

K52-21

объемно- пористые танталовые
АЖЯР. 673543.008 ТУ Категория качества «ВП»

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

Номинальное напряжение, U, В	63
Номинальные емкости, С, мкФ	10...470
Допускаемое отклонение от номинальной емкости, %	±10; ±20; ±30
Кратковременное перенапряжение в течение 10 с	1,15U
Повышенная температура среды T _{окр} , максимальное значение при эксплуатации, °С	125
Пониженная температура среды T _{окр} , минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 60
Испытание на вибропрочность	Амплитуда перемещения 2 мм; диапазон частот 10...2000 Гц; максимальное ускорение 20 g; продолжительность 24 ч - длительное, 6 ч – кратковременное воздействие. Крепление конденсатора за корпус приклеивкой с закреплением выводов.

Таблица 1.Надежность конденсаторов

Наработка, t _н , ч	Интенсивность отказов конденсаторов, λ, 1/ч	
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации(0,7U, T _{окр} =125°C)	10 000	2x10 ⁻⁵
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации (U, T _{окр} =85°C)	40 000	2x10 ⁻⁶
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации(0,8U, T _{окр} =105°C)	20 000	5x10 ⁻⁶
Облегченные режимы и условия эксплуатации (0,6U, T _{окр} =70°C)	100 000	10 ⁻⁷
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T _{cy} при γ=99,5%, лет	30	

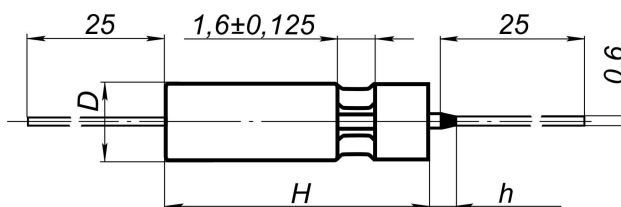


Таблица 2. Габаритные размеры и электрические параметры конденсаторов.

U, В	C, мкФ	Габаритные размеры, мм		Масса, г	tgδ, %	I, мкА	Z, Ом, 10 кГц	Рэкв., Ом, 100 кГц	Импульсный режим*
		D	H						Эффективный ток, А, 100кГц
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	0,25	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	11,0	32,0	20	14,0	62,4	0,45	0,15	5,8
470	15,0				88,8	0,45	0,15	6,8	

*) Форма импульса – синусоидальная.

Обозначение при заказе: КОНДЕНСАТОР К52-21- 63В - 330 мкФ ± 20% АЖЯР. 673543.008 ТУ