Полосовой RF-фильтр 12–18 GHz, 2 W

Фильтр пропускает 12–18 GHz при вносимых потерях до 2 dB и неравномерности до 1 dB. Подавление составляет не менее 40 dB в полосах DC–11 GHz и 19–28 GHz.

Корпус из посеребрённой меди H62 имеет вход SMA вилка и выход SMA гнездо, импеданс 50 Ω. Допустимая мощность 2 W гарантирована конструкцией.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Полоса пропускания	12000–18000	MHz
Вносимые потери	≤2	dB
Неравномерность в полосе пропускания	≤1	dB
КСВН в полосе пропускания	≤2	-
Подавление в нижней полосе задерживания [1]	≥40	dB
Подавление в верхней полосе задерживания [2]	≥40	dB
Номинальная допустимая мощность	≤2	W

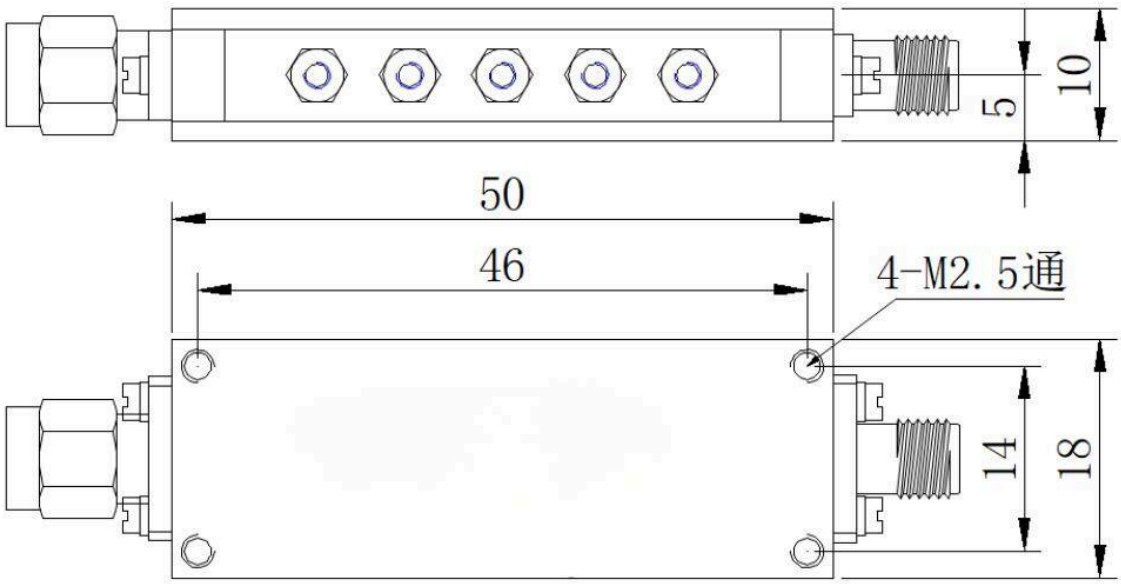
[1] DC–11 GHz Минимум: 40 dB.

[2] 19–28 GHz Минимум: 40 dB.

Механические параметры и условия среды

Параметр	Значение	Единица
RF-разъёмы	Вход SMA вилка / выход SMA гнездо	-
Импеданс	50	Ω
Обработка поверхности	Серебрение	-
Допустимая мощность	2 (Гарантировано конструкцией.)	W
Материал корпуса	Медь H62	-
Рабочая температура	−55–+70 (Минимум: -55 °C. Максимум: 70 °C.)	°C
Температура хранения	−55–+85 (Минимум: -55 °C. Максимум: 85 °C.)	°C

Габаритный чертеж



Примечание к документу

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.