



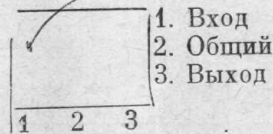
# ФИЛЬТРЫ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЕ ФПП6-1

## ЭТИКЕТКА

Фильтры пьезокерамические монолитной конструкции ФПП6-1 предназначены для формирования тракта промежуточной частоты ультракоротковолнового диапазона радиовещательных приемников.

Климатическое исполнение УХЛ 3.1.

Схема расположения выводов



Место маркировки

ПРИМЕЧАНИЕ: Маркировочные точки наносятся со стороны входа фильтра

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица 1

Наименование параметра	Исполнения фильтров		
	ФПП6-1.1.	ФПП6-1.2	ФПП6-1.3 ФПП6-1.4 ФПП6-1.5
Средняя частота полосы пропускания ср., МГц	10,7±0,1	10,7±0,1	—
Ширина полосы пропускания по уровню 6 дБ Δ, кГц	150—220	190-280	190-280
Ширина полосы пропускания по уровню 20 дБ Δ, кГц <i>не более</i>	480	530	530
Минимальное вносимое затухание в. мин. дБ, не более	12	10	10
Неравномерность затухания, Δ, дБ, не более	1	1	1
Гарантированное относительное затухание в диапазоне частот (8— $f_5$ ) МГц и ( $f_6$ —12) МГц гар. дБ, не менее	32	34	34
Неравномерность группового времени задержания в диапазоне частот ном. ±50 кГц) Δ зам, н с, не более			
ФПП6-1,3			300
ФПП6-1,4			500
ФПП6-1,5			800
Номинальная частота ном., МГц	—	—	10,64±0,04
	—	—	10,67±0,03
			10,73±0,03
			10,76±0,04

Условное обозначение	Маркировка			
	первая точка		вторая точка	
	ном., МГц	цвет точки	$\Delta t$ зам. н.с.	цвет точки
ФПП6-1.1	—	золотисто-желтая	—	—
ФПП6-1.2	—	красная	—	—
ФПП6-1.3	10,64 ± 0,04 10,67 ± 0,03	черная белая	∠ 300	красная
ФПП6-1.4	10,70 ± 0,03 10,73 ± 0,03	красная красно-коричневая	∠ 500	золотисто-желтая
ФПП6-1.5	10,76 ± 0,04	золотисто-желтая	∠ 800	черная

## ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Норма
Входное напряжение фильтра, В, не более	1,5
Входная и выходная емкость фильтра, пФ, не более	10—25
Напряжение постоянного тока, В, не более	25

Содержание драгоценных металлов в одном фильтре:

серебро —  $0,78014 \cdot 10^{-2}$  г; *0,578014 · 10<sup>-2</sup>*

Содержание цветных металлов в одном фильтре:

бронза Бр КМцЗ-1 — 0,02 г

## СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Фильтры пьезокерамические ФПП6-1 соответствуют техническим условиям АШПК. 433550.001 ТУ.  
Штамп ОТК

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Предельно-допустимые значения сигнала на входе фильтра, не более 1,5 В.
2. При пайке выводов фильтров запрещается прогревать фильтры выше предельной температуры среды 60°C.

Не допускается пайка выводов фильтров более 4с и на расстоянии менее 2 мм от уступов крайних выводов.

При пайке выводов фильтров следует применять меры, исключая повреждения фильтров из-за механических усилий и перегрева.

После пайки выводов фильтра покрыть защитным лаком.

3. При установке и монтаже фильтров в аппаратуре не допускается использование материалов и флюсов, растворяющих герметизирующий компаунд.