

**Фильтр полосовой пьезоэлектрический кварцевый монолитный  
2-го порядка ФП2П6-42 и ФП2П6-43 аЦ0.206.009ТУ**

**Фильтры освоенные в производстве**

| Тип изделия    | Номинал. частота, МГц | Полоса пропускания по ур. 3 дБ не менее кГц | Неравн. в полос. проп., не более дБ | Вносимое затухание в полосе пропуск., не более дБ | Коэффициент прямоугольности |              | Гарантированное затухание, не менее дБ | Тип корп. рис. | Схема вкл. рис. | Интервал рабочих температур | Нагрузки фильтра |          |
|----------------|-----------------------|---|-------------------------------------|---|-----------------------------|--------------|--|----------------|-----------------|-----------------------------|------------------|----------|
|                |                       |   |                                     |   | не более ед.                | по уровн. дБ |  |                |                 |                             | R1,R2 Ом         | C1,C2 пФ |
| ФП2П6-42       |                       |   |                                     |   |                             |              |  |                |                 |                             |                  |          |
| ФП2П6-42-07    | 4,1520                | 5,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               | -60...<br>+85°C             | 3900             | 7,5      |
| ФП2П6-42-07-01 | 4,8960                | 5,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               |                             | 2400             | 10,0     |
| ФП2П6-42-07-02 | 5,1840                | 5,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               |                             | 2400             | 10,0     |
| ФП2П6-42-07-03 | 5,4480                | 5,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               |                             | 2400             | 10,0     |
| ФП2П6-42-07-04 | 6,7440                | 5,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               |                             | 1500             | 10,0     |
| ФП2П6-42-08    | 8,0400                | 6,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               |                             | 1500             | 10,0     |
| ФП2П6-42-08-01 | 9,0000                | 6,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               |                             | 1500             | 10,0     |
| ФП2П6-42-08-02 | 9,0720                | 6,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               |                             | 1500             | 10,0     |
| ФП2П6-42-08-03 | 9,2100                | 6,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               |                             | 1500             | 10,0     |
| ФП2П6-42-08-04 | 9,3300                | 6,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               |                             | 1500             | 10,0     |
| ФП2П6-42-08-05 | 10,3680               | 6,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 1              | 3               | 1300                        | 10,0             |          |
| ФП2П6-43       |                       |   |                                     |   |                             |              |  |                |                 |                             |                  |          |
| ФП2П6-43-04    | 11,6600               | 6,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 2              | 3               | -60...<br>+85°C             | 560              | 10,0     |
| ФП2П6-43-04-01 | 12,9600               | 6,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 2              | 3               |                             | 560              | 10,0     |
| ФП2П6-43-04-02 | 14,2560               | 6,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 2              | 3               |                             | 560              | 10,0     |
| ФП2П6-43-05    | 18,4080               | 8,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 2              | 3               |                             | 560              | 10,0     |
| ФП2П6-43-05-01 | 18,4320               | 8,0   | 0,5                                 | 2,0   | 4,0                         | 20/3         | 40                                     | 2              | 3               |                             | 560              | 10,0     |

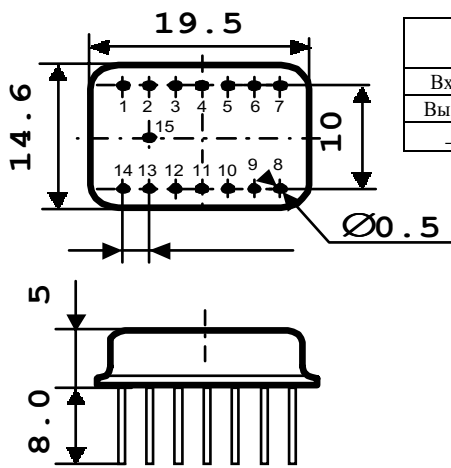


Рис.1

|       | ФП2П6-42-07 | ФП2П6-42-08 |
|-------|-------------|-------------|
| Вход  | 1           | 3           |
| Выход | 8           | 10          |
| ⊥     | 7 и 14      | 5 и 12      |

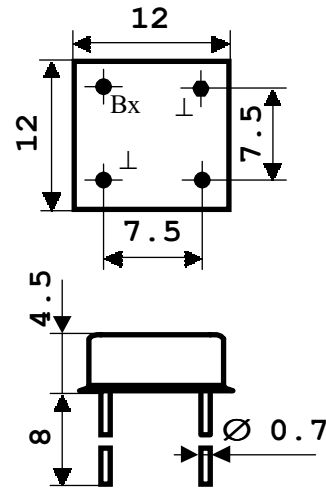


Рис.2



Рис.3

Вибрация 1-2000 Гц 10g, одиночный удар 1000g.

Пример обозначения при заказе и в конструкторской документации фильтра ФП2П6-42-08-01 на номинальную частоту 9,0 МГц с номинальной полосой пропускания 6,0 кГц по уровню 3:

**Фильтр ФП2П6-42-08-01 аЦ0.206.009ТУ**