

Помехоподавляющий герметичный резьбовой фильтр (ФПГР)

Герметичные резьбовые фильтры доступны для поставки потребителю по техническим условиям КАПД.431145.011ТУ, категория качества «ОТК».



Фильтры обладают высокой герметичностью, за счет применения металлостеклянного спая. Благодаря данной особенности фильтры идеально подходят для критически важных применений, требующих высокой надежности в самых сложных условиях окружающей среды. А также обеспечивают высокопроизводительную широкополосную фильтрацию электромагнитных помех в диапазоне от 10 кГц до 1 ГГц.

Герметичные резьбовые фильтры, являются аналогами герметичных резьбовых фильтров API Technologies (Spectrum Control).

Применение герметичных фильтров позволит исключить зависимость от иностранных компонентов-аналогов, значительно расширит область применения (аэрокосмическая промышленность, добыча полезных ископаемых, бурение скважин), а также повысит надежность оборудования в части ЭМС.

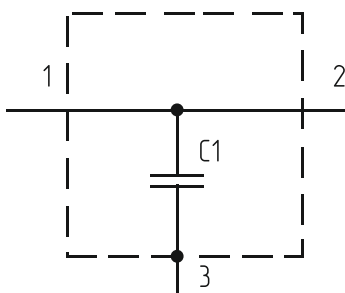


Рис.1 Схема С-фильтра

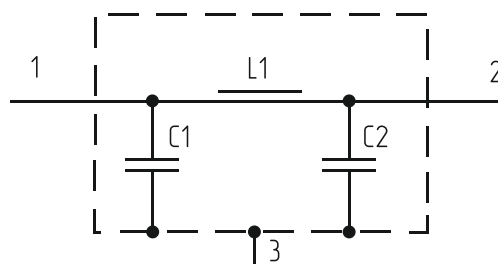


Рис.2 Схема Pi-фильтра

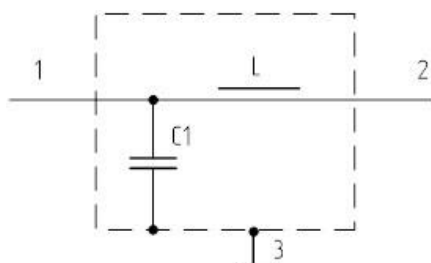


Рис.3 Схема LC-фильтра

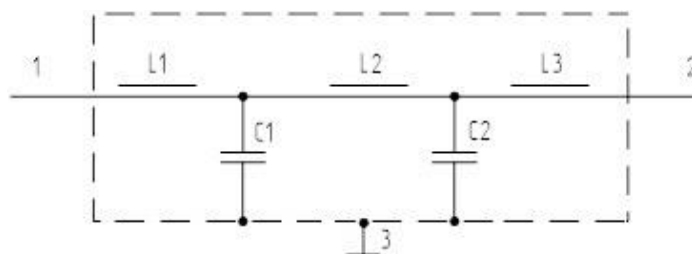


Рис.4 Схема ТТ-фильтра

Технические характеристики

Электрические параметры						Вносимое затухание А, дБ, на частоте, не менее						
Наименование фильтра	Тип схемы	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Группа ТКЕ	30 кГц	150 кГц	300 кГц	1 МГц	10 МГц	100 МГц	1 ГГц
ФПГР-2-1,4мкФ+50/-20%- 50В-15А-Н50-1	LC	1,4	50	15	H50	15	28	33	44	60	70	70
ФПГР-3-0,015мкФ+50/-20%- 200В-15А-Н50-1	C	0,015	50	15	H50	–	–	–	6	25	45	50
ФПГР-3-0,45мкФ+50/-20%- 100В-15А-Н50-1	C	0,45	100	15	H50	6	19	25	36	55	70	70
ФПГР-3-1,4мкФ+50/-20%- 50В-15А-Н50-1	C	1,4	50	15	H50	15	28	33	44	60	70	70
ФПГР-3-0,06мкФ+50/-20%- 400В-15А-Н50-1	C	0,06	400	15	H50	–	5	10	18	38	55	70
ФПГР-2-1,0мкФ+50/-20%- 100В-10А-Н50-1	LC	1,0	100	10	H50	14	28	34	44	52	70	70
ФПГР-2-2,8мкФ+50/-20%- 50В-15А-Н50-1	LC	2,8	50	15	H50	20	34	40	49	60	70	70
ФПГР-3-2,8мкФ+50/-20%- 50В-15А-Н50-1	C	2,8	50	15	H50	20	34	39	50	60	70	70
ФПГР-3-0,15мкФ+50/-20%- 400В-15А-Н50-2	C	0,15	400	15	H50	–	10	16	26	40	52	70
ФПГР-2-0,36мкФ+50/-20%- 400В-15А-Н50-2	LC	0,36	400	15	H50	5	19	25	35	48	62	70
ФПГР-3-4,0мкФ+80/-20%- 50В-15А-Н90-3	C	4,0	50	15	H90	26	40	46	55	60	70	70
ФПГР-1-2,8мкФ+50/-20%- 50В-10А-Н50-3	Pi	2,8	50	10	H50	21	32	40	45	68	70	70
ФПГР-1-1,5мкФ+50/-20%- 50В-1А-Н50-3	Pi	1,5	50	1	H50	15	54	70	70	70	70	70
ФПГР-1-2,8мкФ+50/-20%- 50В-1А-Н50-3	Pi	2,8	50	1	H50	8	52	71	80	80	80	80

Производственный цикл — до 80 дней
Объем производства — 5000 шт/месяц

