

# ПОЛОСОВЫЕ МОНОЛИТНЫЕ КВАРЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ В SMD ИСПОЛНЕНИИ

## КВАРЦЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ 4-го ПОРЯДКА ФП2П6-736 и ФП2П6-736-01

Категории качества «ОТК». Технические условия ГЖКД.433671.043 ТУ

Выпускаются в двух корпусах (блоках) размером 5 на 7 мм.

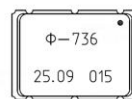
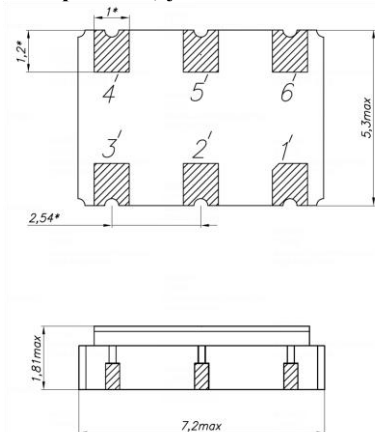
ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ: Фильтр ФП2П6-736-01 ГЖКД.433671.043 ТУ

| Тип фильтра  | Номинальная частота, $f_{\text{ном}}$ , МГц | Частоты среза по уровню затухания $a_1=3$ дБ, кГц |                         |
|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|
|              |                                             | нижняя, $f_{c1}$                                  | верхняя, $f_{c2}$       |
|              |                                             | не более                                          | не менее                |
| ФП2П6-736    | 45                                          | $f_{\text{ном}} - 15,0$                           | $f_{\text{ном}} + 15,0$ |
| ФП2П6-736-01 |                                             | $f_{\text{ном}} - 10,0$                           | $f_{\text{ном}} + 10,0$ |

### Основные параметры:

| Тип фильтра                                                                                               | ФП2П6-736 | ФП2П6-736-01 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Ширина полосы пропускания по уровню относительного затухания, кГц, не более<br>$a_2=35$ дБ<br>$a_2=40$ дБ | 103<br>-  | -<br>94      |
| Неравномерность затухания в полосе пропускания, дБ, не более                                              | 1,5       |              |
| Вносимое затухание в полосе пропускания, дБ, не более                                                     | 4,0       |              |
| Гарантированное относительное затухание в полосе задерживания, дБ, не менее                               | 60,0      |              |
| Относительное затухание в побочных полосах пропускания, дБ, не менее                                      | 30,0      |              |

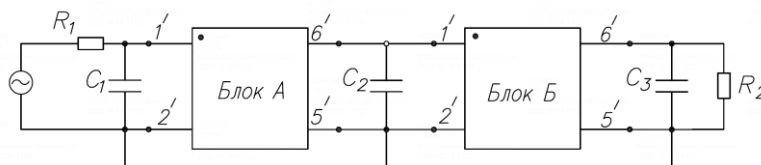
### Общий вид, габаритные, установочные и присоединительные размеры блока «А» («Б») фильтра



| Номер контактной площадки | Назначение |
|---------------------------|------------|
| 1'                        | Вход       |
| 6'                        | Выход      |
| 2', 3', 4', 5'            | Корпус     |

\* размеры для справок

### Схема включения



| Тип          | $R_1, R_2$ , кОм | $C_1, C_3$ , пФ | $C_2$ , пФ    |
|--------------|------------------|-----------------|---------------|
| ФП2П6-736    | $1,5 \pm 10\%$   | $0,8 \pm 5\%$   | $2,5 \pm 5\%$ |
| ФП2П6-736-01 | $1,1 \pm 10\%$   | $1,4 \pm 5\%$   | $4,0 \pm 5\%$ |

1. Блок А и блок Б – блок с пьезоэлементом.

Элементы схемы включения устанавливаются заказчиком. Рекомендуемые (расчетные) данные см. в таблице.

Величина емкостей  $C_1, C_2, C_3$  включает значение емкостей монтажа.