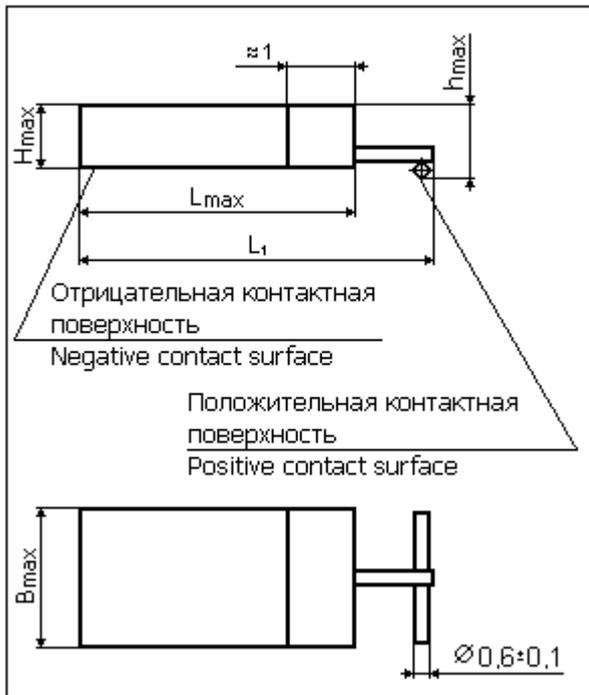


**КОНДЕНСАТОРЫ**  
**ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ**  
**SOLID-ELECTROLYTE TANTALUM CAPACITORS**

**K53-22**

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов в герметизированных узлах аппаратуры в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.  
 Intended for operation as built-in components in hermetically sealed assemblies of the equipment in direct and ripple current circuits as well as in pulse mode.

Номинальное напряжение Rated voltage	3,2 - 50 V
Номинальная емкость Rated capacitance	0,1 - 100 $\mu$ F
Допустимые отклонения емкости Capacitance tolerance	$\pm$ 20, 30%
Тангенс угла потерь Dissipation factor	max 12%
Ток утечки Leakage current	0,01C <sub>r</sub> U <sub>r</sub> +1 $\mu$ A или/or 2 $\mu$ A берется большее значение greater value will be taken
Интервал рабочих температур Operating temperature range	-60...+125°C -60...+155°C
Относительная влажность воздуха Relative air humidity	25°C 80%
Атмосферное давление Air pressure	0,133 $\times$ 10 <sup>-6</sup> - 294kPa
Вибрация с ускорением Vibroacceleration	1-5000Hz 40g
Многokратные удары с ускорением Multiple shock acceleration	150g
Одиночные удары с ускорением Single shock acceleration	1000g



Незащищенные.  
 Unprotected design.

Обозначение корпуса Case code	Размеры, мм / Dimensions, mm по ОЖО.464.218 ТУ / по ОЖО.464.158ТУ						Масса, г Mass, g	
	L <sub>max</sub>	B <sub>max</sub>		H <sub>max</sub>		h <sub>max</sub>		L <sub>1</sub>
I	2,7	2,2	2,0	1,2	1,0	1,5	4,7	0,05
II	2,4	2,2	2,0	1,7	1,5	2,0	4,4	0,1
III	4,1	2,7	2,5	1,7	1,5	2,0	6,1	0,2
IV	5,6	4,2	4,0	1,7	1,5	2,0	7,6	0,4
V	6,5	4,7	4,4	2,0	1,9	2,4	8,5	0,8
VI	6,5	4,7	4,4	3,2	3,1	3,6	8,5	1,5

Номинальная емкость, мкФ Rated capacitance, $\mu$ F	Номинальное напряжение, В Rated voltage, V							
	3,2	6,3	10	16	25	32	40	50
	Обозначение корпуса Case code							
0,1							I	I
0,15						I	I	II
0,22					I	I	II	II
0,33					I	II	II	III
0,47				I	II	II	III	III
0,68			I	I	II	III	III	IV
1,0		I	I	II	III	III	IV	IV
1,5	I	I	II	II	III	IV	IV	V
2,2	I	II	II	III	IV	IV	V	V
3,3	II	II	III	III	IV	V	V	VI
4,7	II	III	III	IV	V	V	VI	VI
6,8	III	III	IV	IV	V	VI	VI	
10	III	IV	IV	V	VI	VI		
15	IV	IV	V	V	VI			
22	IV	V	V	VI				
33	V	V	VI	VI				
47	V	VI	VI					
68	VI	VI						
100	VI							