

# К52-11

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ ОБЪЁМНО-ПОРИСТЫЙ ТАНТАЛОВЫЙ КОНДЕНСАТОР

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89



ОЖ0.464.234 ТУ  
ОЖ0.464.234 ТУ; ОЖ0.464.200 ТУ

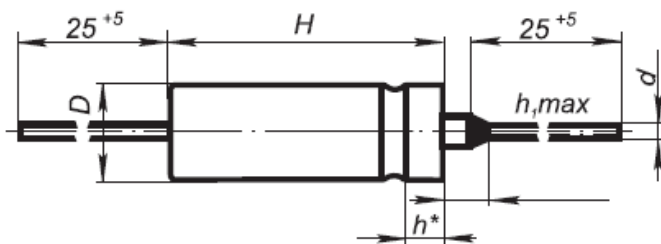
Герметизированные полярные конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0026-84 для группы исполнения 2У с дополнениями и уточнениями в ОЖ0.464.234 ТУ.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	6.3...100
Номинальная ёмкость, мкФ	15...680
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Кратковременное перенапряжение в течение 10с, В	1.15 Uном
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+85
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60

## ВНЕШНИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРОВ

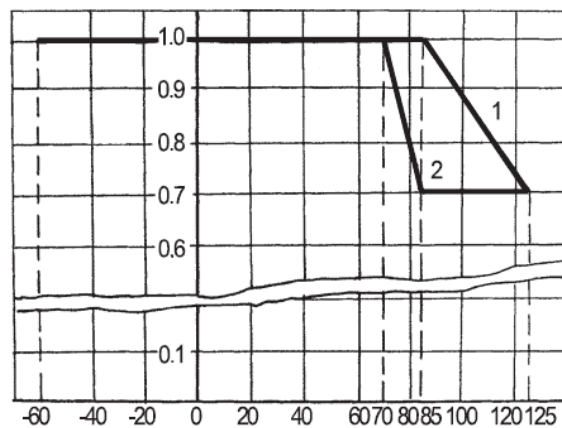


DxH, мм	h*, мм	h <sub>1max</sub> , мм	d, мм
4.8x18	3.5	6.5	0.6
6.0x20	4.3	5	0.6
7.5x22	4.3	5	0.8

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	6.3	16	25	32	50	63	100
Сном мкФ	<u>DxH, мм</u> масса, г						
15							<u>4.8x18</u> 3.5
22						<u>4.8x18</u> 3.5	
33					<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5
47				<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5	
68			<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10
100		<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10	
150	<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10		
220		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10			
330	<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10				
470		<u>7.5x22</u> 10					
680	<u>7.5x22</u> 10						

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

$$\frac{U_T}{U_{ном}}$$


T, °C

- 1 — для конденсаторов  $U_{ном} \leq 32$  В  
2 — для конденсаторов  $U_{ном} > 32$  В

## НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка $t_{\lambda}$ , ч, не менее
Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}$ , $T_{окр}=85^{\circ}C$ ) для конденсаторов $U_{ном}\leq 32В$	5 000
Предельно-допустимый режим ( $0.7U_{ном}$ , $T_{окр}=85^{\circ}C$ ) для конденсаторов $U_{ном}>32В$	
Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}$ , $T_{окр}=70^{\circ}C$ )	10 000
Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=70^{\circ}C$ )	20 000
Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=60^{\circ}C$ ), $U>50В$	40 000
Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=55^{\circ}C$ ), $U\leq 50В$	60 000
Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=65^{\circ}C$ )	70 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{су}$ при $\gamma=99.5\%$ , лет, не менее	15

## ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

$U_{ном}$ , В	$S_{ном}$ , мкФ	$tg \delta$ , %, 20 °С, 50 Гц, не более	$I_{ут}$ , мкА, 20 °С, после 10 минут, не более	$Z$ , Ом, 20 °С, 10кГц, не более
6.3	150	20	2.9	4
	330	30	5.2	3
	680	30	9.6	1.5
16	100	15	4.2	4
	220	15	8.1	3
	470	20	16.1	1.5
25	68	10	4.4	4
	150	15	8.5	3
	330	20	17.5	1.5
32	47	10	4.0	6
	100	15	7.4	4
	220	20	15.1	2
50	33	8	4.3	8
	68	8	7.8	6
	150	20	16.0	2
63	22	8	3.8	8
	47	8	6.9	5
	100	15	13.6	3
100	15	8	4.0	10
	33	8	7.6	6
	68	15	14.6	4

## **ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ**

КОНДЕНСАТОР К52-11 – 50В – 68мкФ  $\pm 20\%$  В ОЖ0.464.234 ТУ