

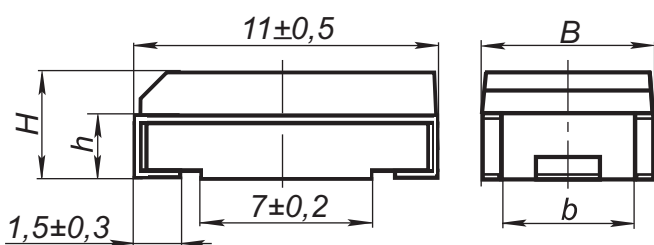
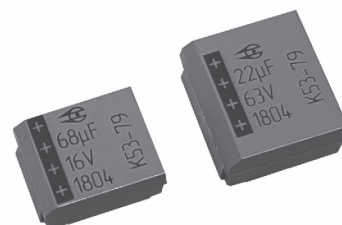
K53-79

АЖЯР.673546.017ТУ

категория качества «ВП»

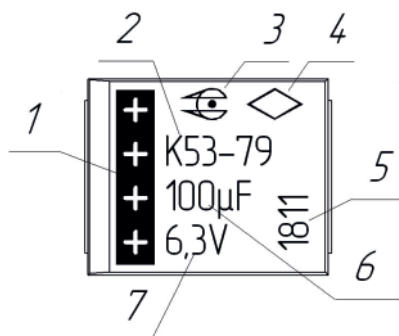
Полярные чип-конструкции постоянной емкости с низкими значениями ЭПС и токов утечки, высокой стойкостью к ударам и вибрации, а также к воздействию спецфакторов. Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме. Конденсаторы разрабатываются в виде прямоугольной конструкции для внутреннего монтажа с двумя выводами в виде контактных площадок.

Номинальное напряжение, $U_{\text{НОМ}}$, В	6,3...63
Номинальная емкость, $C_{\text{НОМ}}$, мкФ	4,7...330
Допускаемое отклонение емкости (25°C, 50 Гц), %	$\pm 10; \pm 20$.
Повышенная температура среды $T_{\text{окр}}$, максимальное значение при эксплуатации, °C	125
Пониженная температура среды $T_{\text{окр}}$, минимальное значение при эксплуатации, °C	минус 60



Габаритные размеры и масса конденсаторов

Код корпуса	B, мм	H, мм	b, мм	h, мм	Масса, г, не более
L	$9,0 \pm 0,5$	$4,5 \pm 0,5$	$7 \pm 0,3$	$2,6 \pm 0,1$	3,0
H	$12,5 \pm 0,5$	$5,5 \pm 0,5$	$10,5 \pm 0,03$	$3,1 \pm 0,1$	4,0



- 1 – положительный вывод (в виде цветной полосы);
 2 – тип конденсатора;
 3 – товарный знак завода-изготовителя;
 4 – знак ВП;
 5 – дата изготовления;
 6 – номинальная емкость, мкФ;
 7 – номинальное напряжение, В.

Надёжность конденсаторов

Условия эксплуатации	Наработка, t_x , ч	Интенсивность отказов конденсаторов, λ , 1/ч
Предельно-допустимый режим ($U_{\text{НОМ}}, T_{\text{окр}} = 65^\circ\text{C}$)	132 000	$1 \cdot 10^{-6}$
Предельно-допустимый режим ($U_{\text{НОМ}}, T_{\text{окр}} = 85^\circ\text{C}$)	30 000	$1 \cdot 10^{-6}$
Предельно-допустимый режим ($0,66U_{\text{НОМ}}, T_{\text{окр}} = 125^\circ\text{C}$)	30 000	$1 \cdot 10^{-6}$
Облегченный режим ($0,6U_{\text{НОМ}}, T_{\text{окр}} = 60^\circ\text{C}$)	150 000	$1 \cdot 10^{-10}$
Гамма-процентный срок сохраняемости конденсаторов T_{cy} при $\gamma=97,5\%$, не менее 30 лет		

КОНДЕНСАТОРЫ ОКСИДНО-ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ТАНТАЛОВЫЕ

Значения электрических параметров конденсаторов

$U_{\text{НОМ.}}, \text{В}$	$C_{\text{НОМ.}}, \text{мкФ,}$	$I_{\text{ут.}}, \text{мкА,}$ 25°C, после 5 минут, не более	$R_{\text{экв.}}, \text{мОм,}$ 25°C, 500 кГц, не более	$\text{tg } \delta, \%$, 25°C, 50 Гц, не более
6,3	100	6,3	55	12
	150	9,4	50	
	220	13,8	40	
	330	20,7	25	
10	68	6,8	60	
	100	10,0	55	
	150	15,0	45	
	220	22,0	40	
16	47	7,5	65	
	68	10,8	60	
	100	16,0	50	
	150	24,0	45	
20	33	6,6	75	
	47	9,4	65	
	68	13,6	55	
	100	20,0	50	
25	22	5,5	80	
	33	8,2	75	
	47	11,7	65	
	68	17,0	60	
40	22	8,8	95	
	33	13,2	80	
	47	18,8	70	
50	15	7,5	130	
	22	11,0	110	
63	4,7	2,9	155	
	6,8	4,2	150	
	10	6,3	145	
	15	9,4	135	
	22	13,8	125	

Обозначение при заказе:
Конденсатор К53-79 «L» – 10 В – 100 мкФ ± 10% АЖЯР.673546.017ТУ

