

# Электролитический объёмно-пористый танталовый конденсатор К52-9



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

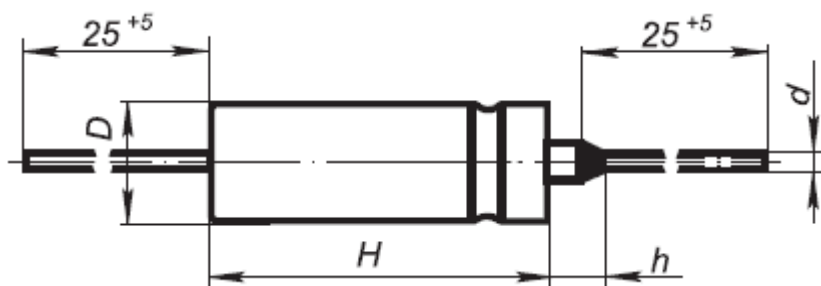
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

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

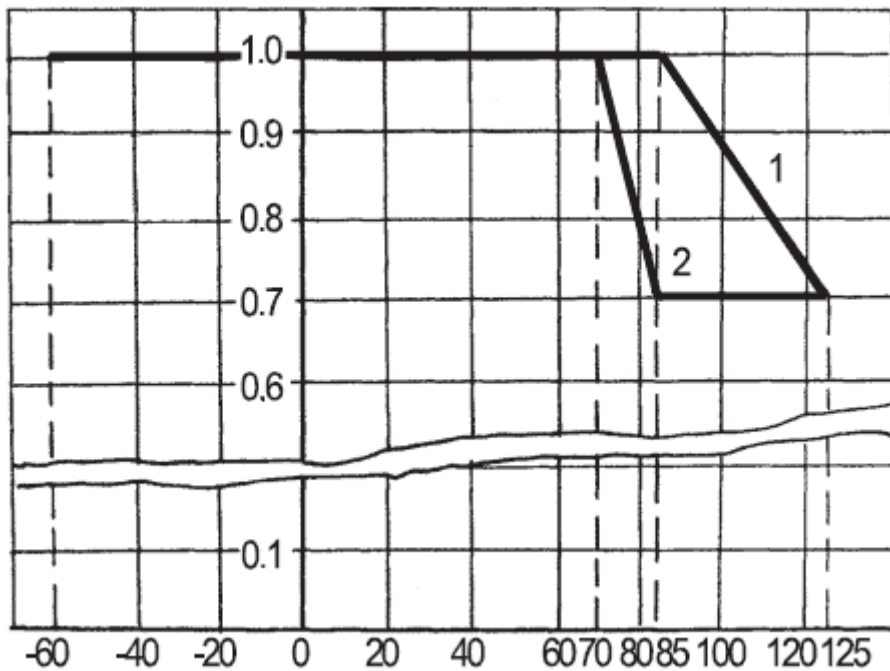
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Uном, В	6.3	16	25	32	50	63	100	150
Сном, мкФ	<u>DxH, мм</u> 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  $U_{ном} = 6.3...125 В$   $\varnothing 4.8 мм; 6.0 мм; 7.5 мм$   
 $U_{ном} = 6.3...32 В$   $\varnothing 9.0 мм$   
 2 - для конденсаторов  $U_{ном} = 50...100 В$   $\varnothing 9.0 мм$

## НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

$\varnothing$ корпуса, мм	$U_{ном}, В$	Безотказность	Наработка $t_{нч}$ , не менее
9	6.3...32	Предельно-допустимый режим ( $0.7U_{ном}$ , $T_{окр}=125\text{ }^{\circ}C$ )	1 000
		Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}$ , $T_{окр}=85\text{ }^{\circ}C$ )	30 000
	50...100	Предельно-допустимый режим ( $0.7U_{ном}$ , $T_{окр}=125\text{ }^{\circ}C$ )	1 000
		Предельно-допустимый режим ( $0.7U_{ном}$ , $T_{окр}=85\text{ }^{\circ}C$ )	5 000
4.8; 6; 7.5	6.3...125	Предельно-допустимый режим ( $0.7U_{ном}$ , $T_{окр}=125\text{ }^{\circ}C$ )	1 000
		Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}$ , $T_{окр}=85\text{ }^{\circ}C$ )	5 000
		Предельно-допустимый режим ( $U_{ном}$ , $T_{окр}=70\text{ }^{\circ}C$ )	10 000
9	6.3...100	Облегченный режим ( $0.7U_{ном}$ , $T_{окр}=70\text{ }^{\circ}C$ )	50 000
		Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=70\text{ }^{\circ}C$ )	100 000
		Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=55\text{ }^{\circ}C$ )	150 000
4.8; 6; 7.5	6.3...125	Облегченный режим ( $0.7U_{ном}$ , $T_{окр}=70\text{ }^{\circ}C$ )	30 000
		Облегченный режим ( $0.6U_{ном}$ , $T_{окр}=70\text{ }^{\circ}C$ )	60 000

Ø корпуса, мм	Uном, В	Безотказность	Наработка t <sub>н</sub> ,ч, не менее
		Облегченный режим (0.6Uном, Токр=55 °С)	100 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при у=99.5%, лет, не менее			25

## 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	68	10	1.9	3
	150	15	2.9	2
	220	15	3.8	2
	330	25	5.2	1.5
	470	25	6.9	1.5
	1 000	35	19.9	1.2
16	47	10	2.5	4
	100	15	4.2	3
	220	15	8.1	2
	560	25	28.9	1.5
25	33	10	2.7	5
	68	15	4.4	3
	150	15	8.5	2
	390	25	30.3	1.5
32	22	10	2.5	6
	47	10	4.0	4
	100	15	7.4	3
	270	20	26.9	1.8
50	15	5	2.5	8
	33	8	4.3	5
	68	8	7.8	4
	180	15	28.0	2
63	10	5	2.3	10
	22	8	3.8	5
	47	8	6.9	4
	150	15	29.4	2
100	6.8	5	2.4	15
	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
	33	10	7.6	5
	100	15	31.0	3
125	1.5	8	1.4	50
	2.2	8	1.6	50
	3.3	8	1.8	30
	4.7	8	2.2	30
	10	8	3.5	15
	22	8	6.5	10

Пример условного обозначения при заказе:

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