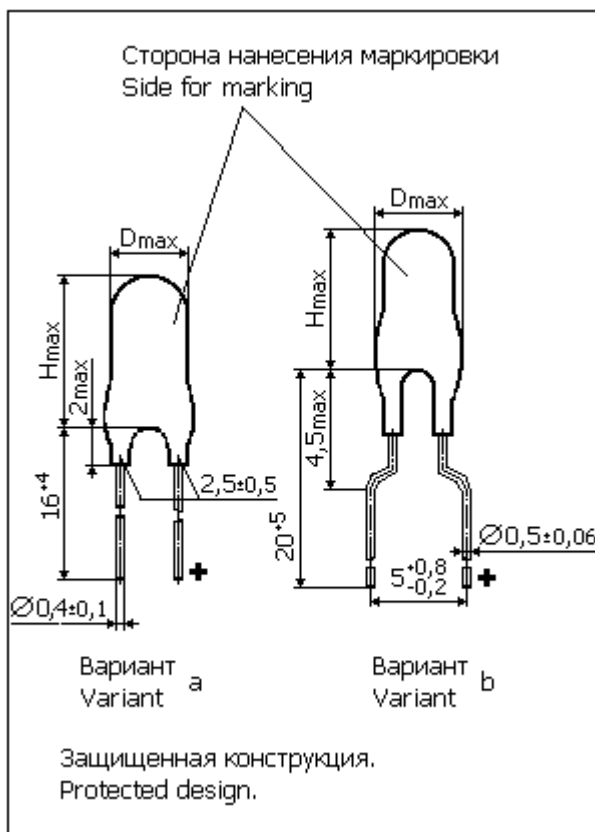




**КОНДЕНСАТОРЫ**  
**ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ**  
**SOLID-ELECTROLYTE TANTALUM CAPACITORS**

**K53-30**

Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего токов и в импульсном режиме.  
Intended for operation in direct- and ripple- current circuits as well as for pulsed operation.



Номинальное напряжение Rated voltage		1,6 - 32 V
Номинальная емкость Rated capacitance		0,1 - 15 $\mu$ F
Допустимые отклонения емкости Capacitance tolerance		$\pm$ 20, 30%
Тангенс угла потерь $U_r \leq 4V$ Dissipation factor $U_r = 6,3; 10V$ $U_r \geq 10V$		max 12% max 10% max 8%
Ток утечки Leakage current		max 2 $\mu$ A
Интервал рабочих температур Operating temperature range		-60...+85°C
Относительная влажность Relative air humidity	35°C	98%
Атмосферное рабочее давление Air pressure		133 $\times$ 10 <sup>-6</sup> - 294000Pa
Вибрация с ускорением Vibroacceleration	a 1-5000Hz b 1-200Hz	40g 5g
Многokратные удары с ускорением Multiple shock acceleration	a b	150g 40g
Одиночные удары с ускорением Single shock acceleration		1000g

Исполнение всеклиматическое.  
All-weather version.

**Технические условия / Technical specifications : ОЖО.464.225 ТУ**

Обозначение корпуса Case code	Размеры, мм Dimensions, mm		Масса, г Mass, g
	D <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>	
I	4,0	8,5	0,2
II	4,0	9,0	0,3
III	4,0	9,5	0,4
IV	4,5	10,0	0,5

Номинальная емкость, мкФ Rated capacitance, $\mu$ F	Номинальное напряжение, В Rated voltage, V							
	1,6	3,2	4,0	6,3	10	16	20	32
	Обозначение корпуса Case code							
0,1								I
0,15								I
0,22							I	II
0,33						I	II	II
0,47					I	II	II	III
0,68				I	II	II	III	IV
1,0		I	II	II	II	III	IV	IV
1,5	I	I	II	II	III	IV	IV	IV
2,2	I	II	II	III	IV	IV	IV	
3,3	II	II	III	IV	IV	IV		
4,7	II	III	III	IV	IV			
6,8	III	III	III	IV				
10	III	IV	IV					
15	IV							

**Технические условия / Technical specifications : ОЖО.464.225 ТУ**

Обозначение при заказе: КОНДЕНСАТОР К53-30-6,3В-1мкФ  $\pm$ 20% - В - ОЖО.464.225 ТУ  
Ordering example: CAPACITOR К53-30-6,3V-1 $\mu$ F  $\pm$ 20% - В - ОЖО.464.225 ТУ