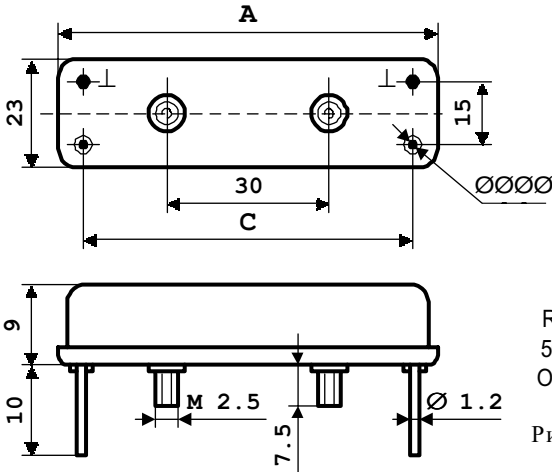


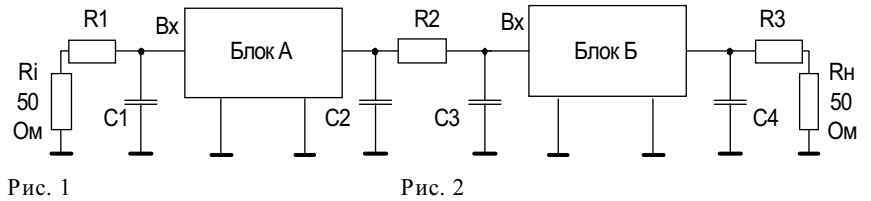
**Фильтр пьезоэлектрический кварцевый монолитный нижней боковой полосы
16-го порядка ФП2О4-566 КЖДГ.433541.004ТУ
Электрические параметры фильтра**

Номинальная частота, кГц	5000
Нижняя частота среза по ур.3дБ, не более, кГц	4996,5
Верхняя частота среза по ур.3дБ, не менее, кГц	4999,7
Затухание на частоте 5000,0 кГц, не менее, дБ	25
Затухание на частоте 5000,3 кГц, не менее, дБ	55
Затухание на частоте 4995,7 кГц, не менее, дБ	60
Затухание в полосе задерживания ± 200 кГц не менее, дБ	100
Неравномерность ЧХЗ в полосе пропускания, не более, дБ	2,5
Затухание передачи, не более, дБ	16
Интервал рабочих температур, °С	0...+55
Корпус фильтра металлокерамический	2 блока по рис. 1 вар.1
Схема включения	рис. 2



Вар.	A	C
1	61,5	52,5
2	76,0	67,5

$R1=R3=2,2\text{кОм}\pm 10\%$
 $R2=0,33\text{кОм}\pm 10\%$
 $C1=C4=8,0\text{пФ}\pm 10\%$
 $C2=C3=3,5\text{пФ}\pm 10\%$
 $C1...C4$ - с учетом емкости монтажа



пример обозначения фильтра при заказе и в конструкторской документации:

ФП2О4-566 КЖДГ.433541.004ТУ

**Фильтры пьезоэлектрические кварцевые монолитные
ФП2П4-49, ФП2П4-50, ФП2П4-426, ФП2П4-427 аЦ0.206.063ТУ
Электрические параметры**

Типономинал фильтра	Порядок фил.	Диапазон номинальных кГц	Полоса пропускания по уровню 3дБ не менее, кГц	Затухание передачи не более, дБ	Коефф. прямоуг. 80/3 дБ не более	Схема включения рис.	Нагрузки фильтра			Корпус рис вар.
							R1, R2 кОм	C1, C2 пФ	Z1, Z2 ком	
ФП2П4-49	8	4938,75..5053,75	3,5	10	2,5	3	2,4	10		1
ФП2П4-50	8	4938,75..5001,25	4,0	10	2,5	3	2,4	10		1
ФП2П4-426	8	5055,00..5100,00	5,5	10	2,5	3	3,3	6,2		1
ФП2П4-427	8	5055,00..5100,00	6,25	10	2,5	3	3,3	6,2		1
ФП2П4-427-1	10	5047,50..5052,00	12,0	10	2,2	4			2,1	2

Неравномерность ЧХЗ затухания в полосе пропускания не более,
 Гарантированное затухание в полосе задержки $f_{ном} \pm 200$ кГц не менее
 Интервал рабочих температур

2,5 дБ
 80 дБ
 -60...+85 °С

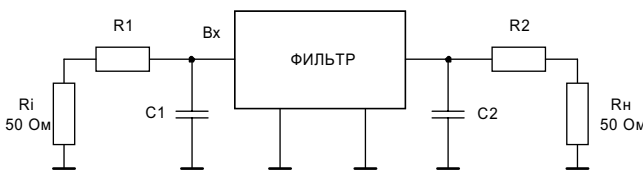


Рис. 3

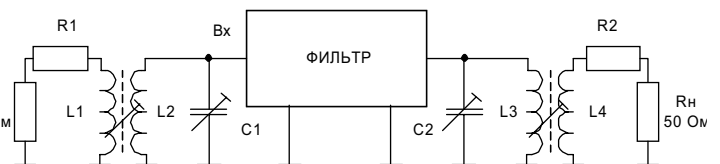


Рис. 4

Вибрация 1-2000 Гц 15g, одиночный удар 1000g.

Пример обозначения фильтра ФП2П4-427-1 при заказе и в конструкторской документации:

ФП2П4-427-1 аЦ0.206.063ТУ