

# Электролитический объёмно-пористый танталовый конденсатор K52-1, K52-1M

ОЖ0.464.209 ТУ  
ОЖ0.464.039 ТУ  
ОЖ0.464.039 ТУ; ОЖ0.464.200 ТУ



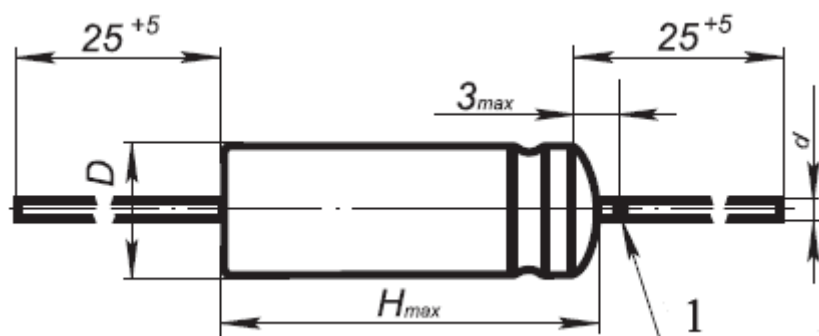
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Конденсаторы K52-1 изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ. Конденсаторы K52-1M изготавливаются в климатическом исполнении В.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0026-84 для группы исполнения ЗУ с дополнениями и уточнениями в ОЖ0.464.039 ТУ.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
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

## ВНЕШНИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРОВ



1 - Узел сварки

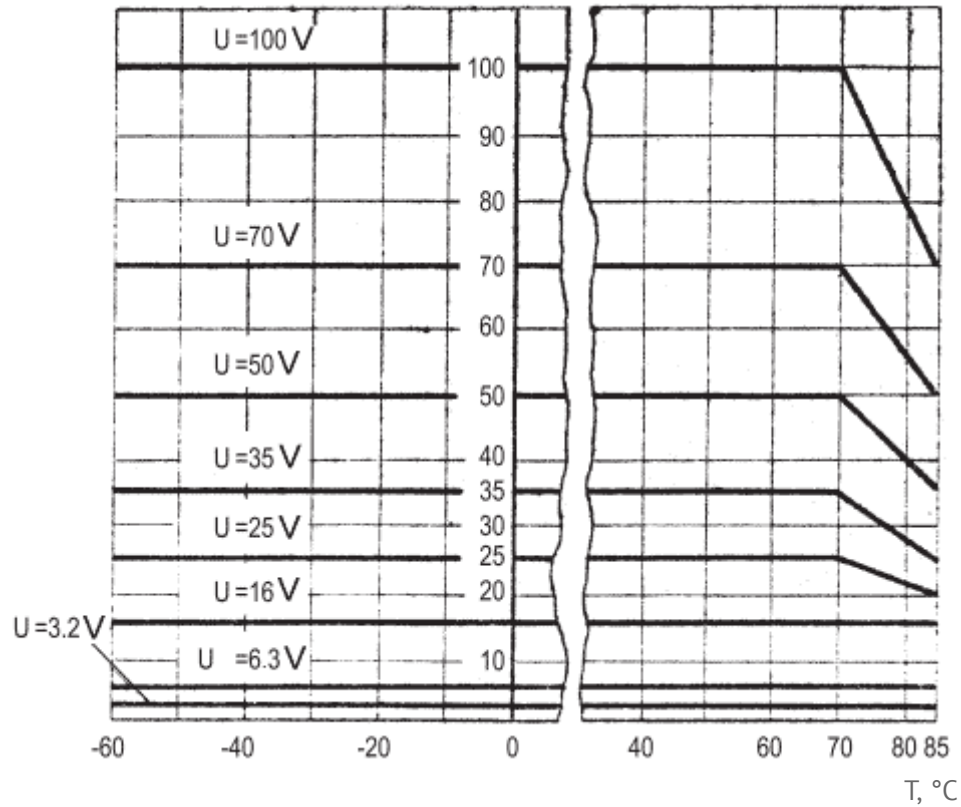
ДхН, мм	d, мм
3x11; 4x14.5; 4.6x17.5; 6x20	0.6
7.5x24	0.8

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, 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				<u>3.0x11</u> 1		<u>4.0x14.5</u> 2		<u>4.6x17.5</u> 2.5
10			<u>3.0x11</u> 1		<u>4.0x14.5</u> 2		<u>4.6x17.5</u> 2.5	
15		<u>3.0x11</u> 1		<u>4.0x14.5</u> 2		<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 5
22	<u>3.0x11</u> 1		<u>4.0x14.5</u> 2		<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 5	
33		<u>4.0x14.5</u> 2		<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 5		<u>7.5x24</u> 7.5
47	<u>4.0x14.5</u> 2		<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 5		<u>7.5x24</u> 7.5	
68		<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 5		<u>7.5x24</u> 7.5		
100	<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 5		<u>7.5x24</u> 7.5			
150		<u>6.0x20</u> 5		<u>7.5x24</u> 7.5				
220		<u>6.0x20</u> 5	<u>7.5x24</u> 7.5					
330		<u>7.5x24</u> 7.5						
470		<u>7.5x24</u> 7.5						

## ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ КОНДЕНСАТОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ

Uт, В



## ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, 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	
6.3	15	10	1.2	10	
	33		1.4	5	
	68		1.9	2.5	
	150		2.9	2	
	220		3.8	2	
16	330	15	5.2	1.5	
	470		6.9	1	
	10		10	1.3	13
	22			1.7	6
	47			2.5	3
100	4.2	2			
220	8.1	1.5			

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 10 минут, не более	Z, Ом, 20 °С, 10кГц, не более
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
	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 <sub>н</sub> , ч, не менее
Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=85 °С) для конденсаторов Uном=25...100В	5 000
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85 °С) для конденсаторов Uном=3.2В; 6.3В; 16В	20 000
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=70 °С)	25 000
Облегченный режим ((0.2-0.8)Uном, Токр=70 °С)	

<b>Безотказность</b>	<b>Наработка t<sub>н</sub>, ч, не менее</b>
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T <sub>су</sub> при γ=99.5%, лет, не менее	20

Пример условного обозначения при заказе:

***КОНДЕНСАТОР К52-1 - 6.3В - 33мкФ ±10% ОЖ0.464.039 ТУ***

***КОНДЕНСАТОР К52-1М - 6.3В - 33мкФ ±10% ОЖ0.464.039 ТУ***

***КОНДЕНСАТОР К52-1 - 35В - 22мкФ ±10% В ОЖ0.464.039 ТУ, ОЖ0.464.200 ТУ***