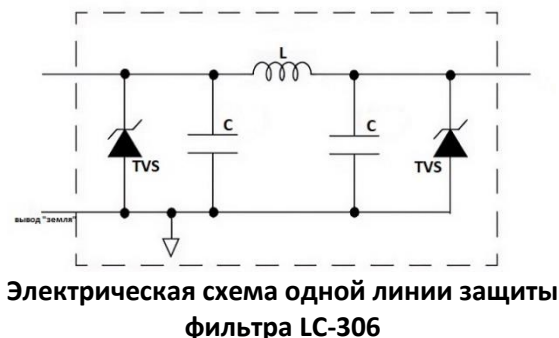
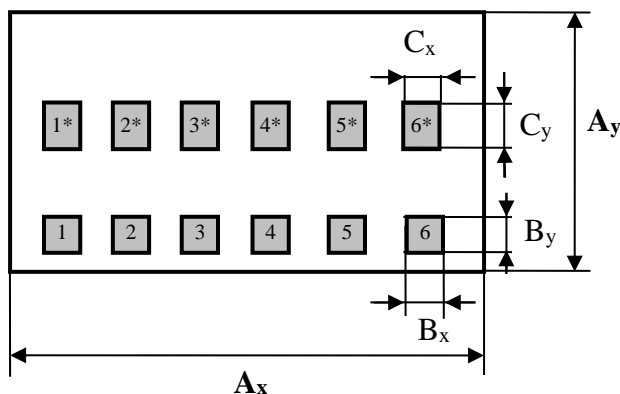



**Кристалл ассимметричного 6-ти канального
LC-фильтра**


A _x	Размер кристалла, мкм	1950
A _y		480
B _x	Размер контактных площадок, мкм	70
B _y		70
C _x	Размер контактных площадок, мкм	82
C _y		96
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

LC- 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, LC - 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	
		не менее	не более
ESD контакт, кВ	U _{эср.}	-	±15
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	
Индуктивность канала, мГн	L	-	17		25±10
Входная емкость, пФ (при U _{обр.} =2,5 В)	C	18,8	23,5	28,2	
Напряжение ограничения, В (при I _{обр.пик.} =10 мА I _{обр.пик.} =-10 мА)	U _{огр.}	5.6 -1.5	6.8 -0.8	9 -0.4	
Постоянный обратный ток, мкА (U _{обр.} = 3,3 В)	I _{обр.}	-	0,1	1,0	