

ПОЛОСОВОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ФЭМ-009

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Средняя частота, кГц	80
Ширина полосы пропускания по уровню 6 дБ, кГц	3
Коэффициент прямоугольности по уровням 60 и 6 дБ, не более	3
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более	2,5
Гарантированное затухание в полосе задерживания, дБ, не менее, в диапазонах частот:	
60...75 кГц	40
75...85 кГц	60
85...100 кГц	40
Коэффициент передачи, не менее	0,18
Нагрузочное сопротивление, кОм, $\pm 10\%$:	
на входе	10
на выходе	2
Нагрузочная емкость, пФ, $\pm 5\%$	2000...15000
Объем, см ³	7,8
Масса, г, не более	15,5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-60...+85
Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц	1...1000
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)	1471 (150)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с ² (g)	245 (25)



ПОЛОСОВОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ФЭМ-011

В зависимости от номинальной частоты изготавливается 4 типоминнала.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная частота, кГц:	ФЭМ-011-67, ФЭМ-011-68	300,000
	ФЭМ-011-69	300,310
	ФЭМ-011-70	299,690
Ширина полосы пропускания, Гц, по уровню:		
6 дБ:	ФЭМ-011-67	1250
	ФЭМ-011-68, ФЭМ-011-69, ФЭМ-011-70	600
60 дБ:	ФЭМ-011-67	4000
	ФЭМ-011-68, ФЭМ-011-69, ФЭМ-011-70	2000
Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более		2,0
Гарантированное затухание в полосе задерживания, дБ, не менее		60
Коэффициент передачи, не менее		0,3
Нагрузочное сопротивление, кОм, $\pm 10\%$		3
Нагрузочная емкость, пФ, $\pm 5\%$		200...1300
Объем, см ³		5,8
Масса, г, не более		18

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-50...+70
Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц	1...200
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)	1471 (150)
Линейные нагрузки с ускорением, м/с ² (g)	245 (25)

