

Электролитический объемно-пористый tantalовый конденсатор K52-1Б, K52-1БМ



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

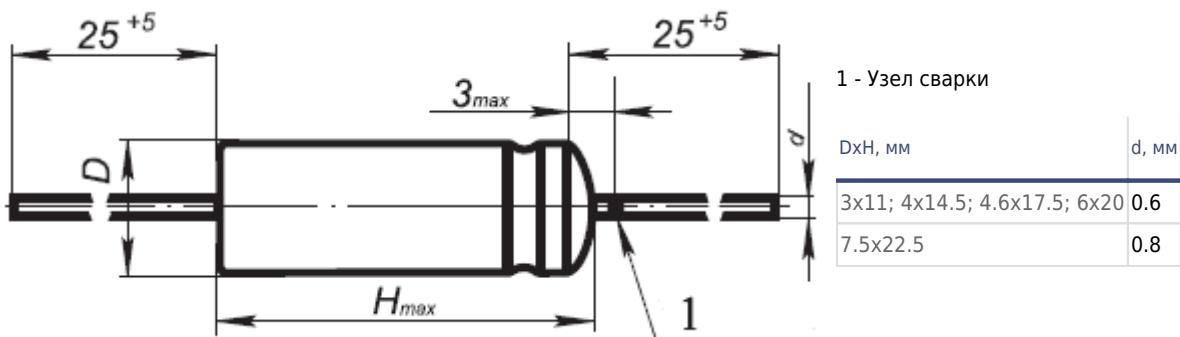
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Конденсаторы K52-1Б изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ. Конденсаторы K52-1БМ изготавливаются в климатическом исполнении В.

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 °C, 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

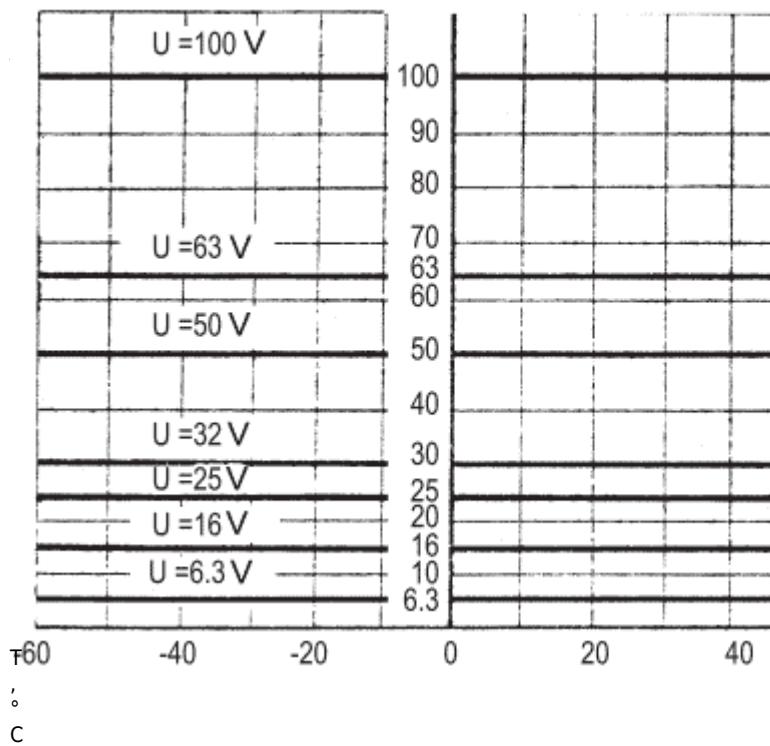


Габаритные размеры и масса конденсаторов

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	

Ином, 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

Ином, В	Сном, мкФ	$\tg \delta$, %, 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

Уном, В		Сном, 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	
16	22	10				1.7		10	
	47					2.5		6	
	100	15				4.2		3	
	220					8.1		2	
	470	20				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	20				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	15				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	15				14.6		3	

Надёжность конденсаторов

Безотказность	Наработка t_{λ} , ч, не менее
Предельно-допустимый режим (0.7Уном, Токр=85 °C) для конденсаторов Уном=50...100В	5 000
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=85 °C) для конденсаторов Уном=6.3...32В	
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=70 °C)	20 000
Облегченный режим ((0.2-0.8)Уном, Токр=70 °C)	25 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при γ=99.5%, лет, не менее	20

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