

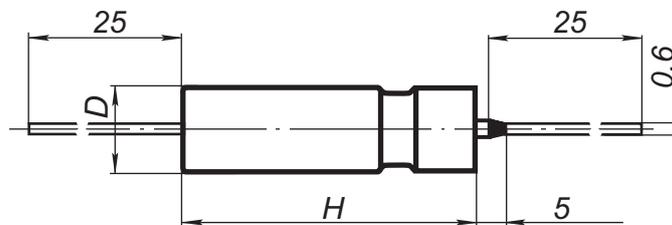
K52-21

АЖЯР.673543.008ТУ

Категория качества "ВП"

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 механических, климатических и биологических факторов, соответствующих группе унифицированного исполнения 5У по ГОСТ РВ 20.39.414.1. Отличаются малыми значениями полного и эквивалентного последовательного сопротивления, низким значением интенсивности отказов (λ) для величины наработки 40 000 часов при эксплуатации в предельных режимах.

Номинальное напряжение, $U_{\text{ном}}$, В	63
Номинальная емкость, $C_{\text{ном}}$, мкФ	10..470
Кратковременное перенапряжение в течение 10 с, В	$1,15U_{\text{ном}}$
Допускаемое отклонение емкости, (20°C, 50 Гц), %	± 10 ; ± 20 ; ± 30
Повышенная температура среды $T_{\text{окр}}$, максимальное значение при эксплуатации, °С	125
Пониженная температура среды $T_{\text{окр}}$, минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 60



Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, тл, ч
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации ($0,7U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}} = 125^\circ\text{C}$)	10 000
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации ($U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}} = 85^\circ\text{C}$)	40 000
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации ($0,8U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}} = 105^\circ\text{C}$)	20 000
Облегченные режимы и условия эксплуатации ($0,6U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}} = 70^\circ\text{C}$)	100 000

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{\text{ср}}$ при $\gamma=99,5\%$ не менее 30 лет

Значения электрических параметров, габаритные размеры и масса конденсаторов

$U_{\text{ном}}$, В	$C_{\text{ном}}$, мкФ	Габаритные размеры, мм		Масса, г	$\text{tg } \delta$, %	$I_{\text{гр}}$, мкА	Z , Ом, 10 кГц	$R_{\text{экв}}$, Ом, 100 кГц	Импульсный режим* эффективный ток, А, 100 кГц
		D	H						
63	10	7,5	22,0	10	3,0	1,9	1,5	0,3	2,8
	15				3,7	2,8	1,2	0,3	3,3
	22				4,0	4,2	1,0	0,3	3,6
	33				6,0	6,2	0,95	0,3	4,2
	47				8,0	8,9	0,95	0,3	4,4
	68	9,0	30,0	18	10,0	12,9	0,85	0,25	4,9
	100				11,5	18,9	0,75	0,2	5,1
	150				12,0	28,4	0,65	0,2	5,2
	220				12,7	41,6	0,55	0,16	5,6
	330				14,0	62,4	0,45	0,15	5,8
470	11,0	32,0	20	15,0	88,8	0,45	0,15	6,8	

* Форма импульса – синусоидальная.

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР K52-21-63В-220мкФ $\pm 20\%$ АЖЯР.673543.008ТУ