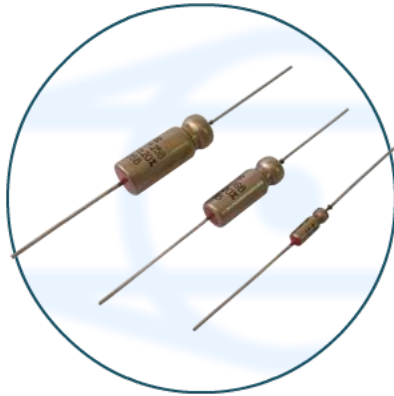


Электролитический объёмно-пористый танталовый конденсатор

K52-1, K52-1M



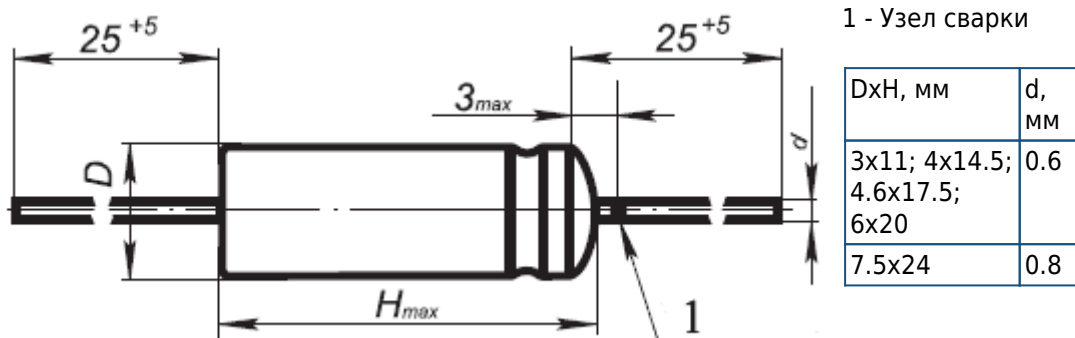
ОЖО.464.039 ТУ

ОЖО.464.039 ТУ; ОЖО.464.200 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Конденсаторы K52-1 изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ. Конденсаторы K52-1M изготавливаются в климатическом исполнении В. Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0026-84 для группы исполнения ЗУ с дополнениями и уточнениями в ОЖО.464.039 ТУ.

Основные технические данные

Номинальное напряжение, В	3.2...100
Номинальная ёмкость, мкФ	1.5...470
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30; ±50; +50...-20
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+85
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60



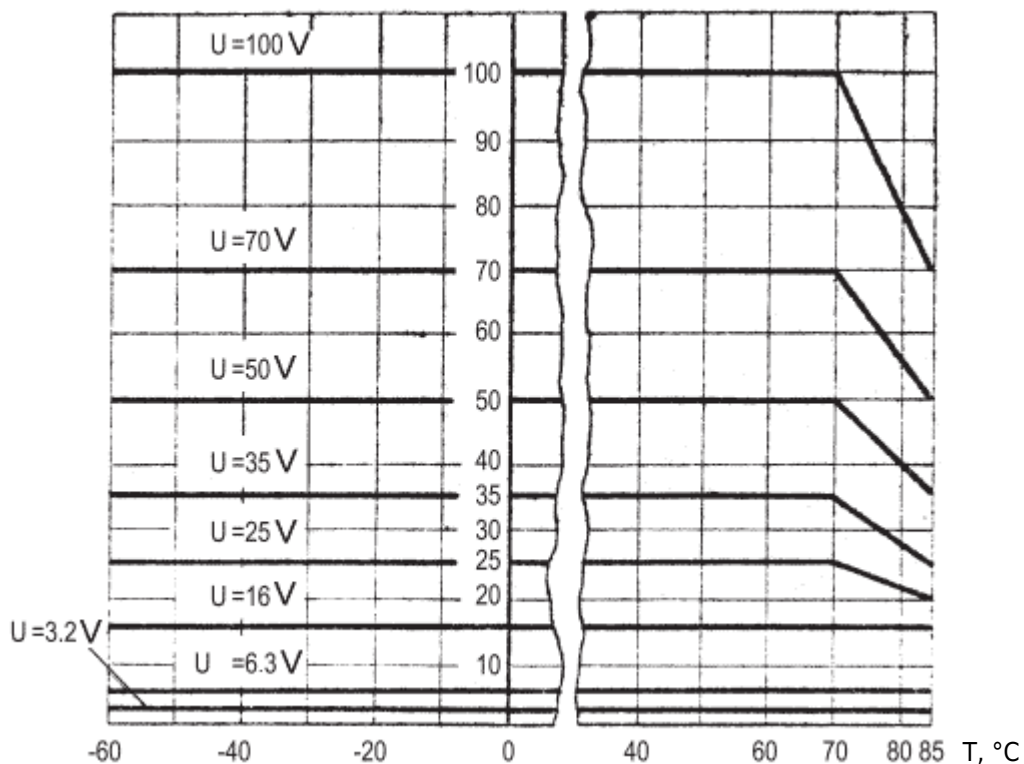
Габаритные размеры и масса конденсаторов

Uном, В	3.2	6.3	16	25	35	50	70	100
Сном, мкФ	DxH, мм масса, г							
1.5								<u>3.0x11</u> 1
2.2							<u>3.0x11</u> 1	
3.3						<u>3.0x11</u> 1		<u>4.0x14.5</u> 2
4.7					<u>3.0x11</u> 1		<u>4.0x14.5</u> 2	

6.8				$\frac{3.0 \times 11}{1}$		$\frac{4.0 \times 14.5}{2}$		$\frac{4.6 \times 17.5}{2.5}$
10			$\frac{3.0 \times 11}{1}$		$\frac{4.0 \times 14.5}{2}$		$\frac{4.6 \times 17.5}{2.5}$	
15		$\frac{3.0 \times 11}{1}$		$\frac{4.0 \times 14.5}{2}$		$\frac{4.6 \times 17.5}{2.5}$		$\frac{6.0 \times 20}{5}$
22	$\frac{3.0 \times 11}{1}$		$\frac{4.0 \times 14.5}{2}$		$\frac{4.6 \times 17.5}{2.5}$		$\frac{6.0 \times 20}{5}$	
33		$\frac{4.0 \times 14.5}{2}$		$\frac{4.6 \times 17.5}{2.5}$		$\frac{6.0 \times 20}{5}$		$\frac{7.5 \times 24}{7.5}$
47	$\frac{4.0 \times 14.5}{2}$		$\frac{4.6 \times 17.5}{2.5}$		$\frac{6.0 \times 20}{5}$		$\frac{7.5 \times 24}{7.5}$	
68		$\frac{4.6 \times 17.5}{2.5}$		$\frac{6.0 \times 20}{5}$		$\frac{7.5 \times 24}{7.5}$		
100	$\frac{4.6 \times 17.5}{2.5}$		$\frac{6.0 \times 20}{5}$		$\frac{7.5 \times 24}{7.5}$			
150		$\frac{6.0 \times 20}{5}$		$\frac{7.5 \times 24}{7.5}$				
220		$\frac{6.0 \times 20}{5}$	$\frac{7.5 \times 24}{7.5}$					
330		$\frac{7.5 \times 24}{7.5}$						
470		$\frac{7.5 \times 24}{7.5}$						

Зависимость отношения максимально допустимых рабочих напряжений конденсаторов от температуры среды

U_T, В



Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	I _{ут} , мкА, 20 °С, после 10 минут, не более	Z, Ом, 20 °С, 10кГц, не более
3.2	22	15	1.1	8
	47		1.3	4
	100		1.6	2
	15	10	1.2	10
	33		1.4	5

16	10	10	1.3	13
	22		1.7	6
	47		2.5	3
	100	15	4.2	2
	220		8.1	1.5
25	6.8	10	1.3	15
	15		1.8	8
	33		2.7	4
	68	15	4.4	2.5
	150		8.5	1.5
35	4.7	10	1.3	20
	10		1.7	10
	22		2.5	5
	47		4.3	3
	100	15	8.0	1.5
50	3.3	5	1.3	25
	6.8		1.7	12
	15		2.5	6
	33	8	4.3	3.5
	68		7.8	2
70	2.2	5	1.3	30
	4.7		1.7	15
	10		2.4	8
	22	8	4.1	4
	47		7.6	2
100	1.5	5	1.3	40
	3.3		1.7	20
	6.8		2.4	10
	15	8	4.0	5
	33		7.6	3

Надёжность конденсаторов

Безотказность	Наработка t_h , ч, не менее
Предельно-допустимый режим ($0.7U_{ном}$, $T_{окр}=85\text{ °C}$) для конденсаторов $U_{ном}=25...100В$	5 000
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=85\text{ °C}$) для конденсаторов $U_{ном}=3.2В; 6.3В; 16В$	
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=70\text{ °C}$)	20 000
Облегченный режим ($(0.2-0.8)U_{ном}$, $T_{окр}=70\text{ °C}$)	25 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{сy}$ при $y=99.5\%$, лет, не менее	20

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К52-1 - 6.3В - 33мкФ $\pm 10\%$ ОЖО.464.039 ТУ
 КОНДЕНСАТОР К52-1М - 6.3В - 33мкФ $\pm 10\%$ ОЖО.464.039 ТУ
 КОНДЕНСАТОР К52-1 - 35В - 22мкФ $\pm 10\%$ В ОЖО.464.039 ТУ, ОЖО.464.200 ТУ