



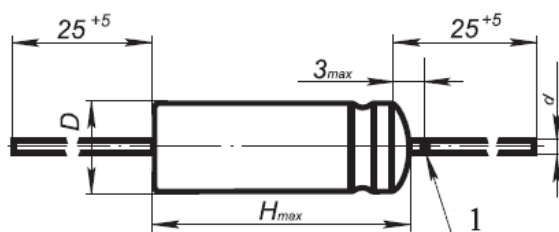
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Конденсаторы К52-1Б изготавливаются в климатическом исполнении В и УХЛ. Конденсаторы К52-1БМ изготавливаются в климатическом исполнении В.

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

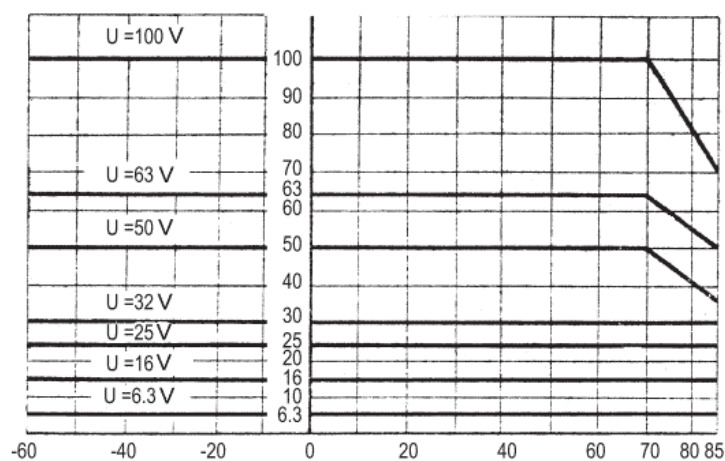
DxH, мм	d, мм
3x11; 4x14.5; 4.6x17.5; 6x20	0.6
7.5x22.5	0.8

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Uном, В	6.3	16	25	32	50	63	100
Сном, мкФ	<u>DxH, мм</u> 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

Uт, В



T, °C

## ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Уном, 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
6.3	68	10	1.9	5
6.3	150	15	2.9	2.5
6.3	330	30	5.2	2
6.3	680	30	9.6	1
16	22	10	1.7	10
16	47	10	2.5	6
16	100	15	4.2	3
16	220	15	8.1	2
16	470	20	16.1	1
25	15	8	1.8	12
25	33	8	2.7	6
25	68	10	4.4	3
25	150	15	8.5	2
25	330	20	17.5	1
32	10	8	1.6	13
32	22	8	2.4	8
32	47	10	4.0	4
32	100	15	7.4	2.5
32	220	20	15.1	1.5
50	6.8	3	1.7	15
50	15	3	2.5	8
50	33	8	4.3	4
50	68	8	7.8	2.5
50	150	20	16.0	1.5
63	4.7	3	1.6	18
63	10	3	2.3	10
63	22	8	3.8	5
63	47	8	6.9	3
63	100	15	13.6	2
100	3.3	3	1.7	25
100	6.8	3	2.4	15
100	15	8	4.0	8

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
100	33	8	7.6	4
100	68	15	14.6	3

## НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка $t_{\lambda}$ , 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	
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=70 °С)	20 000
Облегченный режим ((0.2-0.8)Uном, Токр=70 °С)	25 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Tсу при $\gamma=99.5\%$ , 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