

Электролитический объёмно-пористый танталовый конденсатор

K52-21



АЖЯР.673543.008 ТУ

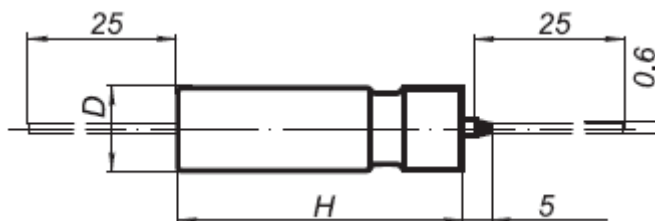
Герметизированные полярные конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока.

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 5У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673543.008 ТУ.

Основные технические данные

Номинальное напряжение, В	63
Номинальная ёмкость, мкФ	10...470
Допускаемое отклонение ёмкости (20 °С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Кратковременное перенапряжение в течение 10с, В	1.15 Uном
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60



Надёжность конденсаторов

Безотказность	Наработка t_h , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ , 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125°С)	10 000	2×10^{-5}
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85°С)	40 000	2×10^{-6}
Предельно-допустимый режим (0.8Uном, Токр=105°С)	20 000	5×10^{-6}
Облегченный режим (0.6Uном, Токр=55°С)	150 000	10^{-7}
Облегченный режим (0.6Uном, Токр=70°С)	100 000	10^{-7}

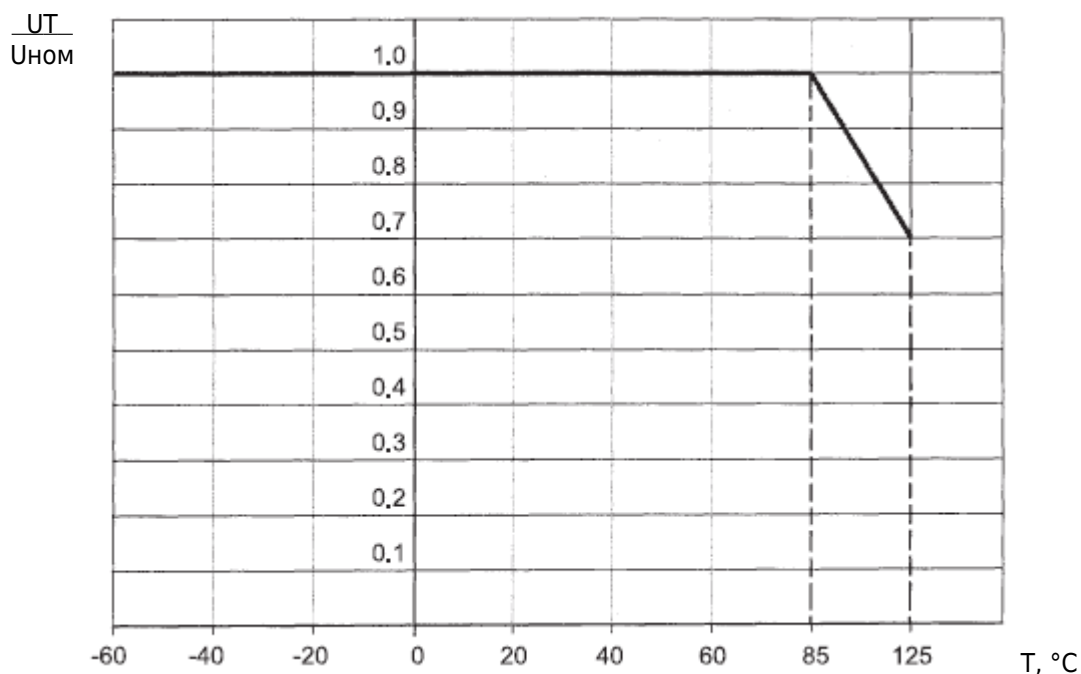
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при $\gamma=99.5\%$, лет, не менее	30
--	----

Габаритные размеры, масса и значения электрических параметров конденсаторов при поставке

Uном, В	Сном, мкФ	Габаритные размеры, мм		Масса, г	tg δ , %, 20 °С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 10 минут, не более	Z, Ом, 20 °С, 10кГц, не более	Rэкв, Ом, 20 °С, 100кГц, не более	Импульсный режим*
		D	H						Эффективный ток, А, 100 кГц, не более
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	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

Зависимость отношения максимально допустимых рабочих напряжений конденсаторов от температуры среды



Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К52-21 - 63В - 220мкФ ±20% АЖЯР.673543.008 ТУ