

ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П-03

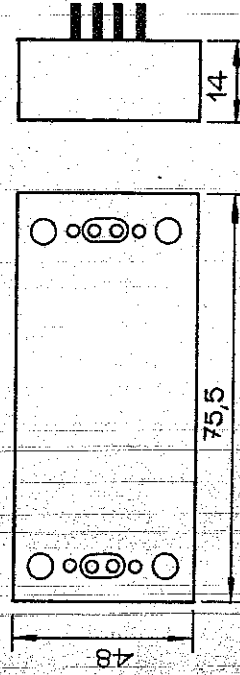
В зависимости от электрических параметров изготавливается 2 типоминиала.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|----------------------------|
| Диапазон частот, кГц: ФП2П-03 | 50...400 (ряд значений) |
| Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, % от $f_{ном}$ | 112,305 |
| Коэффициент прямоугольности, не более, по уровням: 30 и 3 дБ | 0,015...0,10 |
| 50 и 3 дБ | 2,5 |
| 80 и 3 дБ (для ФП2П-03-01) | 6 |
| Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более: ФП2П-03 | 4,5 |
| ФП2П-03-01 | 2,0 |
| Гарантированное затухание в полосе задерживания $f_{ном} \pm 10\%$, не менее: ФП2П-03 | 1,5 |
| ФП2П-03-01 | 60 |
| Коэффициент передачи, не менее: ФП2П-03 | 80 |
| ФП2П-03-01 | 0,3 |
| Нагрузочное сопротивление, кОм, $\pm 10\%$ | 0,25 |
| (ряд значений) | 0,8...10,0 |
| Нагрузочная емкость, пФ, $\pm 10\%$ | 20 |
| Объем, см ³ , не более: ФП2П-03 | 161,9 |
| ФП2П-03-01 | 39,4 |
| Масса, г, не более: ФП2П-03 | 110 |
| ФП2П-03-01 | 30 |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | |
|--|------------|
| Интервал рабочих температур, °С | -10...+60 |
| Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц | -40...+70 |
| для фильтров на частотах: 50...220 кГц | -60...+85 |
| 220...400 кГц | 1...600 |
| ускорение, м/с ² (г) | 1...1000 |
| Многократный удар с ускорением, м/с ² (г) | 98,1 (10) |
| Одиночный удар с ускорением, м/с ² (г) | 392 (40) |
| Линейные нагрузки с ускорением, м/с ² (г) | 1471 (150) |
| | 490 (50) |



ПОЛОСОВОЙ КВАРЦЕВЫЙ ФИЛЬТР ФП2П-04

В зависимости от электрических параметров изготавливается 2 типоминиала.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|--|------------------------------------|
| Диапазон частот, кГц: ФП2П-04 | 4500...5500 (любая в диапазоне) |
| Ширина полосы пропускания по уровню 3 дБ, кГц: ФП2П-04 | 5000 |
| ФП2П-04-01 | 50 ± 1,5 |
| ФП2П-04-01 | 20 ± 1,5 |
| Коэффициент прямоугольности по уровням 40 и 3 дБ, не более | 2,0 |
| Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более | 2,0 |
| Гарантированное затухание в полосе задерживания $f_{ном} \pm 300$ кГц, дБ, не менее | 40 |
| Затухание передачи, дБ, не более | 12 |
| Нагрузочное сопротивление, кОм, $\pm 30\%$ | 3,3 |
| Нагрузочная емкость, пФ, $\pm 20\%$ | 25 |
| Объем, см ³ | 65,2 |
| Масса, г, не более | 120 |

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

| | |
|--|------------|
| Интервал рабочих температур, °С | -40...+70 |
| Вибрационные нагрузки: диапазон частот, Гц | 1...200 |
| ускорение, м/с ² (г) | 49 (5) |
| Многократный удар с ускорением, м/с ² (г) | 392 (40) |
| Одиночный удар с ускорением, м/с ² (г) | 735,5 (75) |
| Линейные нагрузки с ускорением, м/с ² (г) | 981 (100) |

