



Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-530

Название: Фильтр пьезоэлектрический 30,0 МГц, полоса пропускания 2 МГц

Обозначение: ФПЗП7-530

Технические условия: СКГР.433561.024 ТУ

Корпус: SMD 14,0x8,2

Категория качества фильтров «ВП» в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.411.

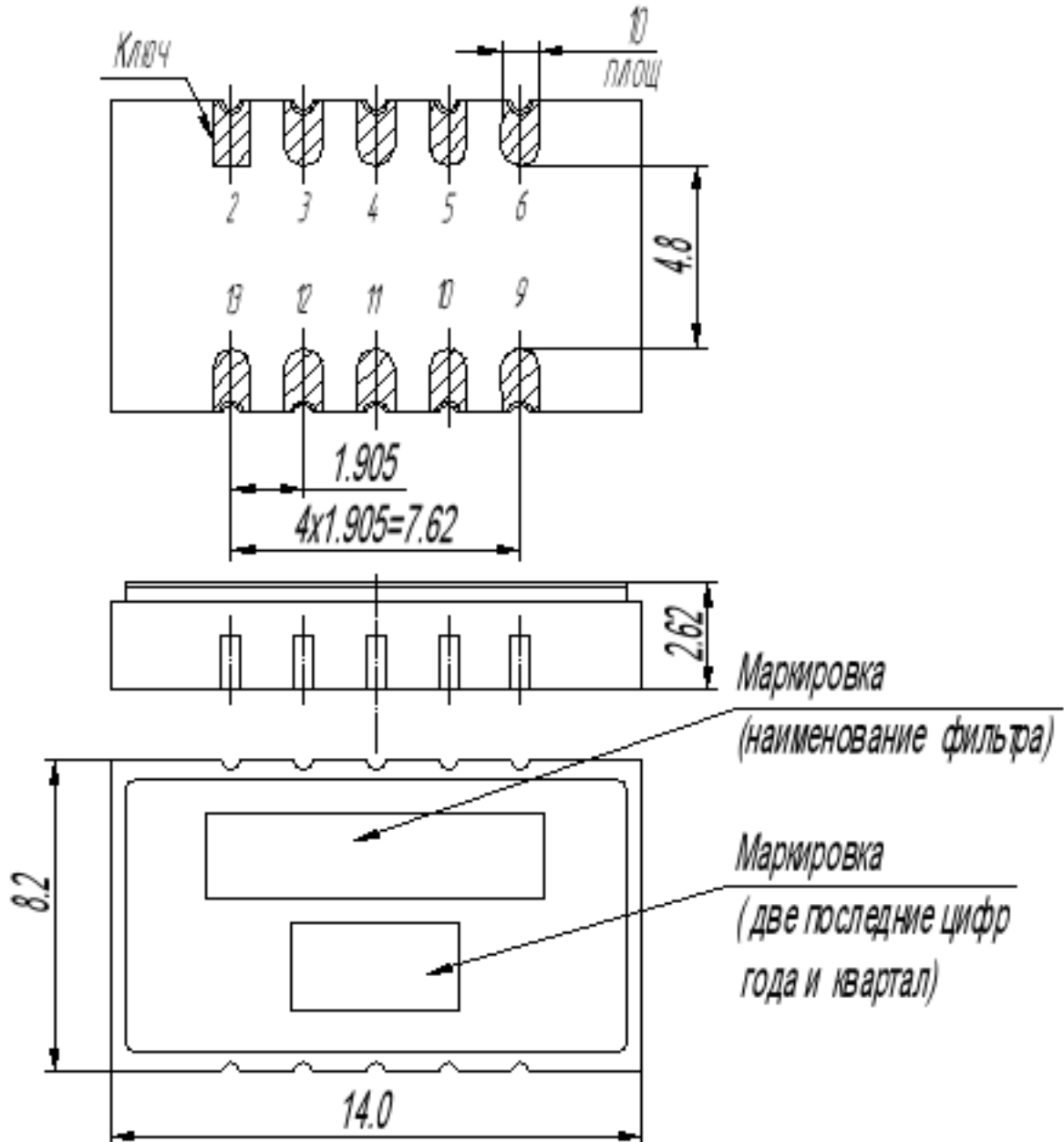
1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-530

Параметр	Ед.	Мин.	Макс.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц			30,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ в нормальных условиях	МГц	$\pm 1,0$		
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания	дБ		24	
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания от 10 МГц до $(F_0 - 5)$ МГц от $(F_0 - 5)$ МГц до $(F_0 - 2,5)$ МГц от $(F_0 - 2,5)$ МГц до $(F_0 + 5)$ МГц от $(F_0 + 5)$ МГц до $2 F_0$ МГц	дБ	40 35 35 40		
Масса изделия	г		5	
Габариты	мм	14,0x8,2x2,62		

- Максимальный уровень входного сигнала не более 3 В
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: - 40 .. + 60 °С



2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-530:



6 - вход;

13 - выход;

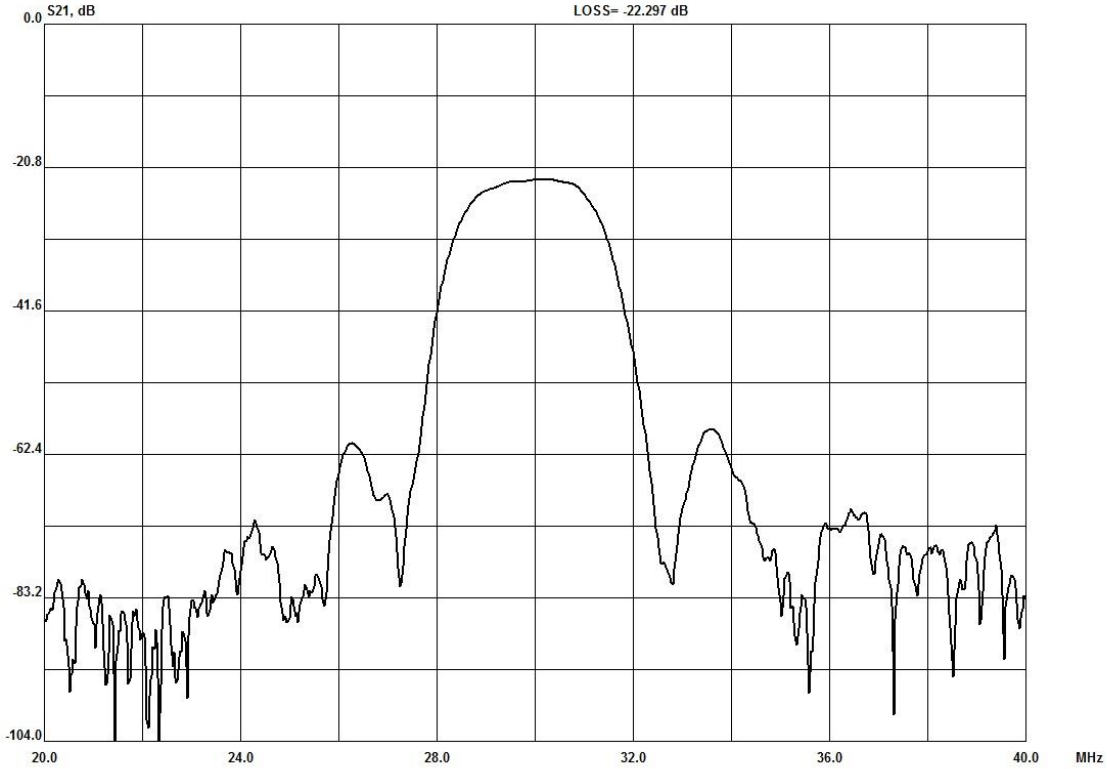
Остальные – общий.



3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-530 ($F_0 = 30,0$ МГц):

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

$|S_{21}|$, дБ



$|S_{21}|$, дБ

