

К52-9

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ ОБЪЁМНО-ПОРИСТЫЙ ТАНТАЛОВЫЙ КОНДЕНСАТОР

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89



ЕВАЯ.673543.004 ТУ
ОЖ0.464.213 ТУ
ОЖ0.464.213 ТУ; ОЖ0.464.200 ТУ

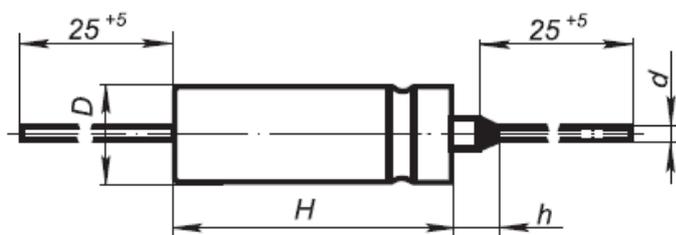
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока и в импульсном реге. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в ОСТ В 11 0026-84 для группы исполнения 2У с дополнениями и уточнениями в ОЖ0.464.213 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	6.3...125
Номинальная ёмкость, мкФ	1.5...1 000
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60

ВНЕШНИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРОВ



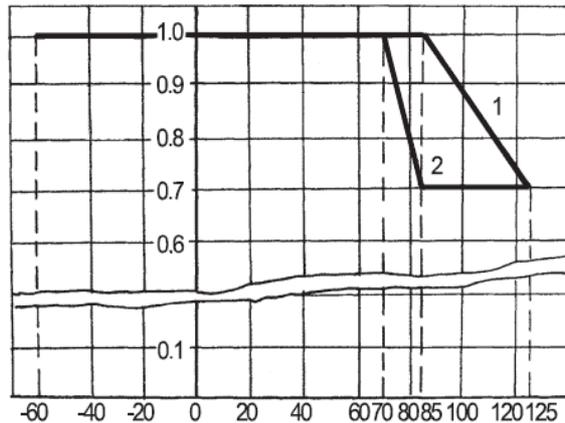
DxH, мм	h, мм	d, мм
4.8x18	6.5	0.6
6x20	5	0.6
7.5x22	5	0.8
9x30	5	0.8

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Уном, В	6.3	16	25	32	50	63	100	150
Сном, мкФ	DxH, мм масса, г							
1.5								<u>4.8x18</u> 3.5
2.2								<u>4.8x18</u> 3.5
3.3								<u>4.8x18</u> 3.5
4.7								<u>4.8x18</u> 3.5
6.8							<u>4.8x18</u> 3.5	
10						<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5
15					<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5	
22				<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10
33			<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10	
47		<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10		
68	<u>4.8x18</u> 3.5		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10			
100		<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10			<u>9x30</u> 18	
150	<u>6x20</u> 6.5		<u>7.5x22</u> 10			<u>9x30</u> 18		
180					<u>9x30</u> 18			
220	<u>6x20</u> 6.5	<u>7.5x22</u> 10						
270				<u>9x30</u> 18				
330	<u>7.5x22</u> 10							
390			<u>9x30</u> 18					
470	<u>7.5x22</u> 10							
560		<u>9x30</u> 18						
1 000	<u>9x30</u> 18							

ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ КОНДЕНСАТОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ

$$\frac{U_T}{U_{ном}}$$



T, °C

1 – для конденсаторов $U_{ном} = 6.3...125$ В Ø 4.8 мм; 6.0 мм; 7.5 мм; $U_{ном} = 6.3...32$ В Ø 9.0 мм
 2 – для конденсаторов $U_{ном} = 50...100$ В Ø 9.0 мм

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Ø корпуса, мм	U _{ном} , В	Наработка t _л , ч, не менее
Предельно-допустимый режим (0.7U _{ном} , T _{окр} =125 °C)	9	6.3...32	1 000
Предельно-допустимый режим (U _{ном} , T _{окр} =85 °C)			30 000
Предельно-допустимый режим (0.7U _{ном} , T _{окр} =125 °C)		50...100	1 000
Предельно-допустимый режим (0.7U _{ном} , T _{окр} =85 °C)			5 000
Предельно-допустимый режим (U _{ном} , T _{окр} =70 °C)			30 000
Предельно-допустимый режим (0.7U _{ном} , T _{окр} =125 °C)		4.8; 6; 7.5	6.3...125
Предельно-допустимый режим (U _{ном} , T _{окр} =85 °C)	5 000		
Предельно-допустимый режим (U _{ном} , T _{окр} =70 °C)	10 000		
Облегченный режим (0.7U _{ном} , T _{окр} =70 °C)	9	6.3...100	50 000
Облегченный режим (0.6U _{ном} , T _{окр} =70 °C)			100 000
Облегченный режим (0.6U _{ном} , T _{окр} =55 °C)			150 000
Облегченный режим (0.7U _{ном} , T _{окр} =70 °C)	4.8; 6; 7.5	6.3...125	30 000
Облегченный режим (0.6U _{ном} , T _{окр} =70 °C)			60 000
Облегченный режим (0.6U _{ном} , T _{окр} =55 °C)			100 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T _{су} при γ=99.5%, лет, не менее			25

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

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
6.3	68	10	1.9	3
6.3	150	15	2.9	2
6.3	220	15	3.8	2
6.3	330	25	5.2	1.5
6.3	470	25	6.9	1.5
6.3	1 000	35	19.9	1.2
16	47	10	2.5	4
16	100	15	4.2	3
16	220	15	8.1	2
16	560	25	28.9	1.5
25	33	10	2.7	5
25	68	15	4.4	3
25	150	15	8.5	2
25	390	25	30.3	1.5
32	22	10	2.5	6
32	47	10	4.0	4
32	100	15	7.4	3
32	270	20	26.9	1.8
50	15	5	2.5	8
50	33	8	4.3	5
50	68	8	7.8	4
50	180	15	28.0	2
63	10	5	2.3	10
63	22	8	3.8	5
63	47	8	6.9	4
63	150	15	29.4	2
100	6.8	5	2.4	15
100	15	8	4.0	8
100	33	10	7.6	5
100	100	15	31.0	3
125	1.5	8	1.4	50
125	2.2	8	1.6	50
125	3.3	8	1.8	30

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
125	4.7	8	2.2	30
125	10	8	3.5	15
125	22	8	6.5	10

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К52-9 – 50В – 68мкФ ±20% В ОЖ0.464.213 ТУ