

# Электролитический объёмно-пористый танталовый конденсатор K52-1Б, K52-1БМ



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

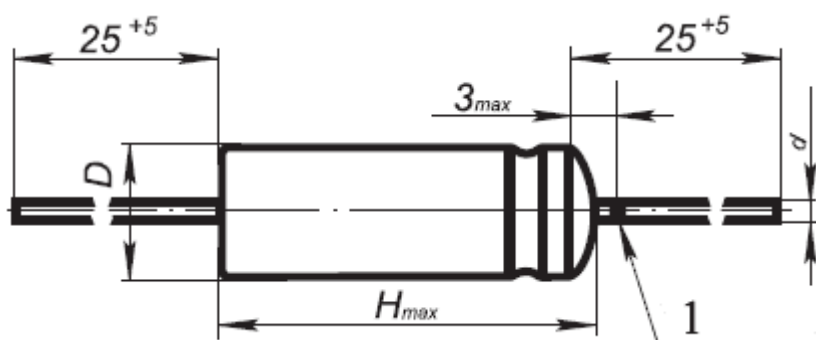
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Конденсаторы K52-1Б изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ. Конденсаторы K52-1БМ изготавливаются в климатическом исполнении В.

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	6.3...100
Номинальная ёмкость, мкФ	3.3...680
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30; +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



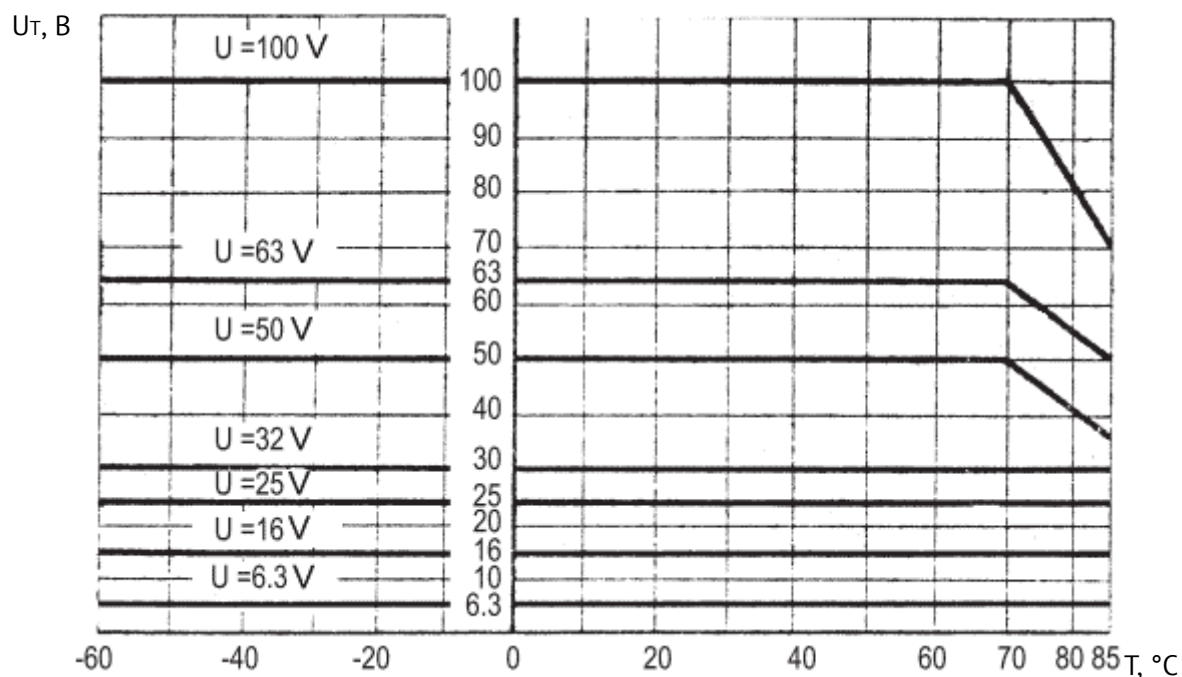
1 - Узел сварки

DxH, мм	d, мм
3x11; 4x14.5; 4.6x17.5; 6x20	0.6
7.5x22.5	0.8

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Uном, В	6.3	16	25	32	50	63	100
Сном, мкФ	DxH, мм масса, г						
3.3							<u>3.0x11</u> 0.8
4.7						<u>3.0x11</u> 0.8	
6.8					<u>3.0x11</u> 0.8		<u>4.0x14.5</u> 1.5
10				<u>3.0x11</u> 0.8		<u>4.0x14.5</u> 1.5	
15			<u>3.0x11</u> 0.8		<u>4.0x14.5</u> 1.5		<u>4.6x17.5</u> 2.5
22		<u>3.0x11</u> 0.8		<u>4.0x14.5</u> 1.5		<u>4.6x17.5</u> 2.5	
33	<u>3.0x11</u> 0.8		<u>4.0x14.5</u> 1.5		<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 4.5
47		<u>4.0x14.5</u> 1.5		<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 4.5	
68	<u>4.0x14.5</u> 1.5		<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 4.5		<u>7.5x22.5</u> 7
100		<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 4.5		<u>7.5x22.5</u> 7	
150	<u>4.6x17.5</u> 2.5		<u>6.0x20</u> 4.5		<u>7.5x22.5</u> 7		
220		<u>6.0x20</u> 4.5		<u>7.5x22.5</u> 7			
330	<u>6.0x20</u> 4.5		<u>7.5x22.5</u> 7				
470		<u>7.5x22.5</u> 7					
680	<u>7.5x22.5</u> 7						

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



## ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 20 °C, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °C, после 10 минут, не более	Z, Ом, 20 °C, 10кГц, не более
6.3	33	10	1.1	8
	68		1.9	5
	150	15	2.9	2.5
	330	30	5.2	2
	680		9.6	1
16	22	10	1.7	10
	47		2.5	6
	100	15	4.2	3
	220		8.1	2
	470		16.1	1
25	15	8	1.8	12
	33		2.7	6
	68	10	4.4	3
	150	15	8.5	2
	330	20	17.5	1
32	10	8	1.6	13

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
	22		2.4	8
	47	10	4.0	4
	100	15	7.4	2.5
	220	20	15.1	1.5
50	6.8	3	1.7	15
	15		2.5	8
	33	8	4.3	4
	68		7.8	2.5
	150		16.0	1.5
63	4.7	3	1.6	18
	10		2.3	10
	22	8	3.8	5
	47		6.9	3
	100		13.6	2
100	3.3	3	1.7	25
	6.8		2.4	15
	15	8	4.0	8
	33		7.6	4
	68		14.6	3

## Надёжность конденсаторов

Безотказность	Наработка t <sub>н</sub> , ч, не менее
Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=85 °С) для конденсаторов Uном=50...100В	5 000
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85 °С) для конденсаторов Uном=6.3...32В	20 000
Облегченный режим ((0.2-0.8)Uном, Токр=70 °С)	25 000
Сохраняемость	20
Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Tсу при у=99.5%, лет, не менее	

Пример условного обозначения при заказе:

**КОНДЕНСАТОР К52-1Б - 6.3В - 33мкФ ±20% В ОЖ0.464.039 ТУ**

**КОНДЕНСАТОР К52-1БМ - 6.3В - 33мкФ ±20% ОЖ0.464.039 ТУ**