

Фильтры полосовые пьезоэлектрические кварцевые монолитные
ФП2П4-49, ФП2П4-50, ФП2П4-426, ФП2П4-427
 аЦО.206.063ТУ (приемка 5)

Электрические параметры

Типономинал фильтра	Порядок	Ряд номинальных частот в диапазоне, кГц	Полоса пропускания по ур. 3дБ, кГц	Затухание передачи дБ, не более	Коэфф. прямоуг. 80/3 дБ не более	Схема включения рис.	Нагрузки фильтра			Корпус рис.1 вар.
							R1,R2 кОм	C1,C2 пФ	Z1,Z2 ком	
ФП2П4-										
-49-01...46	8	4938,75..5053,75	3,5	10	2,5	3	2,4	10		1
-49-47...93	8	4938,75..5001,25	4,0	10	2,5	3	2,4	10		1
-50-01...10	8	5055,00..5100,00	5,5	10	2,5	3	3,3	6,2		1
-50-11...20	8	5055,00..5100,00	6,25	10	2,5	3	3,3	6,2		1
ФП2П4-426	8	5047,50	1,7	14	3,0	3	1,2	2,0		1
ФП2П4-426-1	8	5008,75	1,7	14	3,0	3	1,2	2,0		1
ФП2П4-426-2	8	5013,75	1,7	14	3,0	3	1,2	2,0		1
ФП2П4-427	10	5047,50	12,0	10	2,2	4			2,1	2
ФП2П4-427-1	10	5052,00	12,0	10	2,2	4			2,1	2

Вар.	A, мм	C, мм
1	61,5	52,5
2	76,0	67,5

- Климатическое исполнение В (ГОСТ 15150)
- Вибрация 1...2000 Гц, 15g
- Механический удар одиночного действия 1000g
- Механический удар многократного действия 150g
- Акустический шум 50...10 000 Гц, 150 дБ,
- Линейное ускорение 20g

- Минимальная наработка 15 000 час.,
- Срок хранения 15 лет

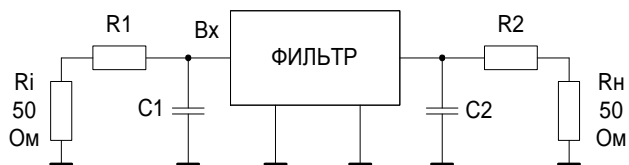


Рис. 3

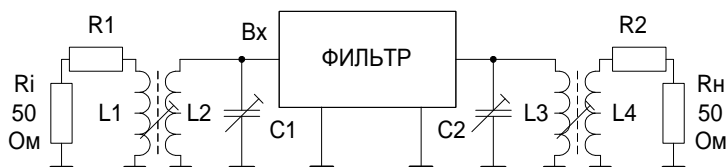


Рис. 4

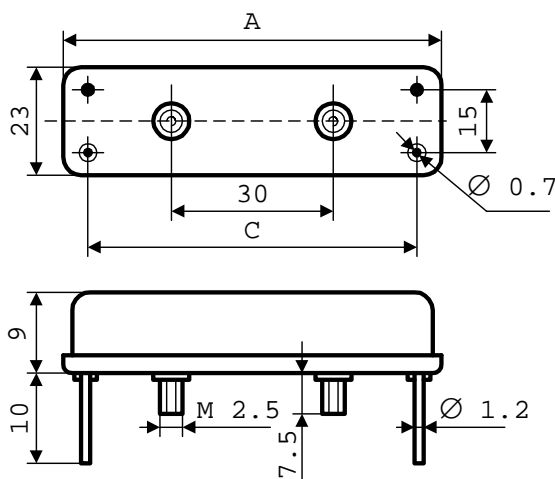


Рис. 1

Интервал рабочих температур -60...+85 °С;
 Неравномерность ЧХЗ затухания в полосе пропускания не более 2,5 дБ;
 Гарантированное затухание в полосе задержки $f_{ном} \pm 200$ кГц не менее 80 дБ;

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

Фильтр ФП2П4-427-1 аЦО.206.063ТУ