

K53-80

ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ТАНТАЛОВЫЙ КОНДЕНСАТОР

elecond-market@elcudm.ru

+7 (34147) 2-99-89

АЖЯР.673546.018 ТУ

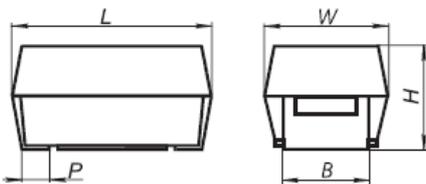


Полярные чип-конструкции постоянной емкости. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме. Конденсаторы разрабатываются в виде прямоугольной конструкции для внутреннего монтажа с двумя выводами в виде контактных площадок.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	2.5 ... 50
Номинальная ёмкость, мкФ	6.8 ... 1 500
Допускаемое отклонение ёмкости (25°C, 50 Гц), %	±10; +20
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+125
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60

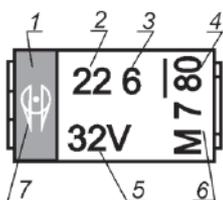
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА КОНДЕНСАТОРОВ



Код корпуса	L, мм	W, мм	H, мм	P*, мм	B*, мм	Масса, г
E	7.3±0.3	4.3±0.3	4.1±0.3	1.3±0.3	2.4±0.1	0.7

* Размеры проверки не подлежат

МАРКИРОВКА КОНДЕНСАТОРОВ



- 1 – Положительный вывод (цветная полоса)
- 2 – Номинальная ёмкость, пФ
- 3 – Код множителя ёмкости
- 4 – Тип конденсатора (маркируется только число «80», допускается отсутствие полосы)
- 5 – Номинальное напряжение, В
- 6 – Код даты изготовления
- 7 – Товарный знак завода-изготовителя

ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Уном, В	Сном, мкФ	tg δ, % T=25°C, F=50Гц	Iут, мкА T=25°C, после 5мин.	Rэкв, мОм T=25°C, F=100кГц
2.5	1000	6	25	35
2.5	1500	6	37.5	35
4	680	6	27.5	35
4	1000	6	40	35
6.3	470	6	29.6	35
6.3	680	6	42.8	35
10	330	6	33	40
10	470	6	47	40
16	150	6	24	50
16	220	6	35.2	50
20	68	6	13.6	60
20	100	6	20	60
20	150	6	30	60
25	33	6	8.2	80
25	47	6	11.7	75
25	68	6	17	65
32	15	6	4.8	100
32	22	6	7	100
32	33	6	10.5	90
40	10	6	4	140
40	15	6	6	140
40	22	6	8.8	140
50	6.8	6	3.4	150
50	10	6	5	150
50	15	6	7.5	150

НАДЕЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка t_{λ} , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ , 1/ ч, не более
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=65^{\circ}\text{C}$)	132 000	1×10^{-6}
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=85^{\circ}\text{C}$)	30 000	1×10^{-6}
Предельно-допустимый режим ($0.66U_{ном}$, $T_{окр}=125^{\circ}\text{C}$)	30 000	1×10^{-6}
Облегченный режим ($0.6U_{ном}$, $T_{окр}=60^{\circ}\text{C}$)	150 000	1×10^{-10}
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{с\gamma}$ при $\gamma=97.5\%$, лет, не менее		30

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К53-80 «Е»- 25 В – 15 мкФ $\pm 10\%$ АЖЯР.673546.018 ТУ