

К52-18

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ ОБЪЁМНО-ПОРИСТЫЙ ТАНТАЛОВЫЙ КОНДЕНСАТОР

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89

АЖЯР.673543.004 ТУ

АЖЯР.673543.007 ТУ



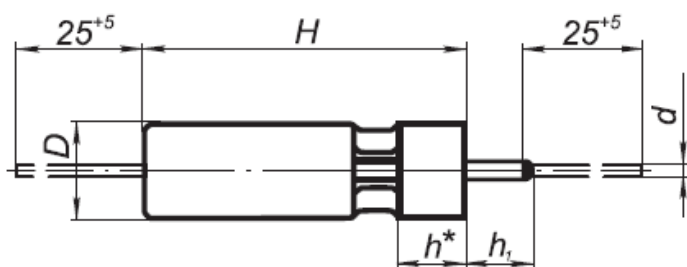
Герметизированные полярные конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в климатическом исполнении В.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, установленных в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.1 со значениями характеристик для группы исполнения 4У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673543.004 ТУ и в АЖЯР.673543.007 ТУ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	6.3...125
Номинальная ёмкость, мкФ	1.5...4 700
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

ВНЕШНИЙ ВИД КОНДЕНСАТОРОВ



DxH, мм	h*, мм	h, мм	d, мм
4.8x18	3.5	6.5	0.6
6.0x20	4.3	5	0.6
7.5x22	4.3	5	0.8

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

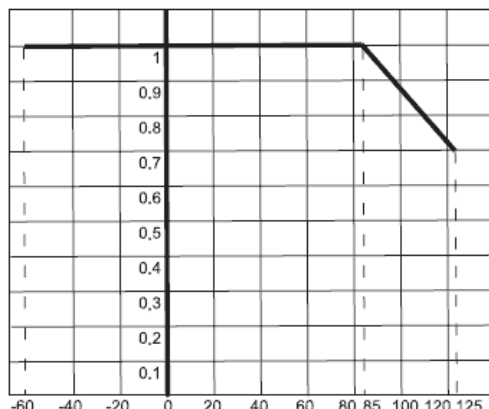
Уном, В	Сном, мкФ	$\text{tg } \delta$, %, 20 °С, 50 Гц, не более	$I_{ут}$, мкА, 20 °С, после 10 минут, не более	Z, Ом, 20 °С, 10кГц, не более
6.3	1 000	35	19.9	2
	2 200	45	42.6	2
	4 700	140	89.8	3
10	680	35	21.4	2
	1 500	45	46.0	2
	3 300	140	100.0	3
16	470	25	23.6	2
	1 000	35	49.0	2
	2 200	45	106.6	3
25	330	25	25.8	2
	680	35	52.0	2
	1 500	45	113.5	2
32	220	20	22.1	2
	470	25	46.1	2
	1 000	35	97.0	4
50	150	20	23.5	2
	330	25	50.5	2
	680	35	103.0	2
63	100	15	19.9	3
	220	20	42.6	3
	470	25	89.8	3
100	15	8	4.0	4
	33	8	7.6	4
	68	15	21.4	6
125	1.5	8	1.4	8
	2.2	8	1.6	8
	3.3	8	1.8	7
	4.7	8	2.2	7
	10	8	3.5	5
	22	8	6.5	3

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка t ,ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ, 1/ч, не более	
		АЖЯР.673543.004 ТУ	АЖЯР.673543.007 ТУ
Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125°C)	2 000	5×10^{-7}	5×10^{-8}
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85°C)	10 000	5×10^{-7}	5×10^{-8}
Облегченный режим (0.6Uном, Токр=55°C)	150 000	5×10^{-8}	3×10^{-8}
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при γ=97.5%, лет, не менее	25		

ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ КОНДЕНСАТОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ

$\frac{U_t}{U_{ном}}$



T, °C

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К52-18 — 6.3В — 1000мкФ ±20% АЖЯР.673543.004 ТУ

КОНДЕНСАТОР К52-18 — 10В — 680мкФ ±20% АЖЯР.673543.007 ТУ