

# Полосовой фильтр на ПАВ ФПЗП7-3676Е

Назначение:

- фильтр промежуточной частоты для цифровых систем телевидения
- номинальная частота полосы пропускания 36,0 МГц
- полоса пропускания 7,6 МГц

Режим измерения:

- $t=25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,
- $R_1=R_n=50\text{ Ом}$
- апертура измерения ГВЗ 400 кГц

Тип корпуса: DIP-24-7

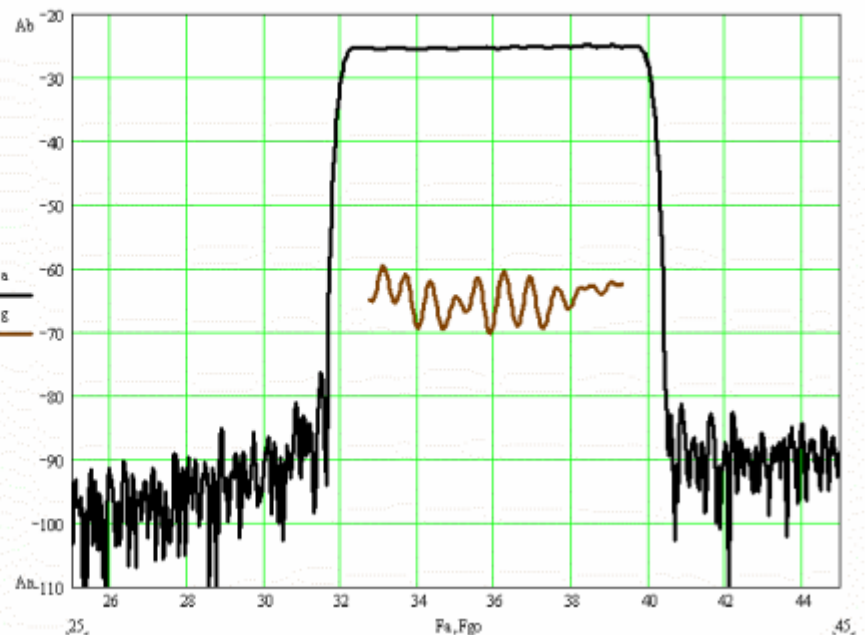
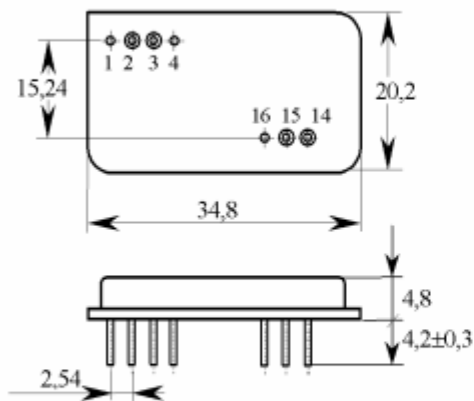
Назначение выводов:

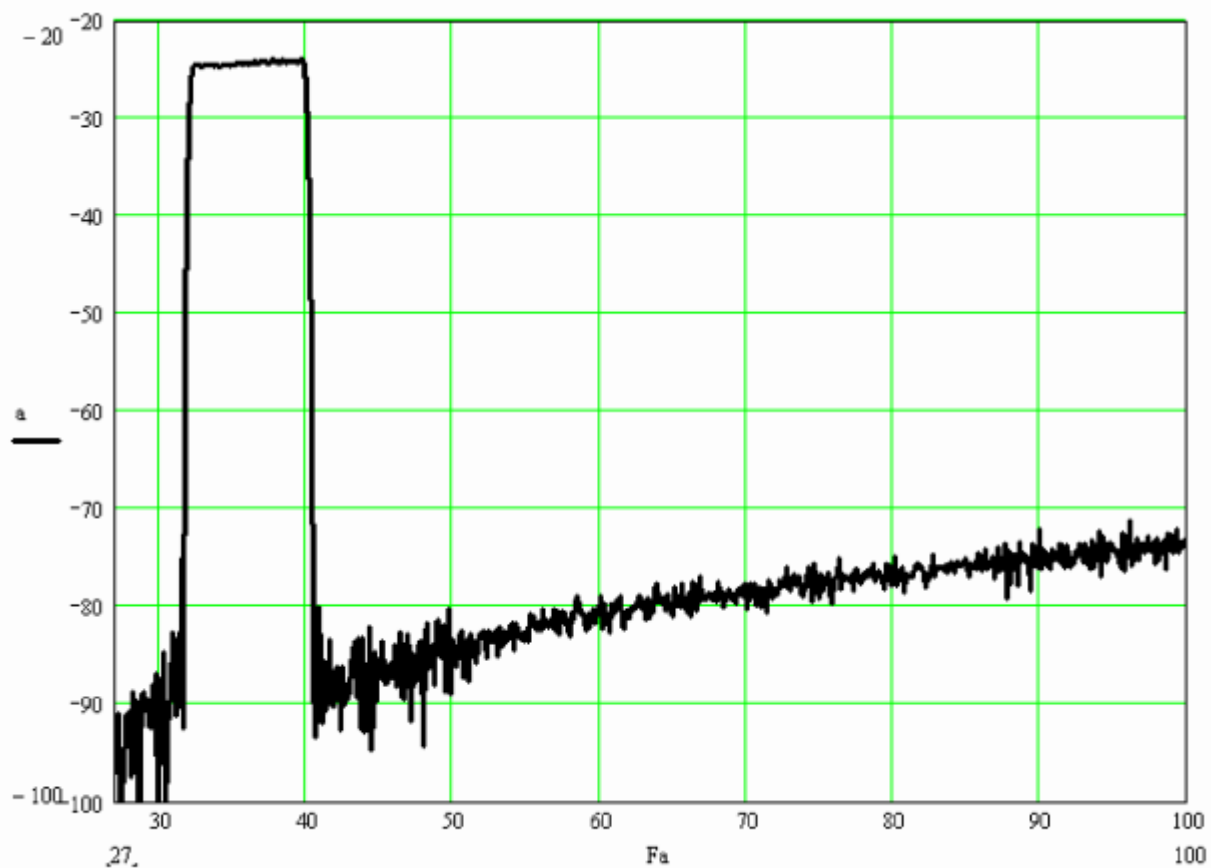
- 2 – вход земля;
- 3 – вход;
- 14 – выход земля;
- 15 – выход;
- 1,4,16 – заземлить

## Основные электрические параметры

Наименование параметра	Ед. изм.	Типичное значение
Минимальное вносимое затухание	дБ	25-27
Ширина полосы пропускания по уровню 1 дБ, не менее	МГц	7,6
Мах. неравномерность в полосе частот 32,25...39,85 МГц	дБ	0,8
Гарантированное затухание относительно уровня на номинальной частоте, не менее 31,65 МГц 40,45 МГц	дБ	40 40
Гарантированное затухание относительно уровня на номинальной частоте в диапазоне частот, не менее 25,0...30,0 МГц 30,0...31,65 МГц 40,45...42,0 МГц 42,0...45,0 МГц	дБ	50 40 40 50
Неравномерность характеристики ГВЗ в диапазоне частот, не более 32,85...39,25 МГц	нс	50
Температурный коэффициент частоты	ppm	-72

## Амплитудно-частотная характеристика фильтра





### Характеристика ГВЗ и АЧХ в полосе пропускания

