

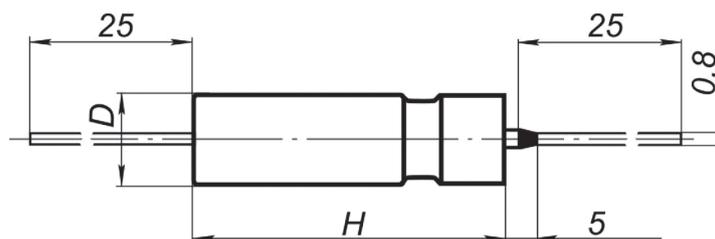
КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

K52-28

АЖЯР. 673543.017ТУ Категория качества «ВП»

Конденсаторы предназначены для использования в качестве накопительных элементов в приемо-передающих устройствах, работающих в режиме «заряд-разряд», а так же в другой аппаратуре, к которой предъявляются повышенные требования условий эксплуатации. Отличительные особенности – низкие значения эквивалентного последовательного сопротивления, расширенная шкала номинальных напряжений и емкостей, герметизированная конструкция корпуса.

Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$, В	6,3...125
Номинальная емкость, $C_{НОМ}$, мкФ	15...3300
Допускаемое отклонение от номинальной емкости, %	± 10 ; ± 20
Повышенная температура среды $T_{окр}$, максимальное значение при эксплуатации, °С	125
Пониженная температура среды $T_{окр}$, минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 60



Габаритные размеры и масса конденсаторов

$U_{НОМ}$, В	6,3	10	16	25	32	50	63	100	125
$C_{НОМ}$, мкФ	$D \times L$, 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>9x30</u> 18	<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				
1 000	<u>9x30</u> 18	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22					
1 500	<u>9x30</u> 18	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22						
2 200	<u>11x32</u> 22	<u>11x32</u> 22							
3 300	<u>11x32</u> 22								



КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

Значения электрических параметров конденсаторов при поставке

$U_{\text{НОМ}}$, В	$C_{\text{НОМ}}$, мкФ	$\text{tg } \delta$, % не более	$I_{\text{УТ}}$, мкА, не более	$R_{\text{ЭКВ}}$, Ом, не более
6,3	330	25,0	5,1	0,30
	470	37,5	6,9	0,27
	680	50,0	13,8	0,24
	1 000	62,5	19,9	0,21
	1 500	75,0	29,3	0,18
	2 200	87,5	42,5	0,15
	3 300	100,0	63,3	0,10
10	220	23,0	5,4	0,33
	330	34,0	7,6	0,30
	470	45,0	15,1	0,27
	680	56,0	21,4	0,24
	1 000	67,0	31,0	0,21
	1 500	78,0	46,0	0,18
	2 200	89,0	67,0	0,15
16	150	21,0	5,8	0,35
	220	31,0	8,0	0,32
	330	41,0	16,8	0,29
	470	51,0	23,5	0,26
	680	61,0	33,6	0,23
	1 000	71,0	49,0	0,20
	1 500	81,0	73,0	0,17
25	100	19,0	6,0	0,38
	150	27,5	8,5	0,35
	220	36,0	17,5	0,32
	330	44,5	25,7	0,29
	470	53,0	36,2	0,26
	680	61,5	52,0	0,23
	1 000	70,0	76,0	0,20
32	68	17,0	5,3	0,40
	100	24,0	7,4	0,37
	150	31,0	15,4	0,34
	220	38,0	22,1	0,31
	330	45,0	32,6	0,28
	470	52,0	46,1	0,25
	680	59,0	66,2	0,22
50	47	15,0	5,7	0,43
	68	21,0	7,8	0,40
	100	27,0	16,0	0,37
	150	33,0	23,5	0,34
	220	39,0	34,0	0,31
	330	45,0	50,5	0,28
	470	51,0	71,5	0,25

КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

$U_{\text{НОМ}}$, В	$C_{\text{НОМ}}$, мкФ	$\text{tg } \delta$, % не более	$I_{\text{УТ}}$, мкА, не более	$R_{\text{ЭКВ}}$, Ом, не более
63	33	13,0	5,1	0,45
	47	17,5	6,9	0,42
	68	22,0	13,8	0,39
	100	26,5	19,9	0,36
	150	31,0	29,3	0,33
	220	35,5	42,5	0,30
	330	40,0	63,3	0,27
100	22	11,0	5,4	0,48
	33	14,0	7,6	0,45
	47	17,0	15,1	0,42
	68	20,0	21,4	0,39
	100	23,0	31,0	0,36
	150	26,0	46,0	0,33
	220	29,0	67,0	0,30
125	15	9,0	4,7	0,50
	22	11,0	6,5	0,47
	33	13,0	13,3	0,44
	47	15,0	18,6	0,41
	68	17,0	26,5	0,38
	100	19,8	38,5	0,35

Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, t_h , ч, не менее
Предельно-допустимый режим ($0,7U_{\text{НОМ}}$, $T_{\text{ОКР}}=125^\circ\text{C}$)	2000
Предельно-допустимый режим ($U_{\text{НОМ}}$, $T_{\text{ОКР}}=85^\circ\text{C}$)	10 000
Облегченный режим ($0,6U_{\text{НОМ}}$, $T_{\text{ОКР}}=60^\circ\text{C}$)	150 000

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T_{CY} при $Y=97,5\%$ не менее 30 лет

