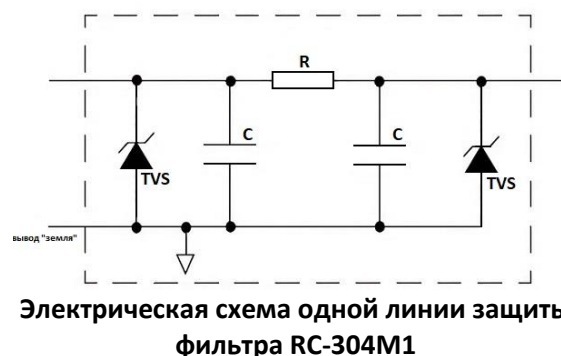
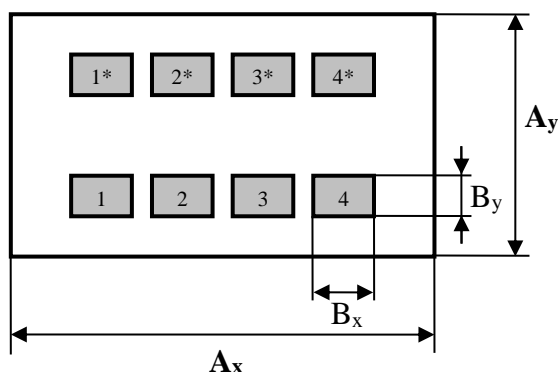



**Кристалл асимметричного 4-х канального RC-фильтра**


$A_x$	Размер кристалла, мкм	912
$A_y$		457
$B_x$	Размер контактных площадок, мкм	125
$B_y$		75
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 IEC61000-4-2, уровень 4 ESD HBM	$U_{эср.}$	±8 ±15 ±30
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	83	100	117	25±10
Входная емкость, пФ (при $U_{обр.}=2,5$ В, $f=1$ М)	C	16	20	24	
Постоянное прямое напряжение, В (при $I_{пр.}=10$ мА)	$U_{пр.}$	-	0,8	1,0	
Пробивное напряжение, В (при $I_{обр.}=1$ мА)	$U_{проб.}$	6,02	-	7,98	
Постоянный обратный ток, мкА ( $U_{обр.} = 3$ В)	$I_{обр.}$	-		95	