



Фильтр пьезоэлектрический Ф90УП

Название: Фильтр пьезоэлектрический 90,0 МГц полоса пропускания 3,0 МГц

Обозначение: Ф90УП

Технические условия: РСИТ.433561.064 ТУ

Корпус: DLCC 14/10-1 (14,0 x 8,2 x 2,13 мм)

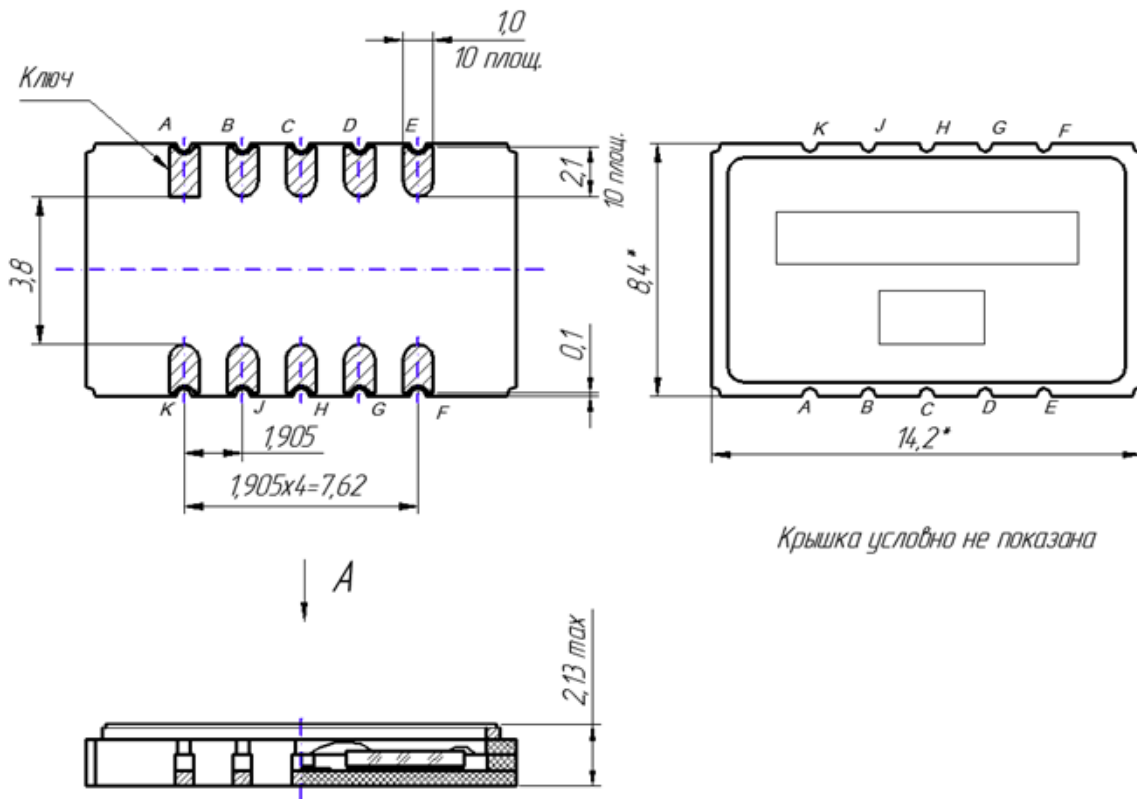
1. Основные технические параметры фильтра Ф90УП

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	90,0
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	3,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	20,0
Коэффициент прямоугольности по уровням 20 дБ /1 дБ, не более	-	1,6
Неравномерность затухания в полосе пропускания	дБ	1,0
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	
10,0-87,0 МГц		40
93,0-250,0 МГц		40
250,0-1000,0 МГц		30
Габаритные размеры, не более	мм	14,0 x 8,2 x 2,13

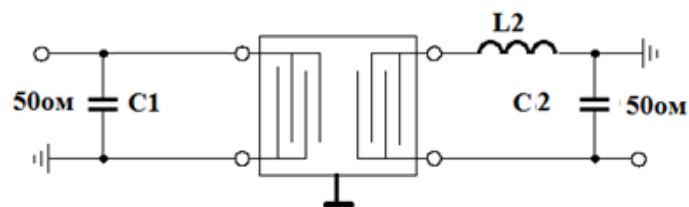
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур - 0 ...+40°C



2. Габариты и маркировка фильтра Ф90УП



К-вход
Е-выход



$C1 = 17 \text{ пФ}$ $L2 = 82 \text{ нГн}$ $C2 = 34 \text{ пФ}$
Схема согласования фильтра Ф90УП



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

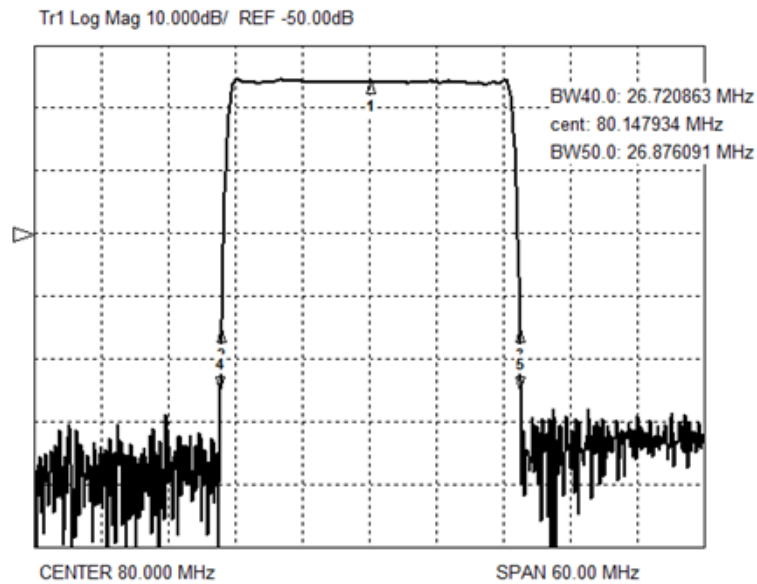
Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

E-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

3. АЧХ в средней полосе $|S_{21}|$, дБ



4. Характеристики АЧХ и ГВЗ в полосе пропускания

