

ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ФП1П-049

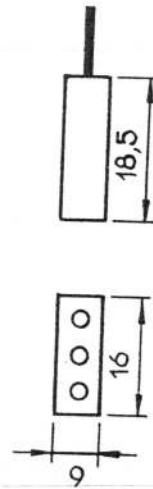
В зависимости от электрических параметров изготавливается 10 типоминимумов.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Средняя частота полосы пропускания, МГц:	
ФП1П-049-1-1, ФП1П-049-2-1	10,64
ФП1П-049-1-2, ФП1П-049-2-2	10,67
ФП1П-049-1-3, ФП1П-049-2-3	10,70
ФП1П-049-1-4, ФП1П-049-2-4	10,73
ФП1П-049-1-5, ФП1П-049-2-5	10,76
Ширина полосы пропускания, кГц, по уровню:	
6 дБ: ФП1П-049-1	150...205
ФП1П-049-2	195...280
26 дБ: ФП1П-049-1	505
ФП1П-049-2	585
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	3
Гарантированное затухание в полосе задерживания, дБ, не менее	30
Минимальное вносимое затухание, дБ, не более	10
Нагрузочное сопротивление, Ом, $\pm 10\%$	330
Нагрузочная емкость, пФ, не более	10
Объем, см ³	1,8
Масса, г, не более	5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-25...+55
Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1...80
ускорение, м/с ² (g)	49 (5)
Многократный удар с ускорением, м/с ² (g)	147,1 (15)



ПОЛОСОВОЙ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР НА ПАВ ФП1П-050

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, МГц	7,85
Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, кГц	420
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	1,5
Гарантированное затухание, дБ, не менее, в полосах задерживания: $f_{\text{ном}} \pm 0,7 \text{ МГц}$	30
$f_{\text{ном}} \pm 2,4 \text{ МГц}$	40
$f_{\text{ном}} \pm 3,6 \text{ МГц}$	50
Затухание передачи, дБ, не более	18
Нагрузочное сопротивление, Ом	125
Объем, см ³	1,13
Масса, г, не более	7

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-60...+85
Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1...300
ускорение, м/с ² (g)	49 (5)
Многократный удар с ускорением, м/с ² (g)	147,1 (15)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с ² (g)	98,1 (10)

