



## Фильтр пьезоэлектрический ФПЗП7-512-1

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

**Обозначение:** ФПЗП7-512-1

**Технические условия:** РСИТ.433561.012 ТУ

**Корпус:** SMD 14,0x8,2

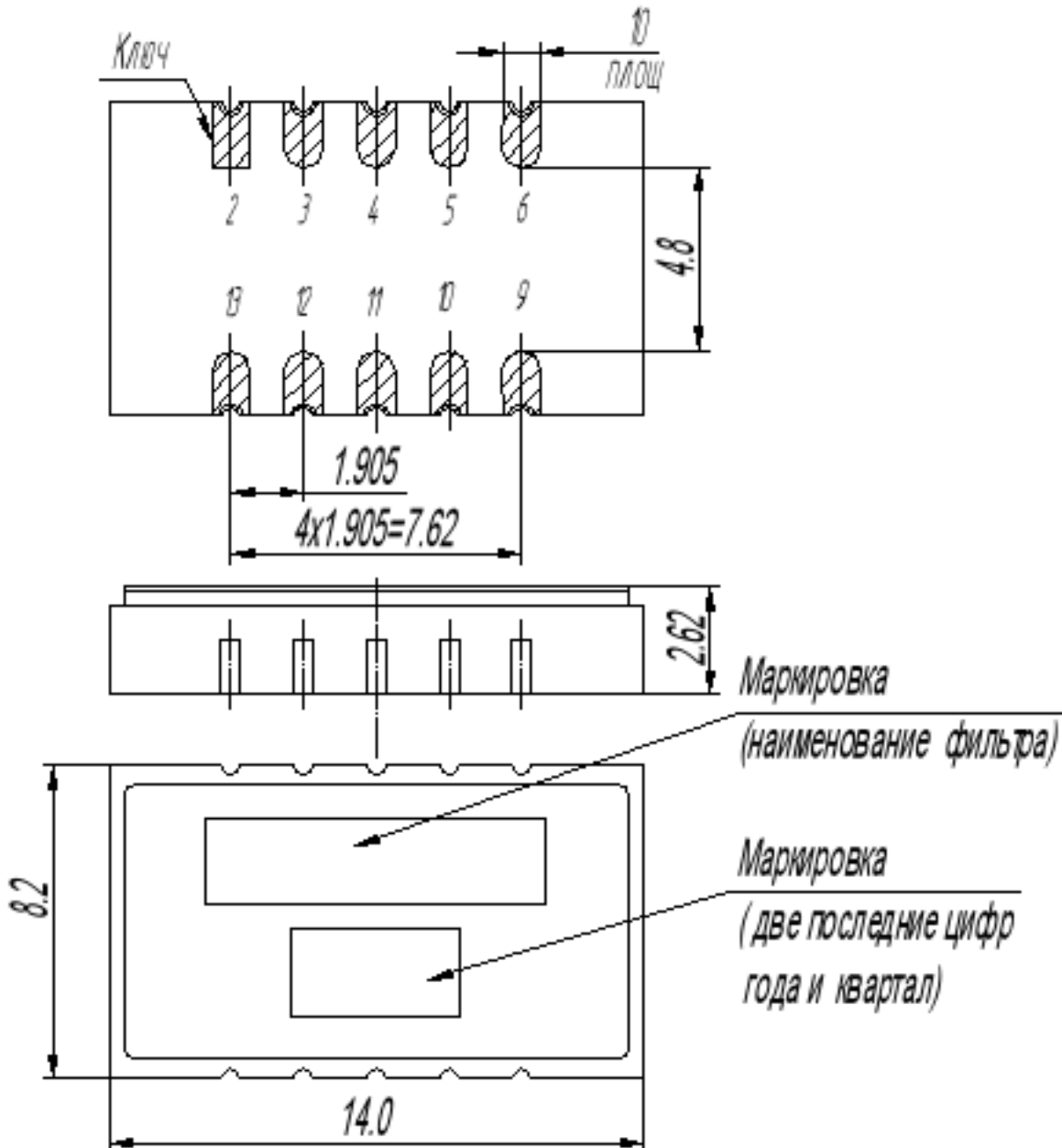
### 1. Основные технические параметры фильтра ФПЗП7-512-1

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота $F_0$	МГц	30,0
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	$\pm 1,0$
Ширина полосы пропускания по уровню -40 дБ, не менее	МГц	6,0
Максимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	24
Гарантированное относительное затухание в полосах задерживания, не менее		
1-25 МГц	дБ	49
25-27,5 МГц		35
30,25-35 МГц		35
35-60 МГц		40
Температурный коэффициент частоты	ppm	-72

- Максимальное напряжение сигнала на входе фильтра 2В
- Сопротивление нагрузки и генератора  $50 \pm 5\%$  Ом
- Диапазон рабочих температур: - 50°C .. + 80 °C



## 2. Габариты и маркировка фильтра ФПЗП7-512-1



6 - вход;

13 - выход;

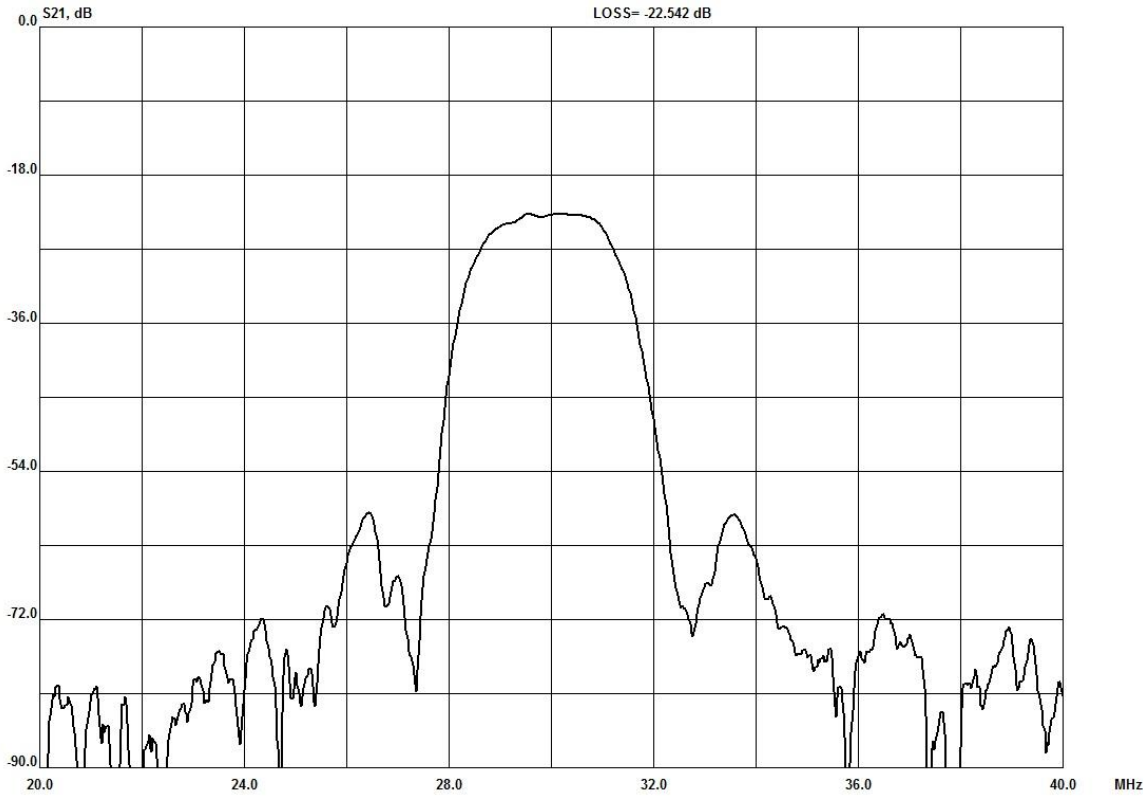
Остальные – общий.



### 3. Измеренные частотные характеристики фильтра ФПЗП7-512-1 ( $F_0 = 30,0$ МГц):

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

$|S_{21}|$ , дБ



$|S_{21}|$ , дБ

