

# K53-72

ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ТАНТАЛОВЫЙ КОНДЕНСАТОР

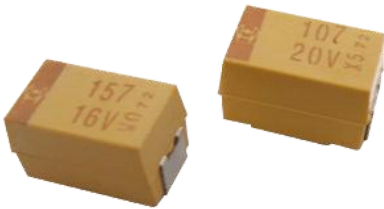
elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89

## АЖЯР.673546.008 ТУ

Многосекционные. Защищённые, полярные. Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока и в импульсном режиме. 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 6У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673546.008 ТУ.



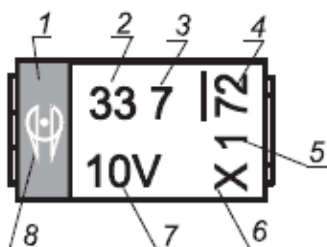
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	2.5...32
Номинальная ёмкость, мкФ	22...1 500
Допускаемое отклонение ёмкости (20°C, 50 Гц), %	±20 - для номиналов 2.5В x 1 000мкФ; 2.5В x 1 500мкФ; 4В x 1 000мкФ; ±10; ±20 - для остальных номиналов
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60
Кратковременное перенапряжение в течение 10с, В	1.15 Uном

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ



Код корпуса	L, мм	W, мм	H, мм	Масса, г, не более
E	7.3±0.3	4.3±0.3	4.1±0.3	0.7



- 1 – Положительный вывод (цветная полоса)
- 2 – Номинальная ёмкость, пФ
- 3 – Код множителя ёмкости
- 4 – Код изделия (маркируется только число «72», допускается отсутствие полосы)
- 5 – Код месяца изготовления
- 6 – Код года изготовления
- 7 – Номинальное напряжение, В
- 8 – Товарный знак

## ОБОЗНАЧЕНИЕ КОДОВ МАРКИРОВКИ

Код	Год
K	2018
L	2019
M	2020
N	2021
P	2022
R	2023
S	2024
T	2025
U	2026
V	2027
W	2028
X	2029

Код	Месяц	Код	Месяц
1	Январь	7	Июль
2	Февраль	8	Август
3	Март	9	Сентябрь
4	Апрель	O	Октябрь
5	Май	N	Ноябрь
6	Июнь	D	Декабрь

Код множителя	Множитель ёмкости
4	$10^4$
5	$10^5$
6	$10^6$
7	$10^7$
8	$10^8$

## ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

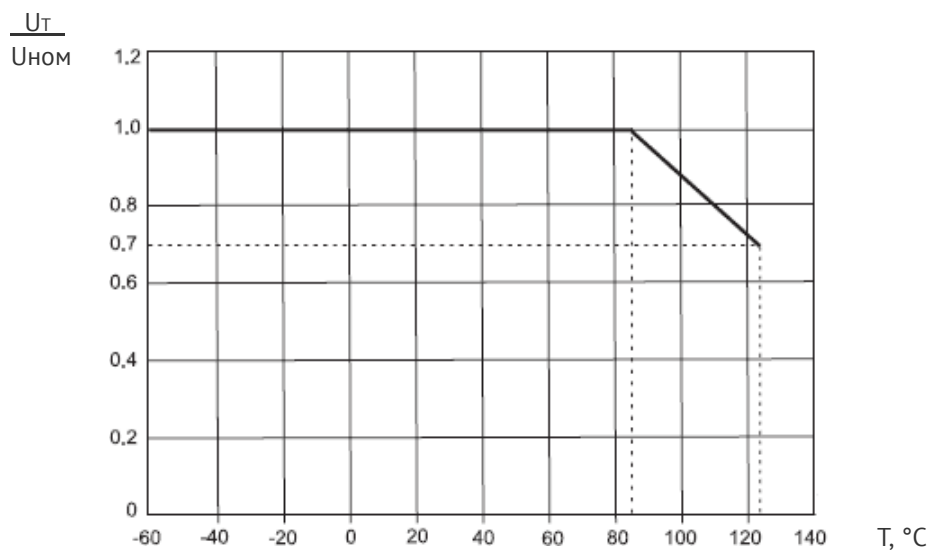
Uном, В	Сном, мкФ	tg δ, %, 20°C, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 20 °С, после 5 мин., не более	Rэкв*, мОм, 20°C, 100кГц, не более	Iпульс, А, 20°C, 100кГц, не более		
2.5	1 000	6	25	35	2.2		
	1 500		38				
4	680		27				
	1 000		40				
6.3	470		30			40	2.1
	680		43				
10	330		33	45	2.0		
	470		47				
16	150		24	55	1.7		
	220		35				
20	68		14	75	1.5		
	100		20				
25	33		8.5	70	1.6		
	47		12				
32	22	7.5	95	1.3			

\* После проведения монтажа допускается увеличение эквивалентного последовательного сопротивления в 1.25 раз.

## НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка $t_{\lambda}$ , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, $\lambda$ , 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (0.7Uном, Токр=125°C)	25 000	$10^{-6}$
Предельно-допустимый режим (Uном, Токр=85°C)		
Облегченный режим (0.6Uном, Токр=55°C)	150 000	$10^{-8}$
Облегченный режим (0.5Uном, Токр=45°C)	300 000	$10^{-9}$
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Tсу при $\gamma=99.5\%$ , лет, не менее	25	

### ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ КОНДЕНСАТОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ



### ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР K53-72 «Е» – 25В – 33мкФ ±20% АЖЯР.673546.008 ТУ