

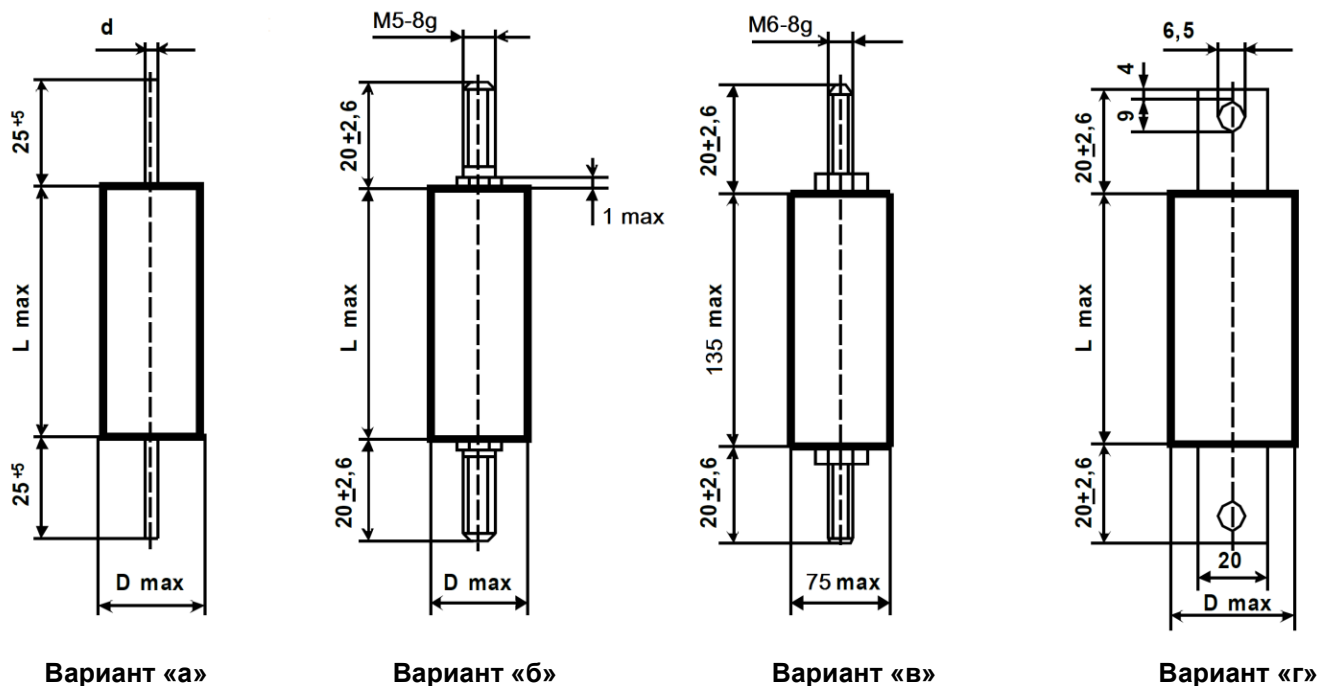
Технические условия: АЖЯР.673635.004 ТУ (ВП); АДПК.673635.006 ТУ (ОТК).

Предназначены для применения в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Конструкция: обернуты липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом.

Вариант «г»: $D \geq 36$ mm.

Вариант «в»: для $U_{ном} = 2000$ В, $C_{ном} = 2,2$ мкФ.



Номинальная емкость, мкФ	0,001 ... 15
Номинальное напряжение, В	500, 1000, 1600, 2000
Допускаемые отклонения емкости, %	± 5 ; ± 10 ; ± 20 %
Тангенс угла потерь, $tg\delta$, при $f=1$ кГц, не более	0,0015
Сопротивление изоляции, не менее (для $C_{ном} \leq 0,33$ мкФ)	50 000 МОм
Постоянная времени, не менее (для $C_{ном} > 0,33$ мкФ)	15 000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +85
ТКЕ	$(-500 \dots 0) \cdot 10^{-6}$ град $^{-1}$
Стойкость к воздействию повышенной влажности, %: относительная влажность при температуре 35°С	98%
Наработка, ч	15 000
Срок сохраняемости, не менее, лет	20

Обозначение при заказе: Конденсатор К78-12Г** - 1600 В – 1,5 мкФ $\pm 10\%$ - 50*) АЖЯР.673635.004 ТУ

*) диаметр корпуса - указывается для конденсатора 1600 В x 1,5 мкФ

***) вариант исполнения указывается только для «г»

Вариант «а»

U _{ном} , В	C _{ном} , МКФ	D _{max} , ММ	L _{max} , ММ	d, ММ	Масса, г, не более		
500	0,010	7	22	0,6	3		
	0,015	8			32	4	
	0,022		9			8	
	0,033						
	0,047	11	42	0,8	10		
	0,068	13			12		
	0,10	16	62	1,0	18		
	0,15	20			22		
	0,22	16	82	2,0	34		
	0,33	18			60		
	0,47	20	105	2,0	80		
	0,68	24			100		
	1,0	25					
	1,5	30					
	1000	0,010	8	32	0,8	4	
0,015		9	42			1,0	6
0,022		10					8
0,033				10			
0,047		12	62	1,5	16		
0,068		14			18		
0,1		17	82	2,0	20		
0,15		20			25		
0,22			35				
0,33		23	105	2,0	45		
0,47		26			60		
1600		0,010	10	42	0,8	8	
		0,015	12			62	1,0
	0,022	14	82				
	0,033	16		20			
	0,047		18		105	2,0	30
	0,068	25	35				
	0,10	25	82	2,0	40		
	0,15	22			70		
	0,22		26	105		2,0	80
	0,33	30	120				
	2000	0,001	8	27	0,6	4	
		0,0015	7	32		0,8	6
		0,0022	8				42
0,0033		9	6				
0,0047		10					
0,0068		12	62	1,5	8		
0,010		14			10		
0,015		16	82	2,0	15		
0,022		15			20		
0,033		18	62	1,5	25		
0,047		22			30		
0,068		25	82	2,0	40		
0,1					50		
0,15		30	105	2,0	70		
0,22					90		

Вариант «б»

U _{ном} , В	C _{ном} , МКФ	D _{max} , мм	L _{max} , мм	d, мм	Масса, г, не более	
500	3,3	36	105	M5	150	
	4,7	42			180	
	6,8	50			250	
	10	60			400	
	15	75			600	
1000	1,0	29			90	
	1,5	35			110	
	2,2	42			150	
	3,3	50			260	
	4,7	60			420	
	6,8	72			620	
1600	0,68	35			125	150
	1,0	42				180
	1,5	50			280	
		43			240	
	2,2	60	440			
	3,3	72	640			
2000	0,33	36	105	150		
	0,47	44		200		
	0,68	50		300		
	1,0	60		440		
	1,5	73		660		

Вариант «в»

U _{ном} , В	C _{ном} , МКФ	D _{max} , мм	L _{max} , мм	d, мм	Масса, г, не более
2000	2,2	75	135	M6	750

Вариант «г»

U _{ном} , В	C _{ном} , МКФ	D _{max} , мм	L _{max} , мм	Масса, г, не более
500	3,3	36	105	160
	4,7	42		190
	6,8	50		260
	10	60		410
	15	75		610
1000	2,2	42		160
	3,3	50		270
	4,7	60		430
	6,8	72		630
1600	1,0	42		190
	1,5	50		290
		43		250
	2,2	60		450
2000	3,3	72		650
	0,33	36		105
	0,47	44	210	
	0,68	50	310	
	1,0	60	450	
1,5	73	670		
2,2	75	135	760	

Предельно допускаемые амплитуда импульсного тока I_m и скорость изменения напряжения dU/dt

$U_{ном},$ В	$C_{ном},$ мкФ	$I_m, max,$ А*	$dU/dt, max,$ В/мкс
500	0.01; 0.015	32; 48	3200
	0.022 ... 0.15	33 ... 225	1500
	0.22	330	1500
	0.33; 0.47	330; 470	1000
	0.68; 1.0	500; 740	740
	1.5 ... 15	780 ... 7800	520
1000	0.01 ... 0.022	35 ... 77	3500
	0.033 ... 0.15	79... 360	2400
	0.22 ... 0.47	220 ... 470	1000
	0.68 ... 6.8	625 ... 6256	920
1600	0.01 ... 0.022	59 ... 130	5900
	0.033	165	5000
	0.047 ... 0.1	141 ... 300	3000
	0.15 ... 1.5	210 ... 2100	1400
	2.2; 3.3	2200; 3300	1000
2000	0.001	20	20000
	0.0015 ... 0.0033	22,5 ... 49,5	15000
	0.0047 ... 0.015	56,4 ... 180	12000
	0.0022 ... 0.068	176 ... 544	8000
	0.1 ... 0.68	350 ... 2380	3500
	1.0; 1.5	3300; 4950	3300
	2.2	5060	2300

* Допускаемая амплитуда импульсного тока I_m определяется как произведение скорости изменения напряжения dU/dt на номинальную емкость $C_{ном}$.