

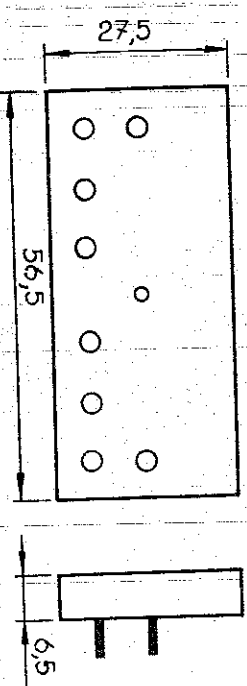
# МОДЛОСЛОВИЦА ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФПТ2П-293

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, МГц	5,0
Ширина полосы пропускания по уровню, кГц: 2,5 дБ	3,5
60 дБ	15
Неравномерность затухания в полосе пропускания,	2,5
дБ, не более	
Гарантированное затухание в полосе задерживания,	60
дБ, не менее	
Минимальное вносимое затухание, дБ, не более	5,0
Порядок фильтра	6
Нагрузочное сопротивление, КОм, ±5%	2,2
Нагрузочная емкость, пФ, ±5%: на входе	10
на выходе	14
Объем, см <sup>3</sup>	13,9
Масса, г, не более	40

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-60...+85
Вибрационные нагрузки, диапазон частот, Гц	10...1000
ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	98,1 (10)
Многократный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	343,35 (35)
Одиночный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	490 (50)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	490 (50)



18

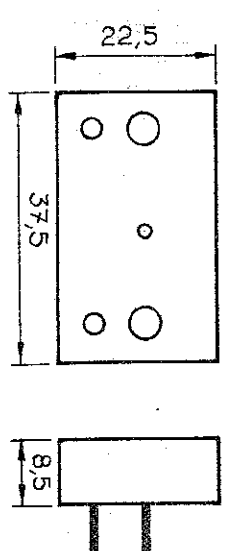
# ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФПТ2П-307

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон частот, МГц	9,5...11,5 (ряд значений)
Ширина полосы пропускания относительно f <sub>ном</sub> , кГц, по уровню:	
6 дБ	±9
80 дБ	±25
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	2
Гарантированное затухание в полосе задерживания, дБ, не менее	80
Вносимое затухание, дБ, не более	7
Порядок фильтра	8
Нагрузочное эквивалентное сопротивление, КОм	3,9
Объем, см <sup>3</sup>	7,2
Масса, г, не более	20

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-60...+85
Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц	5...1000
ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	98,1 (10)
Многократный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	1471 (150)
Одиночный удар с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	4905 (500)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с <sup>2</sup> (g)	245 (25)



19