



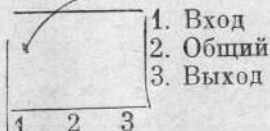
ФИЛЬТРЫ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЕ ФПП6-1

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 f_{cp} , МГц	$10,7 \pm 0,1$	$10,7 \pm 0,1$	—
Ширина полосы пропускания по уровню 6 дБ Δf_{6dB} , кГц	150—220	190—280	190—280
Ширина полосы пропускания по уровню 20 дБ Δf_{20dB} , кГц	480	530	530
Минимальное вносимое затухание $\alpha_{вн}$, мин. дБ, не более	12	10	10
Неравномерность затухания, $\Delta \alpha$, дБ, не более	1	1	1
Гарантированное относительное затухание в диапазоне частот $(8 - f_{с5})$ МГц и $(f_{с6} - 12)$ МГц гар. дБ, не менее	32	34	34
Неравномерность группового времени задержки в диапазоне частот ± 50 кГц $\Delta \tau$ зам, н с, не более	—	—	—
ФПП6-1,3	—	—	300
ФПП6-1,4	—	—	500
ФПП6-1,5	—	—	800
Номинальная частота ном., МГц	—	—	$10,64 \pm 0,04$ $10,67 \pm 0,03$ $10,7 \pm 0,03$ $10,73 \pm 0,03$ $10,76 \pm 0,04$

Таблица 2

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

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Таблица 3

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 г*

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 4 с и на расстоянии менее 2 мм от уступов крайних выводов.

При пайке выводов фильтров следует применять меры, исключающие 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.

Г. ф-л ВПОП-91 г 1698—5000 А5.