

КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

K52-18

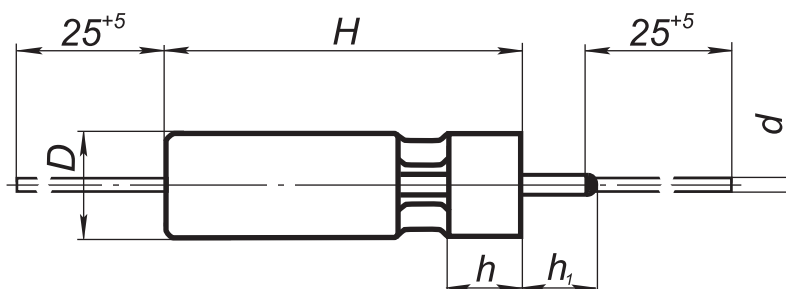
АЖЯР.673543.007ТУ
АЖЯР.673543.004ТУ

Категория качества «ОС»
Категория качества «ВП»

Высокоемкостные, малогабаритные, полярные конденсаторы постоянной емкости. Корпус изделий герметизированный, цельнотанталовый. Отличительной особенностью являются высокие удельные массогабаритные характеристики. Максимальный удельный заряд у конденсаторов составляет: 35 тыс. мкКл/см³.

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливаются в климатическом исполнении «В». Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов в соответствии с ГОСТРВ 20.39.414.1 со значениями характеристик для группы исполнения 4У с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673543.004ТУ (для категории качества «ВП») и в АЖЯР.673543.007ТУ (для категории качества «ОС»).

Номинальное напряжение, $U_{\text{ном}}$, В	6,3...125
Номинальная емкость, $C_{\text{ном}}$, мкФ	1,5...4700
Допускаемое отклонение емкости, (20°C, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Кратковременное перенапряжение в течение 10 с, В	1,15 $U_{\text{ном}}$
Повышенная температура среды $T_{\text{окр}}$, максимальное значение при эксплуатации, °С	125
Пониженная температура среды $T_{\text{окр}}$, минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 60



Основные размеры конденсаторов

D x H, мм	h, мм	h ₁ , мм	d, мм	d ₁ , мм
4,8 x 18	3,5	6,5	3,8	0,6
6 x 20	4,3	5	4,8	0,6
7,5 x 22	4,3	5	6	0,8

Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, ч
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации ($0,7U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}}=125^{\circ}\text{C}$)	2 000
Предельно-допустимые режимы и условия эксплуатации ($U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}}=85^{\circ}\text{C}$)	10 000
Облегченные режимы и условия эксплуатации ($0,6 U_{\text{ном}}$, $T_{\text{окр}}=55^{\circ}\text{C}$)	150 000

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов $T_{\text{св}}$ при $Y=97,5\%$ не менее 25 лет



КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

Значения электрических параметров, габаритные размеры и масса конденсаторов

U _{ном} , В	C _{ном} , мкФ	tg δ, %	I _{ур} , мкА	Z, Ом, 10 кГц	Габарит D x H, мм	Масса, г
6,3	1000	35	19,9	2	4,8 x 18	3,5
	2200	45	42,6	2	6 x 20	3,9
	4700	140	89,9	3	7,5 x 22	6,4
10	680	35	21,4	2	4,8 x 18	3,5
	1500	45	46,0	2	6 x 20	3,9
	3300	140	100,0	3	7,5 x 22	6,4
16	470	25	23,6	2	4,8 x 18	3,5
	1000	35	49,0	2	6 x 20	3,9
	2200	45	106,0	3	7,5 x 22	6,4
25	330	25	25,8	2	4,8 x 18	3,5
	680	35	52,0	2	6 x 20	3,9
	1500	45	113,6	2	7,5 x 22	6,4
32	220	20	22,1	2	4,8 x 18	3,5
	470	25	46,1	2	6 x 20	3,9
	1000	35	97,0	4	7,5 x 22	6,4
50	150	20	23,5	2	4,8 x 18	3,5
	330	25	50,5	2	6 x 20	3,9
	680	35	103,0	2	7,5 x 22	6,4
63	100	15	19,9	3	4,8 x 18	3,5
	220	20	42,6	3	6 x 20	3,9
	470	25	89,8	3	7,5 x 22	6,4
100	15	8	4,0	4	4,8 x 18	3,5
	33	8	7,6	4	6 x 20	3,9
	68	15	21,4	6	7,5 x 22	6,4
125	1,5	8	1,4	8	4,8 x 18	3,5
	2,2	8	1,6	8	4,8 x 18	3,5
	3,3	8	1,8	7	4,8 x 18	3,5
	4,7	8	2,5	7	4,8 x 18	3,5
	10	8	3,5	5	6 x 20	3,9
	22	8	6,5	3	7,5 x 22	6,4

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР К52-18-6,3В-1000мкФ ±20% АЖЯР.673543.004ТУ

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