

КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

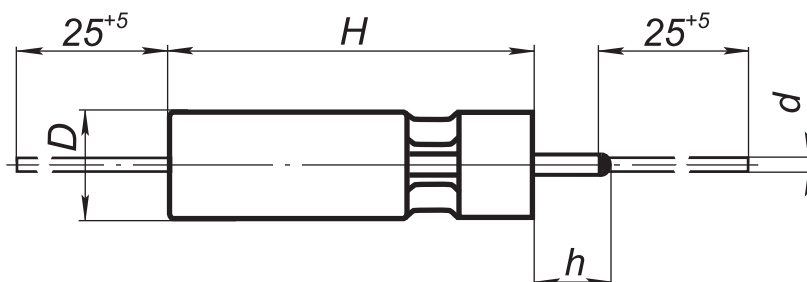
K52-19

АЖЯР.673543.005ТУ Категория качества "ВП"

Отличительной особенностью этих конденсаторов является наличие высоковольтных номиналов (до 200 В включительно). Применение конденсаторов этого типа позволяет увеличить энергообеспеченность, функциональные возможности бортовой аппаратуры космических кораблей и других летательных аппаратов.

Герметизированные полярные конденсаторы. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Изготавливают во всеклиматическом исполнении «В». Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.1 со значениями характеристик для группы исполнения 5У и ОСТВ 11 0026-84 с дополнениями и уточнениями в АЖЯР.673543.005ТУ.

Номинальное напряжение, $U_{ном}$, В	100, 125, 160, 200
Номинальная емкость, $C_{ном}$, мкФ	1,5...220
Кратковременное перенапряжение в течение 10 с, В	1,15 $U_{ном}$
Допускаемое отклонение емкости, (20°С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды $T_{окр}$, максимальное значение при эксплуатации, °С	125 (для 100В и 125В) 70 (для 160В и 200В)
Пониженная температура среды $T_{окр}$, минимальное значение при эксплуатации, °С	минус 40



Основные размеры конденсаторов

D x H, мм	h, мм	d, мм
4,8 x 18	6,5	0,6
6 x 20	5	0,6
7,5 x 22	5	0,8
9 x 30	5	0,8
11 x 32	5	0,8

Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, ч
Предельно-допустимый режим ($0,7U_{ном}$, $T_{окр}=125^{\circ}\text{C}$) для $U_{ном}=100\text{ В}, 125\text{ В}$	1 000
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=85^{\circ}\text{C}$) для $U_{ном}=100\text{ В}, 125\text{ В}$	5 000
Предельно-допустимый режим ($U_{ном}$, $T_{окр}=70^{\circ}\text{C}$) для $U_{ном}=160\text{ В}, 200\text{ В}$	5 000
Облегченный режим эксплуатации ($U_{ном}$, $T_{окр}=55^{\circ}\text{C}$)	150 000

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T_{cy} 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 _{ут} , мкА	Z, Ом 25°C, 10кГц	R _{экв} , Ом 25°C, 100Гц	I _{пульс} , мА, 40кГц	Габарит D x H, мм	Масса, г
100	22	7	5,4	2,2	5,1	600	4,8 x 18	3,5
	33	10	7,6	2,1	4,6	650	4,8 x 18	3,5
	47	12	15,1	1,9	4,1	700	6 x 20	6,5
	68	14	21,4	1,8	3,1	820	6 x 20	6,5
	100	15	31	1,5	2,4	1200	7,5 x 22	10
	150	20	46	0,6	2,1	1000	9 x 30	18
	220	25	67	0,5	1,9	1800	11 x 32	19,5
125	6,8	6	2,7	4,2	13,2	350	4,8 x 18	3,5
	10	6	3,5	3,8	9,6	450	4,8 x 18	3,5
	15	6,5	4,8	3,6	7,1	500	6 x 20	6,5
	22	7	6,5	2,1	5,2	680	6 x 20	6,5
	33	9	13,4	1,4	4,6	700	7,5 x 22	10
	47	9	18,6	1,3	3,1	860	7,5 x 22	10
	68	15	26,5	0,6	2,8	1100	9 x 30	18
	100	18	38,5	0,6	2,6	1450	9 x 30	18
150	20	57,3	0,5	2,2	1750	11 x 32	19,5	
160	1,5	10	1,5	20,0	106,0	150	4,8 x 18	3,5
	2,2	14	1,7	16,0	102,0	170	4,8 x 18	3,5
	3,3	16	2,1	15,0	78,0	195	4,8 x 18	3,5
	4,7	22	2,5	14,0	75,0	220	4,8 x 18	3,5
	6,8	26	3,2	9,0	65,0	250	6 x 20	6,5
	10	30	4,2	8,0	48,0	290	6 x 20	6,5
	15	40	5,8	7,5	41,0	300	7,5 x 22	10
	22	48	8,0	6,0	35,0	320	7,5 x 22	10
	33	58	16,8	5,5	30,0	340	7,5 x 22	10
	47	62	23,6	3,5	24,0	400	9 x 30	18
	68	70	33,6	3,5	16,5	650	9 x 30	18
100	82	49	2,5	12,0	830	11 x 32	19,5	
200	1,5	8	1,6	25,0	106,0	60	4,8 x 18	3,5
	2,2	10	1,9	22,0	102,0	80	4,8 x 18	3,5
	3,3	12	2,3	20,0	78,0	100	4,8 x 18	3,5
	4,7	15	2,9	17,0	75,0	150	6 x 20	6,5
	6,8	20	3,7	16,0	65,0	170	6 x 20	6,5
	10	25	5,0	15,0	48,0	190	7,5 x 22	10
	15	33	7,0	14,5	41,0	205	7,5 x 22	10
	22	48	14,2	11,0	35,0	500	9 x 30	18
	33	55	20,8	8,0	30,0	530	9 x 30	18
	47	60	29,2	7,5	24,0	700	11 x 32	19,5
	68	70	41,8	6,0	16,5	780	11 x 32	19,5

Пример условного обозначения при заказе:
 КОНДЕНСАТОР K52-19-100В-220мкФ ±20% АЖЯР.673543.005ТУ