

# Электролитический объёмно-пористый танталовый конденсатор К52-28



АЖЯР.673543.017 ТУ

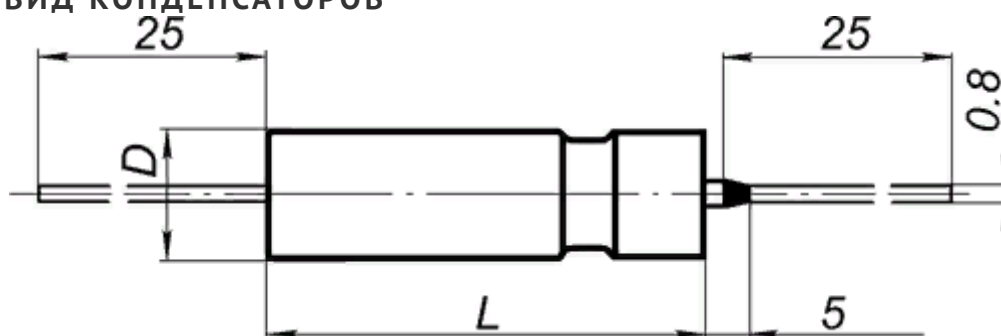
Герметизированные цельнотанталовые полярные конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ГОСТ РВ 20 39.414.1, со значениями характеристик для группы исполнения 4У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673543.017 ТУ.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	6.3...125
Номинальная ёмкость, мкФ	15...3 300
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±10; ±20
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60

## ВНЕШНИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРОВ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ

Uном, В	6.3	10	16	25	32	50	63	100	125
Сном, мкФ	DxL, мм масса, г								
15									<u>7.5x22</u> 10
22								<u>7.5x22</u> 10	<u>7.5x22</u> 10
33							<u>7.5x22</u> 10	<u>7.5x22</u> 10	<u>9x30</u> 18
47						<u>7.5x22</u> 10	<u>7.5x22</u> 10	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18
68					<u>7.5x22</u> 10	<u>7.5x22</u> 10	<u>7.5x22</u> 10	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18
100				<u>7.5x22</u> 10	<u>7.5x22</u> 10	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22
150			<u>7.5x22</u> 10	<u>7.5x22</u> 10	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22	
220		<u>7.5x22</u> 10	<u>7.5x22</u> 10	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22	
330	<u>7.5x22</u> 10	<u>7.5x22</u> 10	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22		
470	<u>7.5x22</u> 10	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22			
680	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22				
1000	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22					
1500	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22						
2200	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22							
3300	<u>11x32</u> 22								

## ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Uном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, не более	Iут, мкА, 20 °С, не более	Rэкв, Ом, не более
6.3	330	25	5.1	0.3
6.3	470	38	6.9	0.27
6.3	680	50	13.8	0.24
6.3	1000	63	19.9	0.21
6.3	1500	75	29.3	0.18
6.3	2200	88	42.5	0.15

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, не более	Iут, мкА, 20 °С, не более	Rэкв, Ом, не более
6.3	3300	100	63.3	0.1
10	220	23	5.4	0.33
10	330	23	7.6	0.3
10	470	45	15.1	0.27
10	680	56	21.4	0.24
10	1000	67	31	0.21
10	1500	78	46	0.18
10	2200	89	67	0.15
16	150	21	5.8	0.35
16	220	31	8	0.32
16	330	41	16.8	0.29
16	470	51	23.5	0.26
16	680	61	33.6	0.23
16	1000	71	49	0.2
16	1500	81	73	0.17
25	100	19	6	0.38
25	150	28	8.5	0.35
25	220	36	17.5	0.32
25	330	45	25.7	0.29
25	470	53	36.2	0.26
25	680	62	52	0.23
25	1000	70	76	0.2
32	68	17	5.3	0.4
32	100	17	7.4	0.37
32	150	31	15.4	0.34
32	220	38	22.1	0.31
32	330	45	32.6	0.28
32	470	52	46.1	0.25
32	680	59	66.2	0.22
50	47	15	5.7	0.43
50	68	21	7.8	0.4
50	100	27	16	0.37
50	150	33	23.5	0.34
50	220	39	34	0.31
50	330	45	50.5	0.28

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, не более	Iут, мкА, 20 °С, не более	Rэкв, Ом, не более
50	470	51	71.5	0.25
63	33	13	5.1	0.45
63	47	18	6.9	0.42
63	68	22	13.8	0.39
63	100	27	19.9	0.36
63	150	31	29.3	0.33
63	220	36	42.5	0.3
63	330	40	63.3	0.27
100	22	11	5.4	0.48
100	33	14	7.6	0.45
100	47	17	15.1	0.42
100	68	20	21.4	0.39
100	100	23	31	0.36
100	150	26	46	0.33
100	220	29	67	0.3
125	15	9	4.7	0.5
125	22	11	6.5	0.47
125	33	13	13.3	0.44
125	47	15	18.6	0.41
125	68	17	26.5	0.38
125	100	20	38.5	0.35

## НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка t <sub>н</sub> , ч, не менее
Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125°C)	2 000
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85°C)	10 000
Облегченный режим (0.6Uном, Токр=60°C)	150 000
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Tсу при y=97.5%, лет, не менее	30

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К52-28 - 6.3В - 3300мкФ ±10% АЖЯР.673543.017 ТУ