

# ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П-03

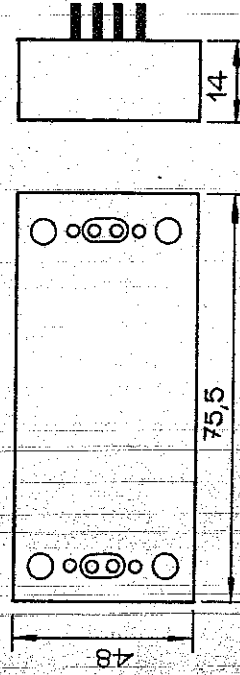
В зависимости от электрических параметров изготавливается 2 типоминиала.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон частот, кГц: ФП2П-03	50...400 (ряд значений)
Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, % от $f_{ном}$	112,305
Коэффициент прямоугольности, не более, по уровням: 30 и 3 дБ	0,015...0,10
50 и 3 дБ	2,5
80 и 3 дБ (для ФП2П-03-01)	6
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более: ФП2П-03	4,5
ФП2П-03-01	2,0
Гарантированное затухание в полосе задерживания $f_{ном} \pm 10\%$ , не менее: ФП2П-03	1,5
ФП2П-03-01	60
Коэффициент передачи, не менее: ФП2П-03	80
ФП2П-03-01	0,3
Нагрузочное сопротивление, кОм, $\pm 10\%$	0,25
(ряд значений)	0,8...10,0
Нагрузочная емкость, пФ, $\pm 10\%$	20
Объем, см <sup>3</sup> , не более: ФП2П-03	161,9
ФП2П-03-01	39,4
Масса, г, не более: ФП2П-03	110
ФП2П-03-01	30

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-10...+60
-40...+70	
-60...+85	
Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц, для фильтров на частотах: 50...220 кГц	1...1000
220...400 кГц	ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)
1...1000	98,1 (10)
ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	392 (40)
Многократный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	1471 (150)
Одиночный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	490 (50)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	



# ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П-04

В зависимости от электрических параметров изготавливается 2 типоминиала.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон частот, кГц: ФП2П-04	4500...5500 (любая в диапазоне)
Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, кГц: ФП2П-04	5000
ФП2П-04-01	50 ± 1,5
ФП2П-04-01	20 ± 1,5
Коэффициент прямоугольности по уровням 40 и 3 дБ, не более	2,0
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	2,0
Гарантированное затухание в полосе задерживания $f_{ном} \pm 300$ кГц, дБ, не менее	40
Затухание передачи, дБ, не более	12
Нагрузочное сопротивление, кОм, $\pm 30\%$	3,3
Нагрузочная емкость, пФ, $\pm 20\%$	25
Объем, см <sup>3</sup>	65,2
Масса, г, не более	120

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-40...+70
Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц	1...200
ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	49 (5)
Многократный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	392 (40)
Одиночный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	735,5 (75)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	981 (100)

