

# Помехоподавляющий впаиваемый фильтр (ФПВ)

Помехоподавляющие впаиваемые фильтры (ФПВ) доступны для поставки потребителю по техническим условиям КАПД.431145.012ТУ, категория качества «ОТК».



Фильтры ФПВ предназначены для применения в составе приемо-передающих и усилительных устройств для подавления электромагнитных помех в диапазоне до 10 ГГц, а также для обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронной аппаратуры.

Помехоподавляющие впаиваемые фильтры ФПВ являются аналогами фильтров серии Б23А ООО «Кулон», серий Б24а, Б246 АО «НИИ «Гириконд», а также серии Solder-in Filters API Technologies (Spectrum Control) и CTS (Tusonix)

Применение впаиваемых фильтров позволит исключить зависимость от иностранных компонентов-аналогов, обеспечит высокую плотность монтажа, а также повысит надежность оборудования в части ЭМС.

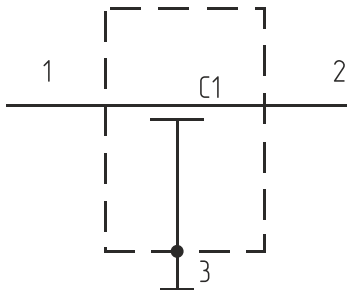


Рис.1 Схема С-фильтра

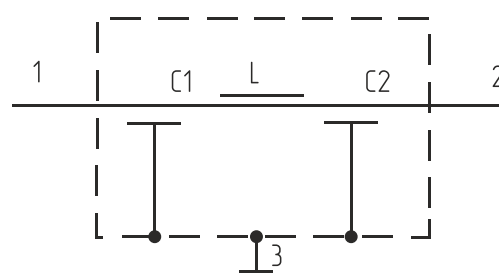


Рис.2 Схема Pi-фильтра

## Технические характеристики

Наименование фильтра	Тип схемы	Электрические параметры			Вносимое затухание А, дБ, на частоте, не менее						
		Номинальная емкость, пФ	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Диаметр фильтра в монтажной части, мм	1 МГц	10 МГц	30 МГц	100 МГц	300 МГц	1 ГГц
ФПВ-100пФ-200В-10А-2,2	C	100пФ	200	10	2,2	-	-	-	3	10	20
ФПВ-100пФ-250В-10А-2,2		100пФ	250	10	2,2	-	-	-	3	10	20
ФПВД-220пФ-250В-10А-4		220пФ	250	10	4	-	-	3	10	17	22
ФПВД-560пФ-200В-10А-4		560пФ	200	10	4	-	-	4	12	22	27
ФПВ-1000пФ-200В-10А-3,56		1000пФ	200	10	3,56	-	-	-	15	25	35
ФПВД-6800пФ-100В-10А-5		6800пФ	100	10	5	3	20	25	35	40	45
ФПВ-0,3мкФ-50В-10А-5,16		0,3 мкФ	50	10	5,16	16	33	41	45	48	50
ФПВ-0,05мкФ-100В-10А-4,67		0,05 мкФ	100	10	4,67	32	47	54	60	66	70
ФПВД-3,3мкФ-50В-10А-8		3,3 мкФ	50	10	8	45	55	58	65	69	70
ФПВ-1-400пФ-100В-1А-2,2		Pi	400пФ	100	1	2,2	-	-	5	20	35
ФПВ-1-1000пФ-250В-10А-5	1000пФ		250	10	5	-	3	12	35	42	60
ФПВ-1-1500пФ-250В-10А-5	1500пФ		250	10	5	-	5	15	40	47	60
ФПВ-1-1500пФ-200В-10А-3,56	1500пФ		200	10	3,56	-	5	15	40	50	70
ФПВ-1-1500пФ-200В-10А-5	1500пФ		200	10	5	-	3	15	45	50	70
ФПВ-1-3000пФ-100В-0,2А-2,2	3000пФ		200	0,2	2,2	-	15	30	60	60	60
ФПВ-1-3000пФ-200В-15А-3,56	3000пФ		200	15	3,56	-	7	25	50	65	65
ФПВ-1-5500пФ-100В-10А-4,95	5500пФ		100	10	4,95	-	14	30	55	65	70
ФПВ-1-10000пФ-100В-0,2А-2,2	10000пФ		100	0,2	2,2	5	35	50	60	60	60
ФПВ-1-0,022мкФ-70В-10А-4,95	22000пФ		70	10	4,95	7	35	60	70	70	70

Производственный цикл — 70 дней

Объем производства — 20000 шт/месяц

