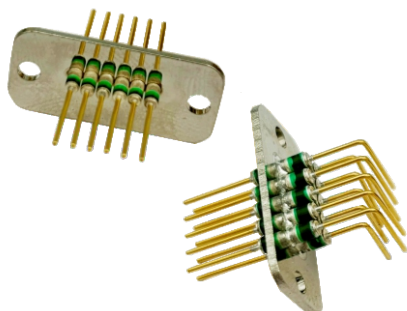


Фильтры на пластине

Помехоподавляющий фильтр на пластине (ФП)

Фильтры на пластине доступны для поставки потребителю по техническим условиям КАПД.468822.001ТУ, категория качества «ОТК».



Разрабатываемые фильтры на пластине применяются в составе приемопередающих и усилительных устройств для подавления электромагнитных помех в диапазоне до 1 ГГц.

Фильтры являются аналогами фильтров серий 52-970-xxx-xxx и 52-971-xxx-xxx API Technologies (Spectrum Control).

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

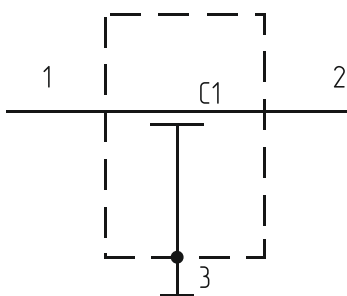


Рис.1 Схема С-фильтра

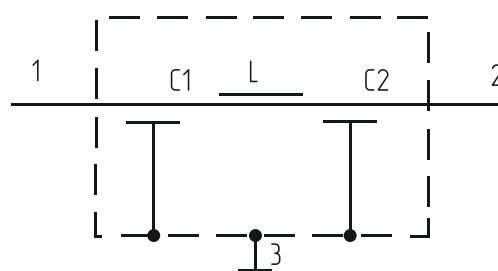
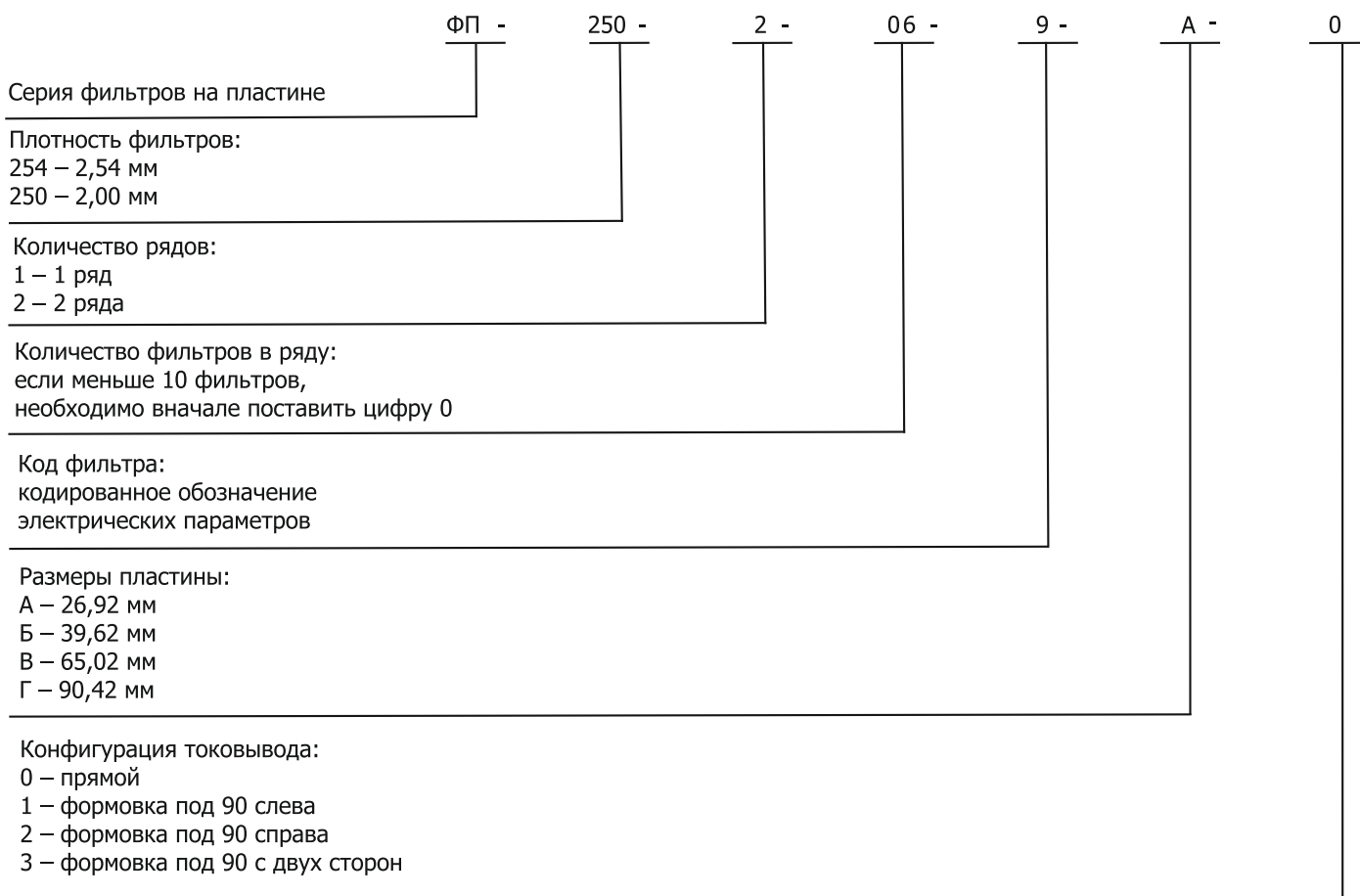


Рис.2 Схема Pi-фильтра

Технические характеристики

Электрические параметры				Вносимое затухание А, дБ, не менее на частоте									
Код фильтра	Группа ТКЕ	Емкость, пФ	Допуск, %	Тип схемы	Номинальное напряжение, В	5	10	20	50	100	200	500	1
						МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	МГц	ГГц
1	M1500	68	±25	C	100	-	-	-	-	-	3	10	16
2	M1500	100	±25		100	-	-	-	-	1	6	13	19
3	H50	135	+50/-20		100	-	-	-	1	5	10	16	20
4	H50	470	+50/-20		100	-	-	2	7	13	18	25	27
5	H50	820	+50/-20		100	-	1	5	12	18	23	30	33
6	H50	1000	+50/-20		100	-	2	7	14	20	25	32	35
7	H90	1500	+100/-20		100	1	4	10	16	22	29	36	37
8	H90	2500	+100/-20		100	5	11	17	23	29	35	38	40
9	H90	4000	+100/-20		100	9	15	21	27	34	38	42	46
10	H90	6800	+100/-20		100	15	20	25	35	40	45	55	60
11	M1500	68	±25	Pi	100	-	-	-	-	1	3	8	19
12	M1500	100	±25		100	-	-	-	-	2	6	11	27
13	H50	135	+50/-20		100	-	-	-	1	6	10	20	34
14	H50	470	+50/-20		100	-	-	-	8	14	21	36	43
15	H50	820	+50/-20		100	-	-	4	13	22	31	45	52
16	H50	1000	+50/-20		100	-	2	6	14	22	33	51	59
17	H90	1700	+100/-20		100	1	6	12	23	35	48	64	69
18	H90	2500	+100/-20		100	4	9	15	28	41	54	70	70
19	H90	5000	+100/-20		100	9	15	23	41	53	66	70	70
20	H90	10000	+100/-20		100	20	33	47	55	60	70	70	70

Условное обозначение фильтров на пластине



Производственный цикл — до 80 дней
Объем производства — 3000 шт/месяц