

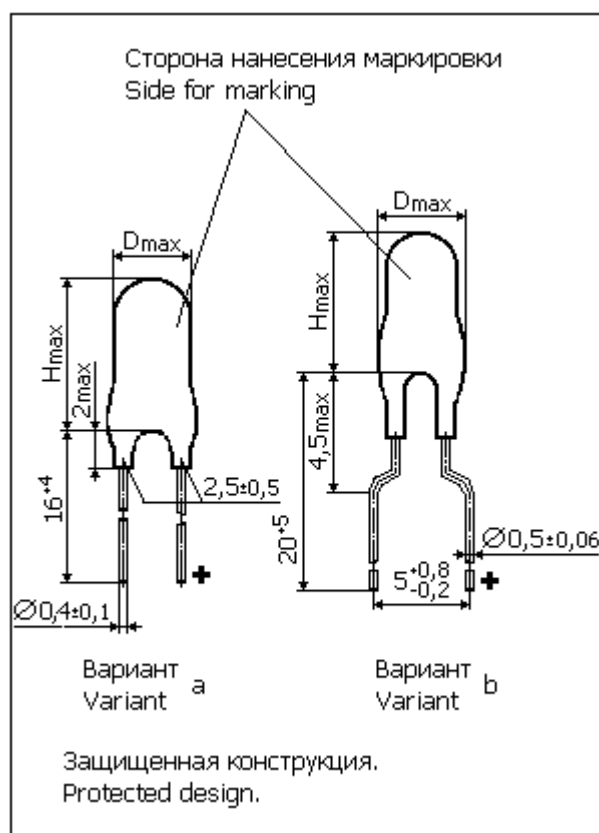


ОАО ЗАВОД
МЕЗОН
MESON
FACTORY. JOINTSTOCK COMPANY

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 μ F

Допустимые отклонения емкости
Capacitance tolerance $\pm 20, 30\%$

Тангенс угла потерь $U_r \leq 4V$ max 12%
Dissipation factor $U_r = 6,3; 10V$ max 10%
 $U_r \geq 10V$ max 8%

Ток утечки
Leakage current max 2 μ A

Интервал рабочих температур
Operating temperature range -60...+85°C

Относительная влажность
Relative air humidity 35°C 98%

Атмосферное рабочее давление
Air pressure $133 \times 10^{-6} - 294000 \text{ Pa}$

Вибрация с ускорением a 1-5000Hz 40g
Vibroacceleration b 1-200Hz 5g

Многократные удары с ускорением a 150g
Multiple shock acceleration b 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 _{max}	H _{max}	
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, μ 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 K53-30-6,3V-1 μ F $\pm 20\%$ - В - ОЖО.464.225 ТУ