

ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П-03

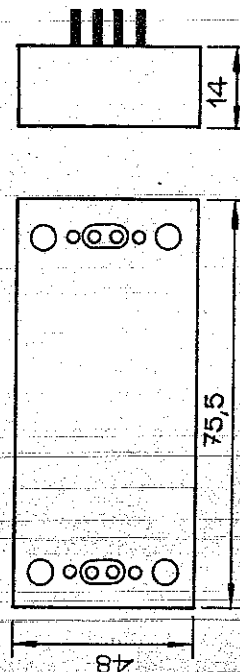
В зависимости от электрических параметров изготавливается 2 типоминнала.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон частот, кГц: ФП2П-03	50...400 (ряд значений)
Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, % от $f_{\text{ном}}$	112...305
Коэффициент прямоугольности, не более, по уровням:	0,015...0,10
30 и 3 дБ	2,5
50 и 3 дБ	6
80 и 3 дБ (для ФП2П-03-01)	4,5
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более: ФП2П-03	2,0
ФП2П-03-01	1,5
Гарантированное затухание в полосе задерживания $f_{\text{ном}} \pm 10\%$, не менее: ФП2П-03	60
ФП2П-03-01	80
Коэффициент передачи, не менее: ФП2П-03	0,3
ФП2П-03-01	0,25
Нагрузочное сопротивление, кОм, $\pm 10\%$	0,8...10,0 (ряд значений)
Нагрузочная емкость, пФ, $\pm 10\%$	20
Объем, см ³ , 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...600
ускорение, м/с ² (g)	1...1000
Многократный удар с ускорением, м/с ² (g)	98,1 (10)
Одиночный удар с ускорением, м/с ² (g)	392 (40)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с ² (g)	1471 (150)
	490 (50)



ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П-04

В зависимости от электрических параметров изготавливается 2 типоминнала.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон частот, кГц: ФП2П-04	4500...5500 (любая в диапазоне)
Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, кГц: ФП2П-04-01	5000
ФП2П-04	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 $f \pm 300$ 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 ³	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 ² (g)	49 (5)
Многократный удар с ускорением, м/с ² (g)	392 (40)
Одиночный удар с ускорением, м/с ² (g)	735,5 (75)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с ² (g)	981 (100)

