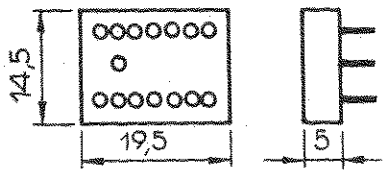
МОНОЛИТНЫЙ ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П6-453

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, МГц	46,219
Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, кГц	15...25
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	1,0
Гарантированное затухание, дБ, не менее:	
на частотах $f_{ном} \pm (127...129)$ кГц	20
в полосе задерживания $f_{ном} - (5000...225)$ кГц и $f_{ном} + (225...5000)$ кГц	40
на частоте $f_{ном} + 2444$ кГц	50
Вносимое затухание, дБ, не более	2
Нагрузочное сопротивление, кОм, ± 10%	1,2
Объем, см^3	1,4
Масса, г, не более	2,5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	–10...+70
Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц	1...600
ускорение, м/с^2 (g)	98,1 (10)
Многократный удар с ускорением, м/с^2 (g)	392 (40)
Одиночный удар с ускорением, м/с^2 (g)	4905 (500)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с^2 (g)	98,1 (10)

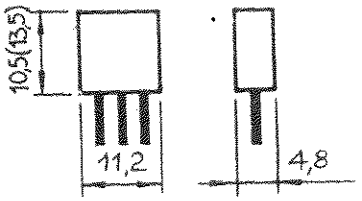


МОНОЛИТНЫЙ ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П8-281

В зависимости от номинальной частоты изготавливается 5 типономиналов.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон частот, МГц:	
ФП2П8-281-1	20...31,5
ФП2П8-281-2	20...22
ФП2П8-281-3	30...46
ФП2П8-281-4	46...75
ФП2П8-281-5	34...52
Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, кГц:	
ФП2П8-281-1	8 ± 1,5
ФП2П8-281-2	100 ± 15
ФП2П8-281-3	5,9 ± 1,0
ФП2П8-281-4	10 ± 1,5
ФП2П8-281-5	30 ± 5
Коэффициент прямоугольности, не более, по уровням:	
30 и 3 дБ (для ФП2П8-281-1, 3, 4, 5)	6
20 и 3 дБ (для ФП2П8-281-2)	5
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	1,0
Гарантированное затухание в полосе задерживания, дБ, не менее	20; 35; 40
Затухание передачи, дБ, не более	10
Порядок фильтра	2
Нагрузочное сопротивление, кОм, ± 10%	0,18...11
Нагрузочная емкость, пФ, ± 0,35 пФ	1,5; 2,5
Объем, см^3: ФП2П8-281-1, 2, 5	0,56
ФП2П8-281-3, 4	0,73
Масса, г, не более	3

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	–60...+70
Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц	1...2000
ускорение, м/с^2 (g)	98,1 (10)
Многократный удар с ускорением, м/с^2 (g)	392 (40)
Одиночный удар с ускорением, м/с^2 (g)	4905 (500)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с^2 (g)	245 (25)