

Фильтр помехоподавляющий герметичный для диапазона частот до 10 ГГц (ФПГ-01)

Фильтры помехоподавляющие герметичные ФПГ-01 доступны для поставки потребителю по техническим условиям КАПД.431145.001ТУ, категория качества «ВП».

Изделия внесены в перечень электронной компонентной базы, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации вооружения, военной и специальной техники.



Фильтры ФПГ-01 являются аналогами фильтров серии 4300 / 4305 – CTS / Tusonix, серии ZS/ZP/ZR – EMI Filter Company, серии ZS/ZR – AVX, серии SCI-9909/9900 – API Technologies / Spectrum Control.

Предназначены для применения в качестве встроенного элемента в модулях ВЧ/СВЧ приемопередающего и усилительного трактов, авиационной и наземной навигационное РЭА, средствах связи, сетях передачи данных и т.п. Применение фильтров серии ФПГ-01 позволит исключить зависимость от иностранных компонентов - аналогов, уменьшить массу СВЧ-модулей, в том числе модулей АФАР, а также улучшить их эксплуатационные характеристики.

Общий вид, габаритные и присоединительные размеры фильтров

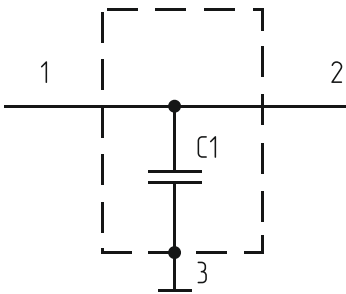
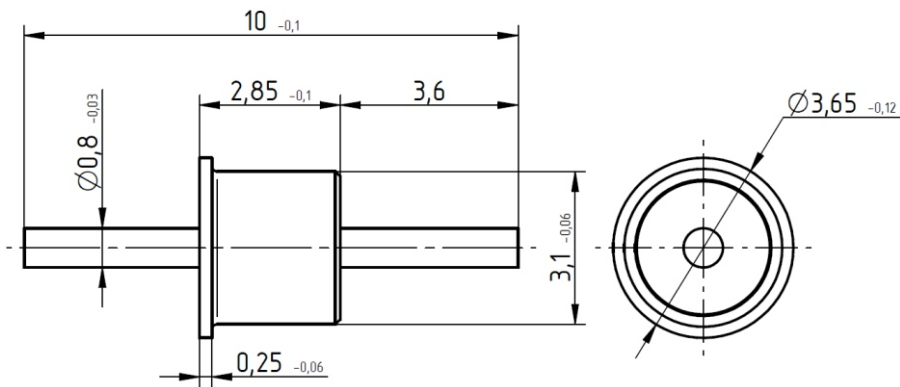


Рис.1 Схема С-фильтра

Технические характеристики

Наименование фильтра		Электрические параметры				Вносимое затухание А, дБ, на частоте, не менее				
	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Емкость, пФ	Отклонение ёмкости, %	ТКЕ	1 МГц	10 МГц	100 МГц	1 ГГц	10 ГГц
ФПГ-01-00	200	5	0	-	-	-	-	-	-	-
ФПГ-01-01			27	+30	M1500	-	-	-	5	15
ФПГ-01-02			100	-0		-	-	3	10	20
ФПГ-01-03			510	+50 -0		-	-	10	15	35
ФПГ-01-04	1000		-			3	15	20	35	
ФПГ-01-05	100		5100			-	10	20	30	45
ФПГ-01-06	50		10000			3	15	25	35	50
ФПГ-01-07			30000			10	20	35	45	55

Производственный цикл — 70 дней
Объем производства — 10000 шт/месяц

