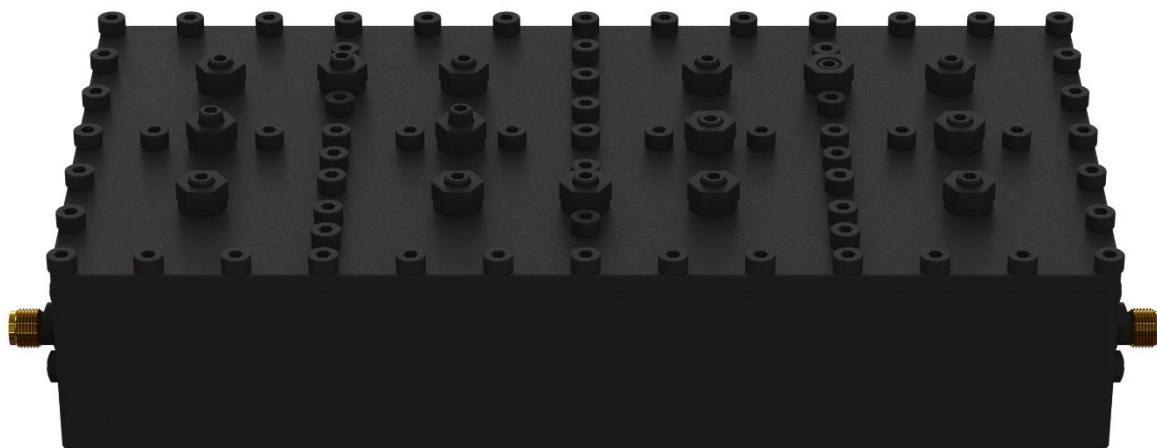


## Техническая спецификация

### Полосовой фильтр ПФ-1800



- полосовой фильтр предназначен для передачи цифровых потоков данных стандарта LTE,
- конструкция полосового фильтра выполнена в виде восьми высокодобротных коаксиальных  $\lambda/4$  резонаторов с малыми вносимыми потерями.

Технические характеристики	
Диапазон рабочих частот	1710-1875 МГц
Рабочая полоса в Диапазоне рабочих частот	10 МГц
Частоты заграждения от Рабочей полосы	$\pm 5$ МГц
Прямые потери в Рабочей полосе	$< 2.5$ дБ
Подавление на частотах заграждения	$> 60$ дБ
КСВн	1.5
Импеданс	50 Ом
Максимальная входная мощность	100 Вт

Механические характеристики	
Масса	$< 0.55$ кг
Размеры (высота x ширина x длина)	45 мм x 82 мм x 180 мм
Конструкция разъемов	SMA, розетка

Данные о материалах	
Материал резонаторов	Алюминий
Цвет фильтра	Черный
Покрывтие резонаторов	Гальваническое покрытие

## Техническая спецификация

## Данные об окружающей среде

Рабочая температура	-40...+60°C
Температура хранения	-40...+60°C
Температура при транспортировке	-40...+60°C

Характерная зависимость АЧХ

