



Фильтр на ПАВ – Частот 60,2 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 60,2 МГц полоса пропускания 5,0 МГц

Обозначение: FP-60B5

Корпус: SMD 13,3x6,5

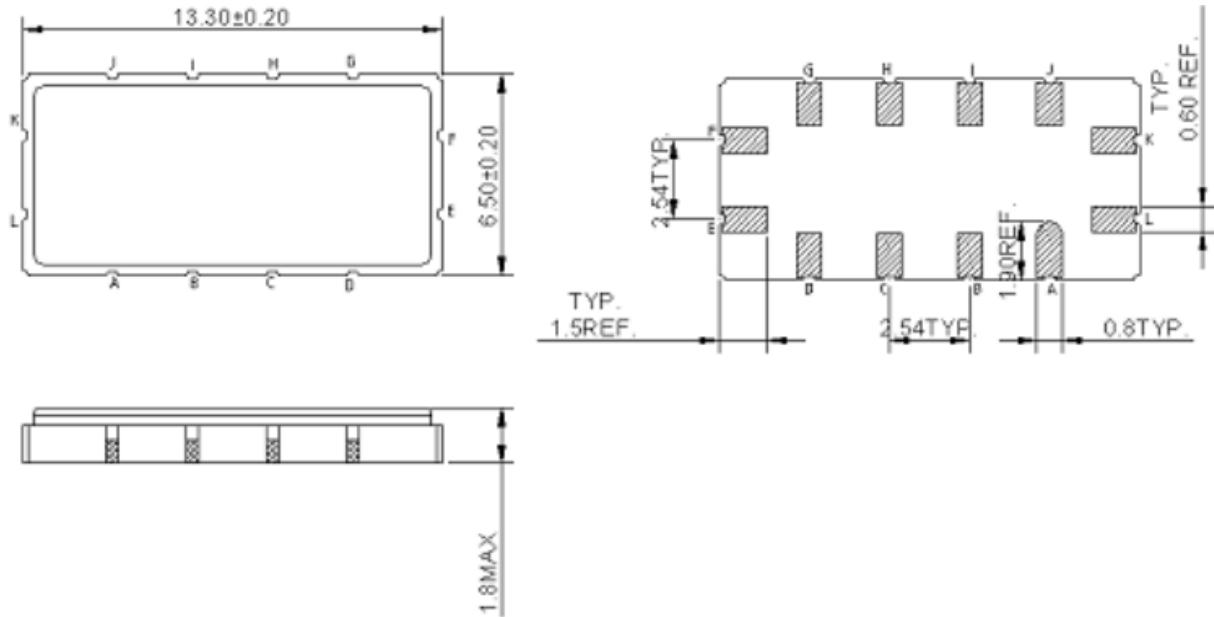
1. Основные технические параметры фильтра FP-60B5

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	60,2
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	12,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	4,35
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	5,0
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 58,26 – 61,74 МГц, не более	дБ	1,2
Неравномерность ГВЗ в диапазоне частот 58 – 62 МГц, не более	нс	150
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	40
Температурный коэффициент частоты	ppm/K	-94

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

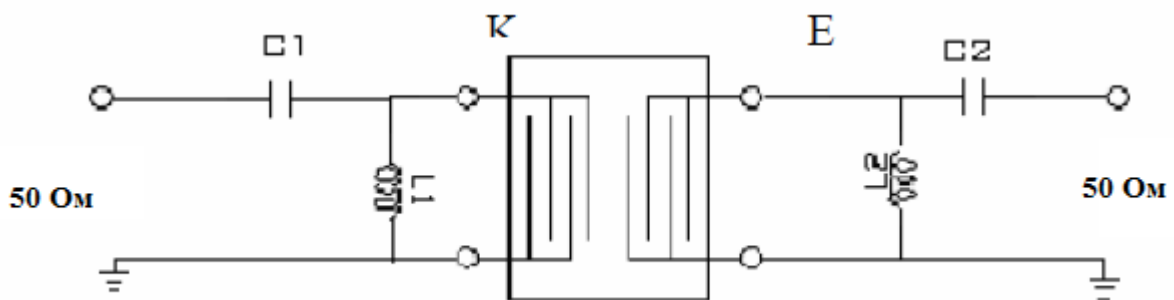


2. Габариты фильтра FP-60B5



К - Вход
Е - Выход
А,В,С,Д,Г,Н,И,Л,Ф - Земля

3. Схема согласования



$L_1=220 \text{ нГ}$ $L_2=180 \text{ нГ}$ $C_1=15 \text{ пФ}$ $C_2=22 \text{ пФ}$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-60B5 ($F_0 = 60,2$ МГц)

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

