

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

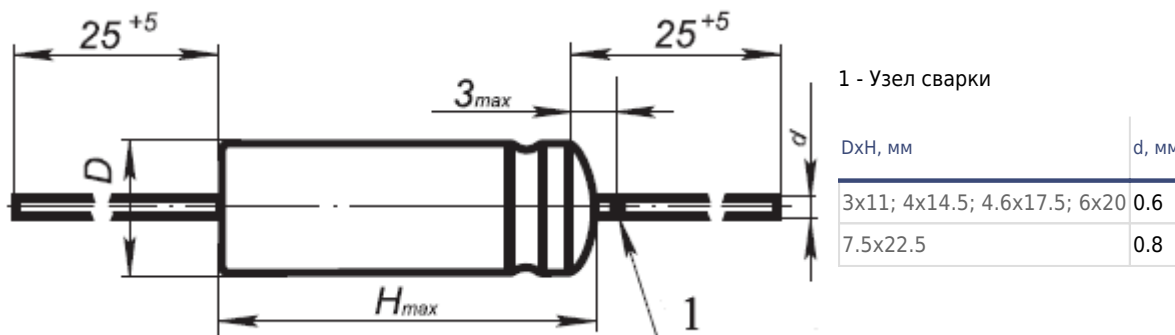
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Конденсаторы K52-1Б изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ. Конденсаторы K52-1БМ изготавливаются в климатическом исполнении В.

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

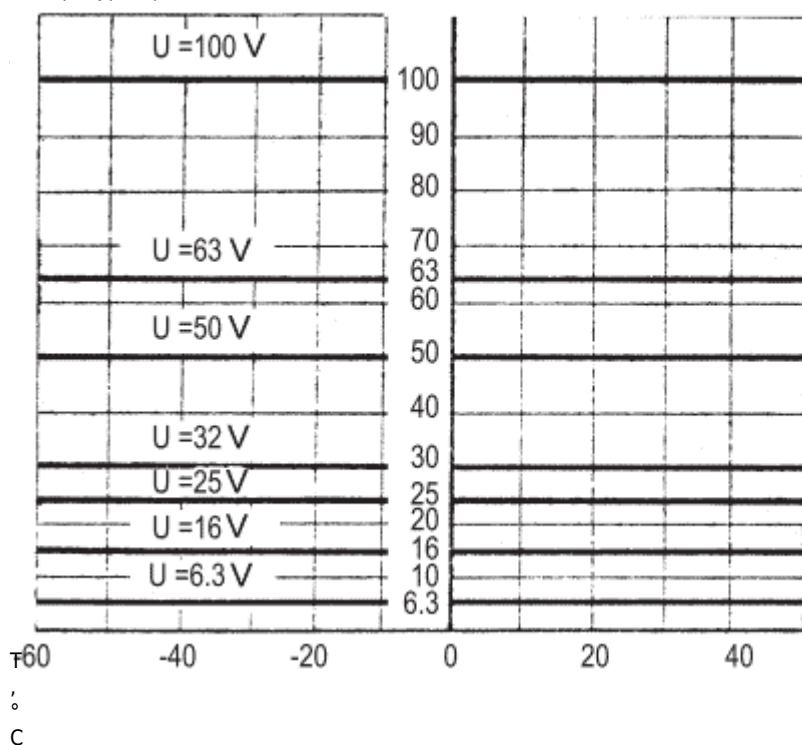


Габаритные размеры и масса конденсаторов

Uном, В	6.3	16	25	32	50	63	100
Сном, мкФ							
							DxH, мм масса, г
3.3							3.0x11 0.8
4.7						3.0x11 0.8	

Uном, В	6.3	16	25	32	50	63	100
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	Сном, 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
6.3	33	10	1.1	8
	68		1.9	5
	150	2.9	2.5	
	330	30	5.2	2
	680		9.6	1

Уном, В	Сном, мкФ	$\text{tg } \delta$, %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 10 минут, не более	Z, Ом, 20 °С, 10кГц, не более
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
	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 , ч, не менее
Предельно-допустимый режим ($0.7U_{ном}$, $T_{окр}=85$ °С) для конденсаторов $U_{ном}=50...100В$	5 000
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=85$ °С) для конденсаторов $U_{ном}=6.3...32В$	20 000
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=70$ °С)	25 000
Облегченный режим ($(0.2-0.8)U_{ном}$, $T_{окр}=70$ °С)	20
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{су}$ при $y=99.5\%$, лет, не менее	

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К52-1Б - 6.3В - 33мкФ $\pm 20\%$ В ОЖ0.464.039 ТУ

КОНДЕНСАТОР К52-1БМ - 6.3В - 33мкФ $\pm 20\%$ ОЖ0.464.039 ТУ