



Микрополосковый диплексер

Описание:

Миниатюрный диплексер на основе микрополосковых резонаторов для частотных диапазонов L1, L2 и L3 спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС/GPS.

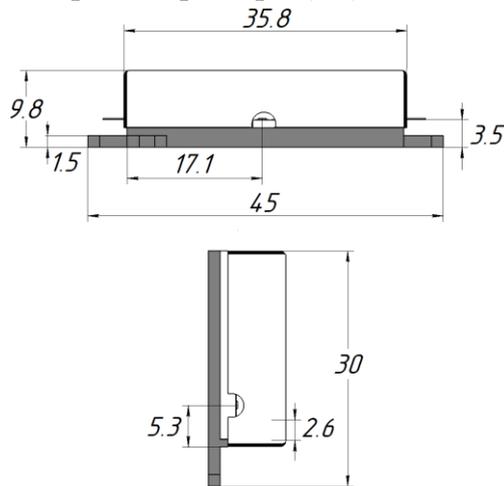
Преимущества:

- вносимые потери не более 1.4 дБ;
 - КСВ не более 1.25;
 - простой монтаж.
- Вес фильтра 13.5 г.

Подключение:

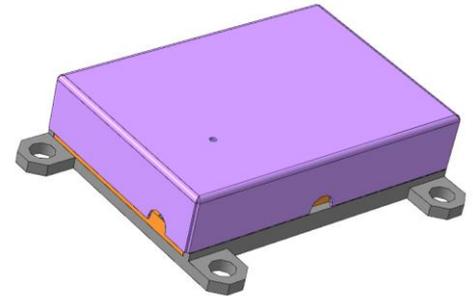
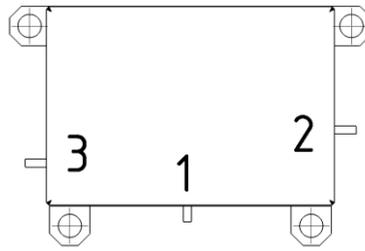
Проволочные выводы

Габаритные размеры (мм):



Предельное отклонение размеров ± 0,05 мм

Обозначение выводов:



Электрические характеристики при 25 °С:

Наименование параметра	Значение параметра
Коэффициент передачи в полосе частот 1150...1290 МГц, дБ, не менее	-1.4
в полосе частот 1515...1665 МГц, дБ, не менее	-1.4
Неравномерность коэффициента передачи в полосе частот 1192...1255 МГц, дБ, не более	0.5
в полосе частот 1574...1612 МГц, дБ, не более	0.5
ΔГВЗ в диапазоне частот в полосе частот 1192...1212 МГц, нс, не более	1.0
в полосе частот 1237...1255 МГц, нс, не более	1.0
в полосе частот 1592...1612 МГц, нс, не более	1.0
Ослабление канала 1 на частотах: – 858...919 МГц, дБ, не менее	27
– 1000 МГц, дБ, не менее	26
– 1370 МГц, дБ, не менее	26
Ослабление канала 2 на частотах: – 1405 МГц, дБ, не менее	25
– 1780 МГц, дБ, не менее	25
– 2088...2107 МГц, дБ, не менее	25
КСВ в полосе частот 1192...1255 МГц, не более	1.20
в полосе частот 1592...1612 МГц, не более	1.20

Интервал рабочих температур от минус 40 до 65 °С

Амплитудно-частотная характеристика диплексера:

