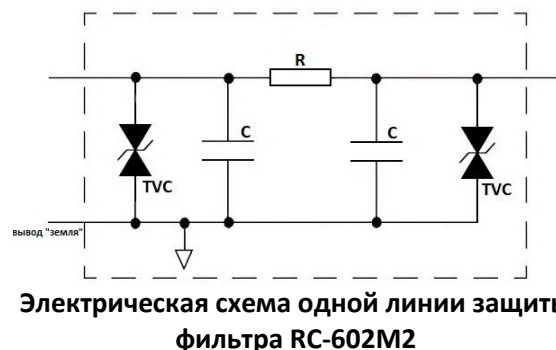
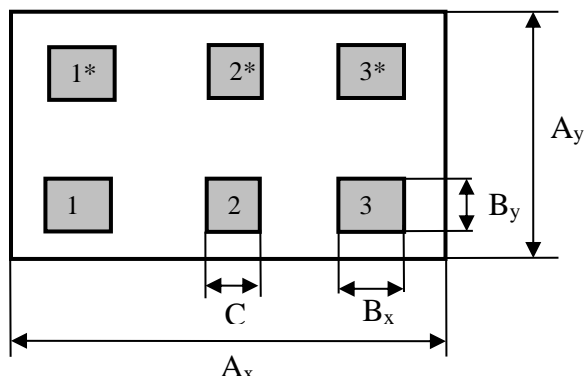



**Кристалл симметричного 2-х канального RC-фильтра**


|   |                                 |               |
|---|---------------------------------|---------------|
| $A_x$                                     | Размер кристалла, мкм           | 800           |
| $A_y$                                     |                                 | 470           |
| $B_x$                                     | Размер контактных площадок, мкм | 120           |
| $B_y$                                     |                                 | 97            |
| $C_x$                                     | Размер контактных площадок, мкм | 103           |
| $C_y$                                     |                                 | 103           |
| D   | Толщина кристалла, мкм          | 138±1,2       |
| Металлизация анода (толщина металлизации) |                                 | Al, d=2,2±0,2 |
| Металлизация катода                       |                                 | Ti-Ni-Ag      |
| Ширина линии скрайбирования, мкм          |                                 | 60            |

**Общее описание и основные характеристики**

RC- фильтр предназначен для защиты различных высокочувствительных узлов и элементов радиоэлектронной аппаратуры от разрушающего воздействия электростатических разрядов и выбросов напряжения, возникающих при переходных процессах в электронных схемах. Кроме того, RC - фильтр обеспечивают широкую полосу пропускания и эффективное подавление высокочастотных электромагнитных помех в полосе частот более 800МГц. Уровень устойчивости к воздействию электростатического разряда (ESD) – в соответствии с требованиями стандартов международной электротехнической комиссии IEC61000-4-2, уровень 4: испытание по модели человеческого тела (ESD HBM) с критерием не хуже +/-8kV при контакте и +/-15kV при разряде через воздушный промежуток гарантируются конструкцией кристаллов. Конкретные значения гарантированного уровня устойчивости к воздействию ESD указаны в спецификационных требованиях.


**Основные параметры и характеристики**

| Наименование параметра, единица измерения  | Буквенное обозначение параметра | Предельно-допустимый режим |
|--|---------------------------------|----------------------------|
| Постоянное обратное напряжение, В          | $U_{обр.}$                      | 5                          |
| ESD контакт, кВ<br>IEC61000-4-2, уровень 4 | $U_{эср.}$                      | $\pm 10$<br>$\pm 16$       |
| Максимальная температура перехода, °С      | $T_{п. макс.}$                  | 125                        |

**Электрические параметры**

| Наименование параметра, единица измерения, режим измерения | Буквенное обозначение параметра | Норма параметра |         |          | Температура среды, °С |
|--|---------------------------------|-----------------|---------|----------|-----------------------|
|  |                                 | не менее        | типовое | не более |                       |
| Сопротивление резистора, Ом                                | R                               | 27              | 32      | 37       | 25±10                 |
| Входная емкость, пФ<br>(при $U_{обр.}=0В$ , $f=1М$ )       | C                               |                 |         | 160      |                       |
| Пробивное напряжение, В<br>(при $I_{обр.}=1мА$ )           | $U_{проб.}$                     | 6,02            | -       | 9,0      |                       |
| Постоянный обратный ток, мкА<br>( $U_{обр.} = 5 В$ )       | $I_{обр.}$                      | -               |         | 4        |                       |