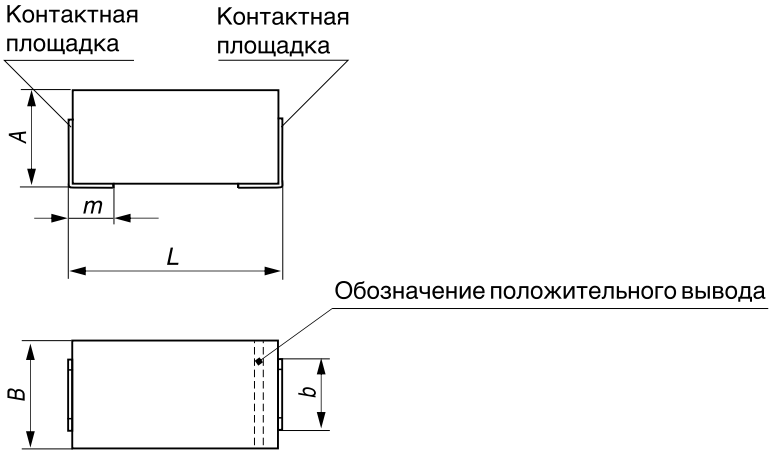
Технические условия: АЖЯР.673546.000 ТУ (ВП); АДПК.673546.002 ТУ (ОТК).
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов, и в импульсном режиме.



Маркировка конденсаторов по ГОСТ.28883.
На конденсаторах с размерами корпуса 1 и 2 маркируют только обозначение полярности.

Обозначение корпуса (зарубежное)	Габаритные размеры*, мм				
	L	B	A	b	m
1 (A)	3,2±0,2	1,6±0,2	1,6±0,2	1,2±0,1	0,7±0,2
2 (B)	3,6±0,2	2,8±0,2	1,8±0,2	2,0±0,1	0,7±0,2
3 (C)	6,3±0,3	3,2±0,3	2,5±0,3	2,0±0,1	1,3±03
4 (D)	7,1±0,3	4,5±0,3	2,8±0,3	3,0±0,1	1,3±03
5 (E)	7,1±0,3	4,5±0,3	4,0±0,3	3,0±0,1	1,3±03

** Габаритные размеры соответствуют требованиям МЭК.*

Номинальная емкость, мкФ	0,033 ... 100
Номинальное напряжение, В	3,2 ... 50
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125
Тангенс угла потерь, tgδ, макс, %	- для конденсаторов на $U_{ном}$= 3,2 В: 12 % - для конденсаторов на $U_{ном}$= 6,3 В: 10 % - для конденсаторов на $U_{ном}$> 6,3 В: 8 %
Ток утечки, макс, мкА	$(0{,}01 \cdot C_{ном} \cdot U_{ном}+1)$ или 2 (берется большее значение)
Наработка, мин, ч	30 000 100 000 при температуре -60...+70°С и напряжении $0{,}8U_{ном}$
Срок сохраняемости, не менее, лет	25
Климатическое исполнение	УХЛ, В
Допускается эксплуатация конденсаторов при воздействии следующих механических факторов: - механический удар одиночного действия с пиковым ударным ускорением 400 000 $мс^{-2}$ (40 000 g) при длительности действия 0,1 ... 2 мс; - линейное ускорение 150 000 $мс^{-2}$ (15 000 g).	

Обозначение при заказе: Конденсатор К53-46-6,3 В-3,3 мкФ ± 20 % АЖЯР.673546.000 ТУ
Конденсатор К53-46-6,3 В-3,3 мкФ ± 20 % АДПК.673546.002 ТУ
Конденсатор К53-46-6,3 В-3,3 мкФ ± 20 % В АДПК.673546.002 ТУ

Условное обозначение конденсаторов при заказе должно состоять из:
- слова «Конденсатор»;
- сокращенного условного обозначения;
- полного обозначения номинального напряжения по ГОСТ 28884-90;
- полных обозначений номинальной емкости и допускаемого отклонения по ГОСТ 28884-90;
- буквы «В» (для конденсаторов всеклиматического исполнения;
- обозначения ТУ.

$C_{ном}$, мкФ	Обозначение корпуса							
	$U_{ном}$, В							
	3,2	6,3	10	16	20	32	40	50
0,033								1 (A)
0,047								1 (A)
0,068								1 (A)
0,10								1 (A)
0,15							1 (A)	2 (B)
0,22						1 (A)		2 (B)
0,33					1 (A)			2 (B)
0,47				1 (A)			2 (B)	3 (C)
0,68			1 (A)			2 (B)		3 (C)
1,0		1 (A)			2 (B)			3 (C)
1,5	1 (A)			2 (B)				3 (C)
2,2			2 (B)				3 (C)	4 (D)
3,3		2 (B)				3 (C)		4 (D)
4,7	2 (B)				3 (C)		4 (D)	
6,8				3 (C)		4 (D)		
10			3 (C)		4 (D)	5 (E)	5 (E)	
15		3 (C)		4 (D)	5 (E)			
22	3 (C)		4 (D)	5 (E)				
33		4 (D)	5 (E)					
47	4 (D)							
68		5 (E)						
100	5 (E)							

$C_{ном}$, мкФ	Полное сопротивление Z на частоте 100 кГц, Ом, не более, для конденсатороы на $U_{ном}$, В							
	3,2	6,3	10	16	20	32	40	50
0,68 ...1,5								15
2,2							8	8
3,3						8		8
4,7					8		8	
6,8				8		8		
10			8		8	3	3	
15		8		8	3			
22	8		8	3				
33		8	3					
47	8							
68		3						
100	3							