

КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

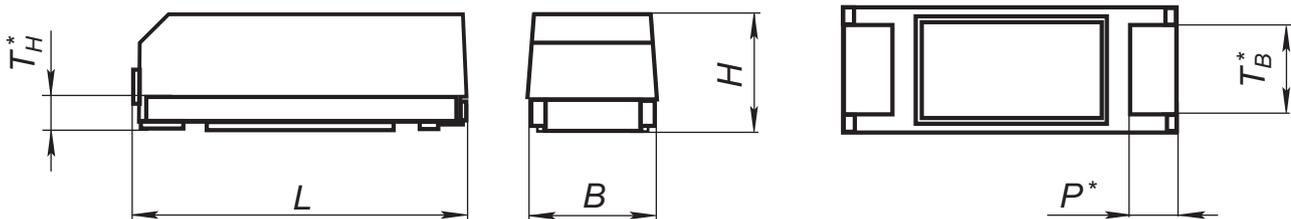
K52-27

АЖЯР.673543.016ТУ

Категория качества ВП

Конденсаторы полярные для поверхностного монтажа. Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока и в импульсном режиме. Изготавливаются в климатическом исполнении В. Конденсаторы стойкие к воздействию внешних факторов, в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.1, со значениями характеристик для группы исполнения ВУ с дополнениями и и уточнениями в АЖЯР.673543.016ТУ.

Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$, В	100, 125, 160
Номинальная емкость, $C_{НОМ}$, мкФ	1,5...220
Допускаемое отклонение емкости, (20°С, 50 Гц), %	±10; ±20; ±30
Повышенная температура среды $T_{ОКР}$, максимальное значение при эксплуатации, °С ($U_{НОМ}=100$ В, 125 В)	125
Повышенная температура среды $T_{ОКР}$, максимальное значение при эксплуатации, °С ($U_{НОМ}=160$ В)	70
Пониженная температура среды $T_{ОКР}$, минимальное значение при эксплуатации, °С ($U_{НОМ}=100$ В, 125 В)	минус 60
Пониженная температура среды $T_{ОКР}$, минимальное значение при эксплуатации, °С ($U_{НОМ}=160$ В)	минус 40



Габаритные размеры и масса конденсаторов

Код корпуса	L, мм	B, мм	H, мм	P*, мм	T _B *, мм	T _H *, мм	Масса, г
A	26,0±0,3	7,0±0,3	6,5±0,3	5,0	5,0±0,3	2,0	4,5
B	28,0±0,3	8,2±0,3	7,7±0,3	5,0	6,2±0,3	2,0	8,5
C	30,0±0,3	9,7±0,3	9,2±0,3	5,0	7,7±0,3	2,0	13,0
D	38,0±0,3	11,2±0,3	10,7±0,3	5,0	9,2±0,3	2,0	22,5
E	42,0±0,3	13,2±0,3	13,0±0,3	5,0	10,7±0,3	2,0	34,5

* Размеры проверки не подлежат

Надежность конденсаторов

Безотказность	Наработка, t _c , ч, не менее
Предельно-допустимый режим ($U_{НОМ}=100$ В, 125 В, $T_{ОКР}=85$ °С)	10000
Предельно-допустимый режим ($U_{НОМ}=160$ В, $T_{ОКР}=70$ °С)	5000
Облегченный режим и условия эксплуатации ($0,6U_{НОМ}$, $T_{ОКР}=60$ °С)	150000

Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T_{CY} при $Y=97,5\%$ не менее 30 лет

КОНДЕНСАТОРЫ ОБЪЕМНО-ПОРИСТЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

Значение электрических параметров и код габаритов конденсаторов

$U_{НОМ}, В$	$C_{НОМ}, мкФ$	Код габарита	$tg \delta, \%, 25^\circ C, 50 Гц$	$I_{УТ}, мкА, 25^\circ C, \text{после } 5 \text{ минут}$	$Z, Ом, 25^\circ C, 10 кГц$	$R_{ЭКВ}, Ом, 25^\circ C, 100 кГц$
100	22	A	8	7	2,2	1,5
	33	A	8	10	2,1	1
	47	B	12	20	1,9	0,8
	68	B	14	28	1,8	0,7
	100	C	15	40	1,5	0,6
	150	D	20	60	0,6	0,5
	220	E	25	87	0,5	0,5
125	6,8	A	6	4	10	1,8
	10	A	6	5	10	1,5
	15	B	6,5	7	3,6	0,8
	22	B	7	9	2,1	0,7
	33	C	9	18	1,4	0,6
	47	C	9	25	1,3	0,6
	68	D	15	35	0,6	0,5
	100	D	18	50	0,6	0,5
150	E	20	74,5	0,5	0,5	
160	1,5	A	10	2	30	13,5
	2,2	A	14	3	30	13
	3,3	A	16	3	20	11
	4,7	A	22	4	15	11
	6,8	B	26	4	15	9
	10	B	30	6	8	8
	15	C	40	8	7,5	7
	22	C	48	11	6	5
	33	C	58	22	5,5	4,5
	47	D	62	31	3,5	3,3
	68	D	70	44	3,5	3
	100	E	82	64	2,5	2,5

Пример условного обозначения при заказе:
 КОНДЕНСАТОР K52-27 «А»–100В–33 мкФ ±10% АЖЯР.673543.016ТУ