



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-544

Название: Фильтр пьезоэлектрический 281,25 МГц полоса пропускания 9,0 МГц

Обозначение: ФПЗП7-544

1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-544

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	281,25
Ширина полосы пропускания по уровню $-0,8$ дБ в диапазоне рабочих температур, не менее	МГц	$\pm 1,1$
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не более	МГц	9
Ширина полосы пропускания по уровню -20 дБ, не более	МГц	15
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не более	МГц	20
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ФЧХ в полосе пропускания, не более	град	5
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	10
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	40

- Максимальное напряжение сигнала на входе фильтра 3 В
- Сопротивление на входе и выхода фильтра $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$