



Фильтр на ПАВ – Частот 110,0МГц

Название: Фильтр на ПАВ 110,0 МГц полоса пропускания 1,98 МГц

Обозначение: FP-110B1

Корпус: SMD 24,64x8,99

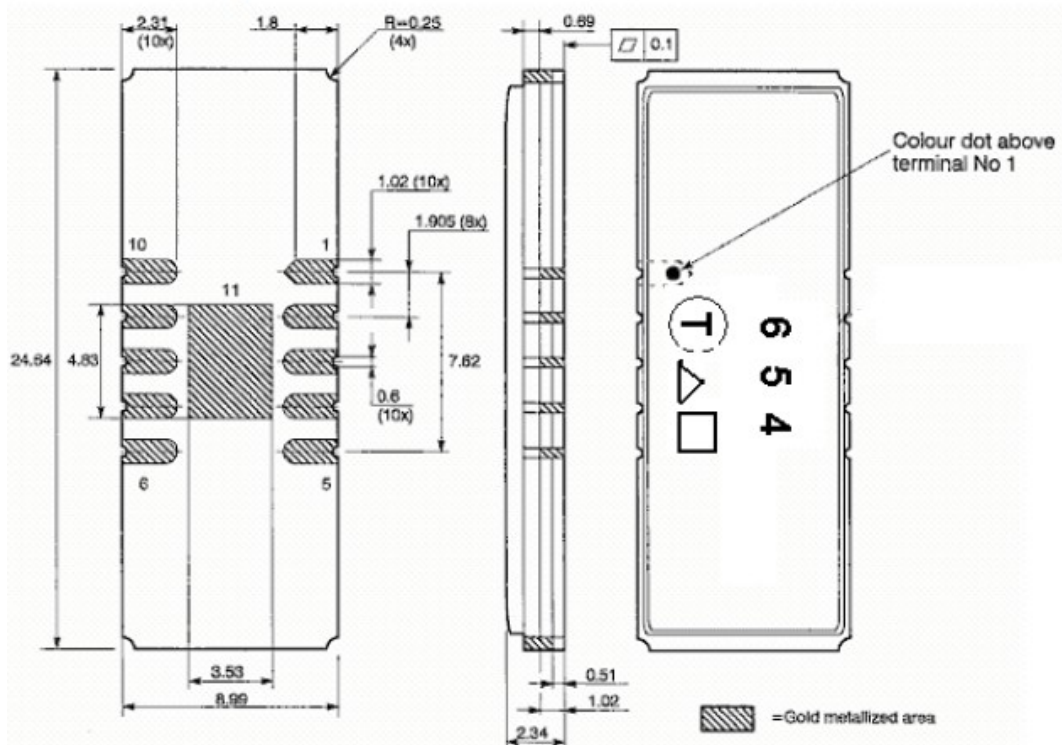
1. Основные технические параметры фильтра FP-110B1

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	110,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	18,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	1,98
Ширина полосы пропускания по уровню -55 дБ, не более	МГц	3,6
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не более	дБ	50

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

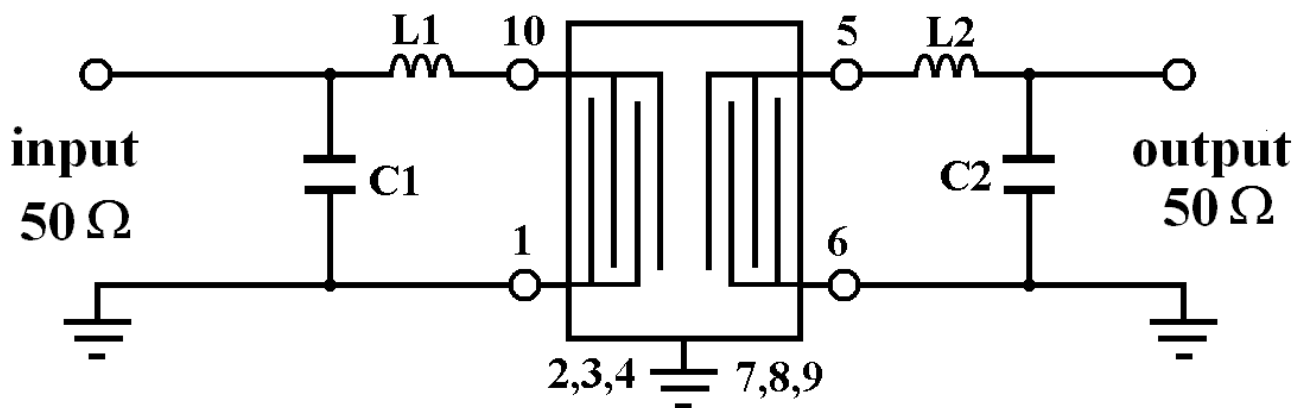


2. Габариты и маркировка фильтра FP-110B1



- 10 - Вход
- 5 - Выход
- 2,3,4,7,8,9 - Земля

3. Схема согласования



$$L_1 = 180 \text{ нГн}$$

$$L_2 = 150 \text{ нГн}$$

$$C_1 = 36 \text{ пФ}$$

$$C_2 = 36 \text{ пФ}$$



4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-110B1 ($F_0 = 110,0\text{МГц}$)

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

| S21 |

