Полосовой RF-фильтр 8–18 GHz, подавление не менее 50 dB

В полосе 8–18 GHz вносимые потери не превышают 2 dB. Подавление составляет не менее 50 dB при DC–6500 MHz и 21000–26000 MHz.

КСВН в полосе не превышает 2.0. Посеребрённый корпус из меди H62 имеет вход SMA вилка и выход SMA гнездо; мощность 2 W гарантирована конструкцией.



Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Полоса пропускания	8000–18000	MHz
Вносимые потери [1]	≤2.0	dB
Неравномерность в полосе пропускания [2]	≤1.0	dB
Подавление в нижней полосе задерживания [3]	≥50	dB
Подавление в верхней полосе задерживания [4]	≥50	dB
КСВН в полосе пропускания [5]	≤2.0	-

[1] Максимум: 2 dB.

[2] Максимум: 1 dB.

[3] DC–6500 MHz Минимум: 50 dB.

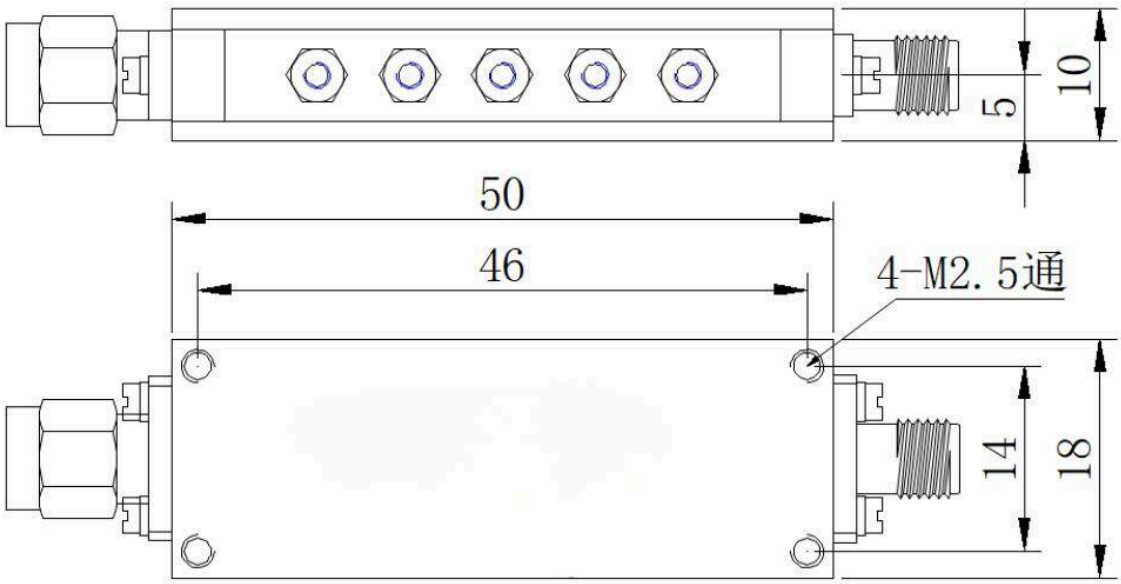
[4] 21000–26000 MHz Минимум: 50 dB.

[5] Максимум: 2.

Механические параметры и условия среды

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