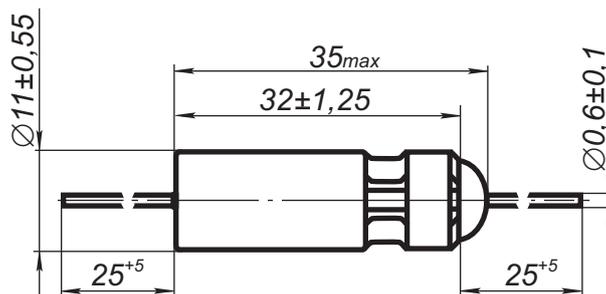


K52-24

АЖЯР. 673543.011ТУ Категория качества «ВП»

Танталовые, уплотненные полярные конденсаторы. Предназначены для работы в аппаратуре для однократного и кратковременного использования, в качестве источника электропитания с импульсным зарядом. Конденсаторы пригодны для любых межвидовых применений. Допускается эксплуатация при давлении от 133 Па до $2,92 \times 10^5$ Па. Конденсаторы стойкие к воздействию механических, климатических и биологических факторов, соответствующих группе унифицированного исполнения 4У по ГОСТ РВ 20.39.414.1, с дополнениями и уточнениями, приведенными в АЖЯР.673543.011ТУ.

Номинальное напряжение, $U_{ном}$, В	16
Номинальная емкость, $C_{ном}$, мкФ	2500
Допускаемое отклонение емкости, (20°C, 50 Гц), %	± 10 ; +20...0; +30...0
Кратковременное перенапряжение в течение 10 с, В	$1,15U_{ном}$
Повышенная температура среды $T_{окр}$, максимальное значение при эксплуатации, °C	85
Пониженная температура среды $T_{окр}$, максимальное значение при эксплуатации, °C	минус 60



Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, t_l , ч
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр} = 85^\circ C$)	10 000
Облегченный режим ($U_{ном}$, $T_{окр} = 60^\circ C$)	50 000

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T_{cy} при $Y=97,5\%$ не менее 20 лет

Значения электрических параметров, габаритные размеры и масса конденсаторов

$U_{ном}$, В	$C_{ном}$, мкФ	Масса, г	$tg \delta$, %, 25°C, 50 Гц	$I_{ут}$, мкА, 25°C, после 10 минут	Z, Ом, 25°C, 10 кГц	Время заряда конденсатора до $U_3=16$ В, $t_{зар}$, мс
16	2500	19,5	50	25	0,25	200

Пример условного обозначения при заказе:
 КОНДЕНСАТОР K52-24 - 16В - 2500 мкФ $\pm 10\%$ АЖЯР. 673543.011ТУ