

# Монолитный полосовой кварцевый фильтр ФП2П8-281

## 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 относительно $f_{ном}$ по уровню 3 дБ, кГц :	
ФП2П8-281-1	$8 \pm 1,5$
ФП2П8-281-2	$100 \pm 15$
ФП2П8-281-3	$5,9 \pm 1,0$
ФП2П8-281-4	$10 \pm 1,5$
ФП2П8-281-5	$30 \pm 5,0$
Коэффициент прямоугольности, не более, по уровням:	
30 и 3 дБ	6
20 и 3 дБ	5
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	1
Гарантированное затухание в полосе задерживания, не менее	20; 35; 40
Затухание передачи, дБ, не более	10
Порядок фильтра	2
Нагрузочное эквивалентное сопротивление, кОм, $\pm 10\%$	0,18 ... 11,0
Объем, см <sup>3</sup>	
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 ... 2014
ускорение м/с <sup>2</sup> (g)	98,19 (10)
Многократный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	392 (40)
Одиночный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	4905 (500)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	245 (25)

