



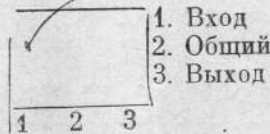
ФИЛЬТРЫ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЕ ФПП6-1

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 ср., МГц	$10,7 \pm 0,1$	$10,7 \pm 0,1$	—
Ширина полосы пропускания по уровню 6 дБ Δf , кГц	150—220	190-280	190-280
Ширина полосы пропускания по уровню 20 дБ Δf , кГц <i>не более</i>	480	530	530
Минимальное вносимое затухание в. 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 α гар. дБ, не менее	32	34	34
Неравномерность группового времени замедления 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	—	—	$10,64 \pm 0,04$
	—	—	$10,67 \pm 0,03$
			$10,7 \pm 0,03$
			$10,73 \pm 0,03$
			$10,76 \pm 0,04$

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 ± 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 · 10⁻² г; *0,578014 · 10⁻² 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, исключая повреждение 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.