5 дБ) гарантирует минимальные потери сигнала.

Оборудование будет оптимальным выбором для создания профессиональных систем связи, где важна надежность и эффективность работы ретранслятора при одновременной передаче и приеме через общую антенну.

- Передача и прием сигналов на разных частотах

- Изоляция не менее 80 дБ между каналами

- Компактные размеры

- Поддерживает мощность до 50 Вт

Технические характеристики

Диапазон частот:

410-470 МГц

Подводимая мощность:

до 50 Вт

Сопротивление:

50 Ом

Изоляция:

> 80 дБ

Частотный разнос:

9 - 11 МГц

КСВ:

< 1,4

Вносимое затухание:

< 1,5 дБ

Тип соединителя:

N-female

Масса фильтра:

1500 г

Габаритные размеры:

218x190x40

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур:

от -20°C до +50°C

Диапазон температур хранения:

от -40°C до +80°C

