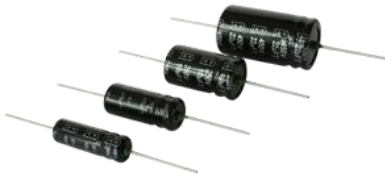


АЖЯР.673541.014 ТУ



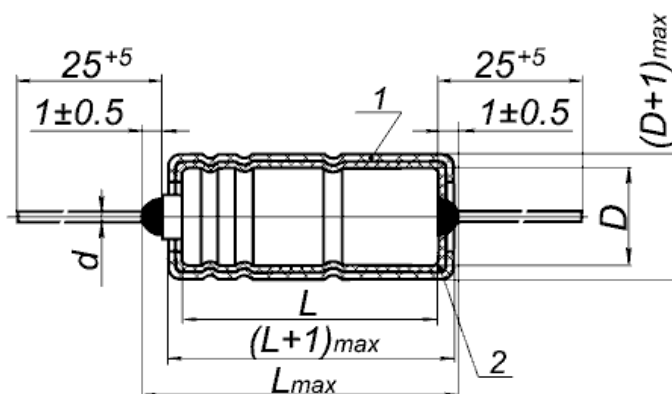
Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока вторичных источников питания и преобразовательной техники. Изготавливаются в климатическом исполнении В. Уплотнённые, полярные, постоянной ёмкости, с аксиальными проволочными выводами. Изолированные.

Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.1, со значениями характеристик для группы исполнения 4У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673541.014 ТУ.

Рекомендуется использовать взамен К50-24, К50-29, К50-20.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование	Значение
Номинальное напряжение, В	6.3...450
Номинальная ёмкость, мкФ	1...4 700
Кратковременное перенапряжение в течение 10с, В	1.15 Uном (Uном=6.3...300) 1.1 Uном (Uном=350, 450)
Допускаемое отклонение ёмкости (25 °С, 50 Гц), %	+30...-10; +50...-10; ±20
Повышенная температура среды Токр, максимальное значение при эксплуатации, °С	+100
Пониженная температура среды Токр, минимальное значение при эксплуатации, °С	-60



- 1 – Изоляционный чехол
- 2 – Лакокрасочное покрытие

$d = 0.8 \pm 0.1$ мм
для $D = 9$ мм, 12 мм, 14 мм, 16 мм

$d = 1 \pm 0.1$ мм
для $D = 18$ мм, 21 мм

$L_{max} = L + 2.5$ мм

НАДЁЖНОСТЬ КОНДЕНСАТОРОВ

Безотказность	Наработка t_{λ} , ч, не менее	Интенсивность отказов конденсаторов, λ , 1/ч, не более
Предельно-допустимый режим (Уном, Токр=70 °С)	7 500	5×10^{-6}
Предельно-допустимый режим (0.67Уном, Токр=100 °С)	4 000	10^{-5}
Облегченный режим (0.5Уном, Токр=50 °С)	150 000	3×10^{-7}
Сохраняемость Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов Тсу при $\gamma=95\%$, лет, не менее		25

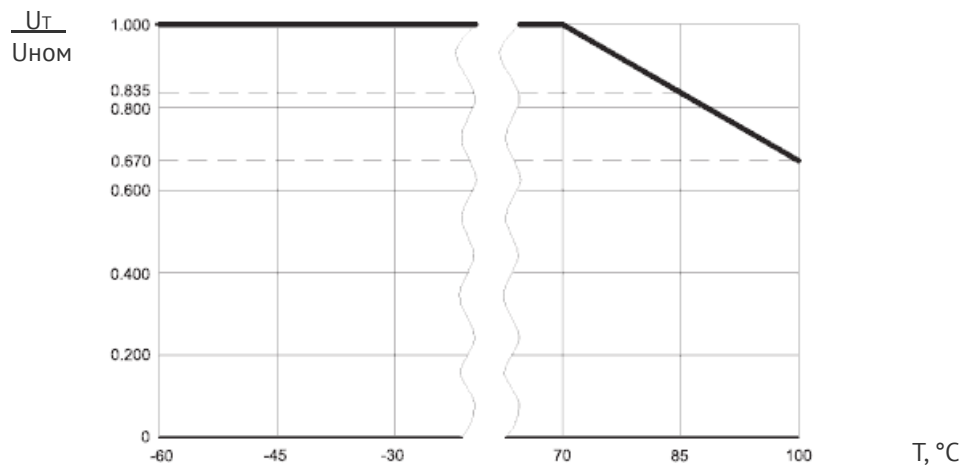
ЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОНДЕНСАТОРОВ ПРИ ПОСТАВКЕ

Уном, В	Сном, мкФ	$\text{tg } \delta$, %, 25°С, 50 Гц, не более	I_{yt} , мкА, 25°С, после 5 минут, не более	Z , Ом, 25°С, не более	I_R , А, 70°С, 50 Гц, не более
6.3	47	25	15	2.40	0.027
6.3	100	25	22	1.80	0.064
6.3	220	25	23	1.30	0.116
6.3	470	25	39	0.60	0.210
6.3	1 000	25	73	0.32	0.405
6.3	2 200	25	235	0.24	0.709
6.3	4 700	25	344	0.18	0.890
16	22	20	17	3.6	0.038
16	47	20	25	2.1	0.046
16	100	20	25	1.12	0.100
16	220	20	45	0.7	0.200
16	470	20	85	0.45	0.300
16	1 000	20	252	0.21	0.500
16	2 200	20	375	0.17	0.900
25	10	20	15	3.90	0.024
25	22	20	20	2.40	0.040
25	47	20	21	1.60	0.070
25	100	20	35	0.80	0.136
25	220	20	65	0.60	0.223
25	470	20	210	0.47	0.360
25	1 000	20	310	0.30	0.600
25	2 200	20	469	0.11	1.170
63	4.7	20	15	3.80	0.023
63	10	20	22	3.00	0.032

Uном, В	Cном, мкФ	tg δ, %, 25°С, 50 Гц, не более	Iут, мкА, 25°С, после 5 минут, не более	Z, Ом, 25°С, не более	I _R , А, 70°С, 50 Гц, не более
63	22	20	23	2.00	0.060
63	47	20	39	1.20	0.100
63	100	20	73	0.60	0.187
63	220	20	235	0.45	0.320
63	470	20	344	0.23	0.550
63	1 000	20	500	0.16	1.000
100	2.2	10	14	8.20	0.015
100	4.7	10	19	4.90	0.028
100	10	10	30	4.40	0.045
100	22	10	32	2.10	0.077
100	47	10	55	1.80	0.140
100	100	10	110	1.60	0.300
160	1.0	10	24	18.0	0.008
160	2.2	10	30	12.0	0.018
160	4.7	10	40	6.8	0.030
160	10	10	45	3.5	0.059
160	22	10	100	2.3	0.120
160	47	10	220	1.3	0.200
250	4.7	10	35	4.8	0.05
250	10	10	75	3.0	0.10
250	22	10	165	2.4	0.19
250	47	10	350	1.7	0.32
300	4.7	10	40	5.1	0.050
300	10	10	90	3.2	0.110
300	22	10	198	1.7	0.225
300	47	10	420	1.2	0.400
350	2.2	10	43	19.0	0.030
350	4.7	10	49	7.6	0.060
350	10	10	105	3.9	0.125
350	22	10	230	1.8	0.250
450	2.2	10	49	21.0	0.040
450	4.7	10	63	15.0	0.073
450	10	10	135	4.0	0.141
450	22	10	297	3.0	0.280

* Измерение полного сопротивления конденсаторов Z проводится на частоте 100 кГц для конденсаторов Cном ≤ 1 000мкФ, и на частоте 10 кГц для конденсаторов Cном > 1 000 мкФ.

ЗАВИСИМОСТЬ ОТНОШЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ РАБОЧИХ НАПРЯЖЕНИЙ КОНДЕНСАТОРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

КОНДЕНСАТОР К50-85 – 6.3В – 47мкФ $\pm 20\%$ И В АЖЯР.673541.014 ТУ

КОНДЕНСАТОР К50-85 – 16В – 22мкФ (+30 -10)% И В АЖЯР.673541.014 ТУ