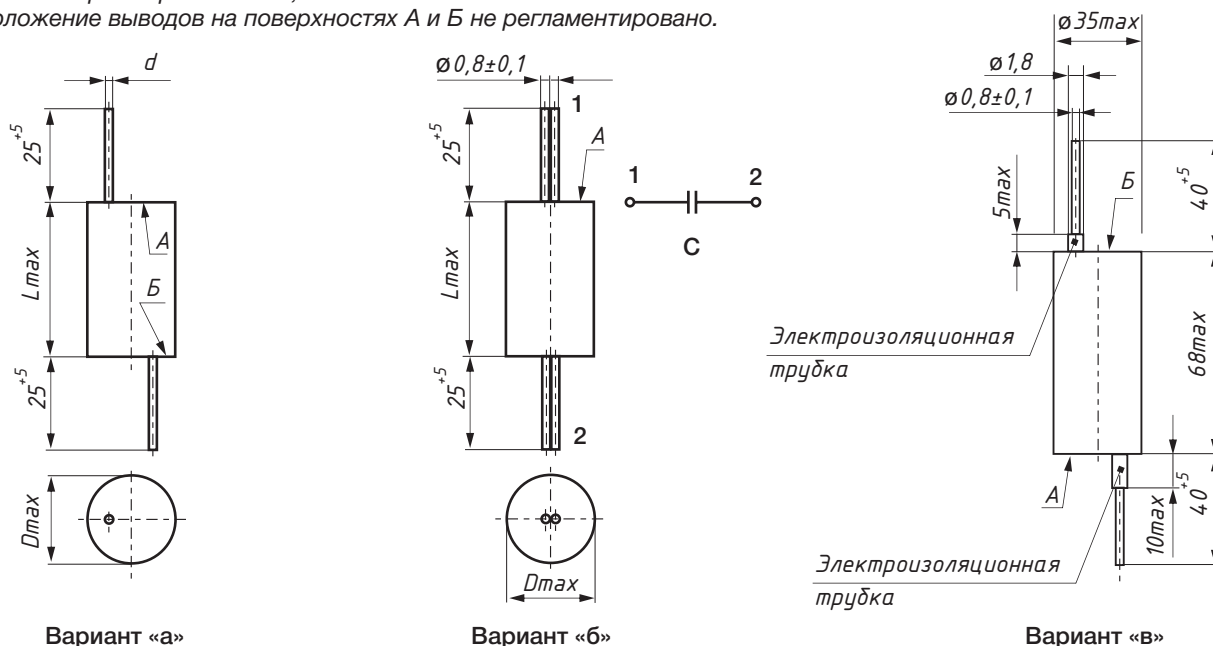


Технические условия: АДПК.673633.015 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

Конструкция: обернута липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом. Конденсаторы изготавливают одного типа трех вариантов «а», «б» и «в».

Расположение выводов на поверхностях А и Б не регламентировано.



Вариант «а»

Вариант «б»

Вариант «в»

Каждый вывод (1 и 2)  
состоит из двух проволок.

Номинальная емкость: конденсаторы варианта «а» конденсаторы варианта «б» конденсаторы варианта «в»	0,00047 ... 0,10 мкФ 470 ... 10 000 пФ 3 000 пФ
Номинальное напряжение, кВ: конденсаторы варианта «а» конденсаторы варианта «б» конденсаторы варианта «в»	4; 10; 16; 25 25 35
Допускаемое отклонение емкости, %: конденсаторы варианта «а» на $U_{НОМ} = 4$ кВ конденсаторы варианта «а» на $U_{НОМ} \geq 10$ кВ конденсаторы варианта «б» конденсаторы варианта «в»	$\pm 5$ ; $\pm 10$ ; $\pm 20$ $\pm 10$ ; $\pm 20$ $\pm 5$ ; $\pm 10$ $\pm 10$ ; $\pm 20$
Тангенс угла потерь на частоте $f = 1$ кГц, не более	0,008
Сопротивление изоляции, Мом, не менее	100 000
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +85
Наработка, ч, не менее	10 000
Срок сохраняемости, лет, не менее	15
Климатическое исполнение	УХЛ (93 $\pm$ 3 % относит. влажности при 40 $\pm$ 2 °С, 21 сутки)

Обозначение при заказе: Конденсатор K73-14M-4 кВ - 0,1 мкФ  $\pm 10$  % АДПК.673633.015 ТУ  
 Конденсатор K73-14M 6 - 25 кВ - 470 пФ  $\pm 10$  % АДПК.673633.015 ТУ

Сокращенное обозначение

Обозначение ТУ

Обозначение варианта конструкции  
конденсаторов варианта «б»

Допускаемое отклонение емкости  
по ГОСТ 28884-90

Номинальное напряжение по ГОСТ 28884-90

Номинальная емкость по ГОСТ 28884-90

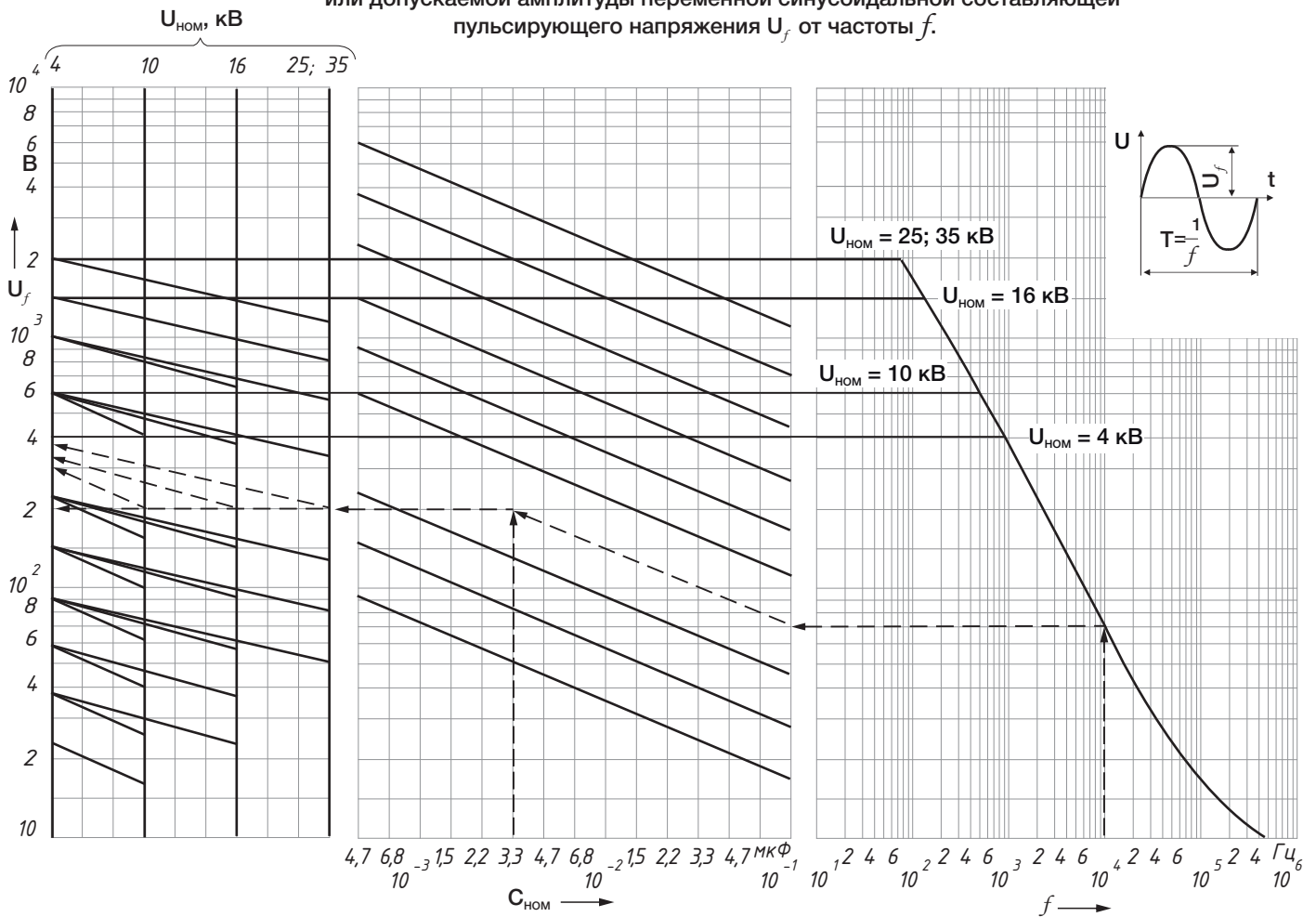
Вариант «а»													
U <sub>НОМ</sub> , кВ	C <sub>НОМ</sub> , мкФ	D <sub>max</sub> , мм	L <sub>max</sub> , мм	d, мм		Масса, г, не более	U <sub>НОМ</sub> , кВ	C <sub>НОМ</sub> , мкФ	D <sub>max</sub> , мм	L <sub>max</sub> , мм	d, мм		Масса, г, не более
				Но- мин.	Пред- откл.						Но- мин.	Пред- откл.	
4	0,0033	11	28	0,6		4	10	0,0022	19	28		0,6	13
	0,0039	11				4		0,0033	21				17
	0,0047	12				5		0,0047	17				20
	0,0056	13				6		0,0068	20				27
	0,0068	14				7		0,010	23				35
	0,0082	15				8		0,015	28				50
	0,010	16				9		0,022	27				65
	0,012	17				10		0,00047	16				9
	0,015	19				13		0,00068	18				11
	0,018	15				15		0,0010	20				15
	0,022	16	17	0,0015	17	20							
	0,027	17	19	0,0022	20	27							
	0,033	18	21	0,0033	23	35							
	0,039	19	24	0,0047	26	44							
	0,047	21	29	0,0068	26	62							
	0,056	23	35	0,010	31	75							
	0,063	24	38	0,00047	16	17							
	0,082	26	44	0,00068	18	21							
	0,10	28	50	0,0010	20	27							
							0,0015	24	40				
						0,0022	23	50					
						0,0033	27	65					

Вариант «б»									
U <sub>НОМ</sub> , кВ	C <sub>НОМ</sub> , пФ	D <sub>max</sub> , мм	L <sub>max</sub> , мм	Масса, г, не более	U <sub>НОМ</sub> , кВ	C <sub>НОМ</sub> , пФ	D <sub>max</sub> , мм	L <sub>max</sub> , мм	Масса, г, не более
25	470	20	56	30	25	2 550 ... 2 940	35	76	85
	626 ... 1 000	24		35		2 980 ... 3 280	38		95
	1 010 ... 1 270	28		40		3 300	38		95
	1 290 ... 1 500	32		55		3 320 ... 3 520	38		100
	1 520 ... 1 840	36	76	65		3 570 ... 3 880	40		105
	1 870 ... 2 180	30		65		3 920 ... 5 300	45		140
	2 200	30		70		5 320	45		140
	2 210 ... 2 340	30		75		5 360 ... 5 620	45		140
	2 370 ... 2 520	32		80		5 690; 5 760	48		160
						10 000	55		240

Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884-90, ряд E192.

Вариант «в»				
U <sub>НОМ</sub> , кВ	C <sub>НОМ</sub> , пФ	D <sub>max</sub> , мм	L <sub>max</sub> , мм	Масса, г, не более
35	3 000	35	68	90

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения или допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения  $U_f$  от частоты  $f$ .



Примеры определения  $U_f$ :

Ограничения:

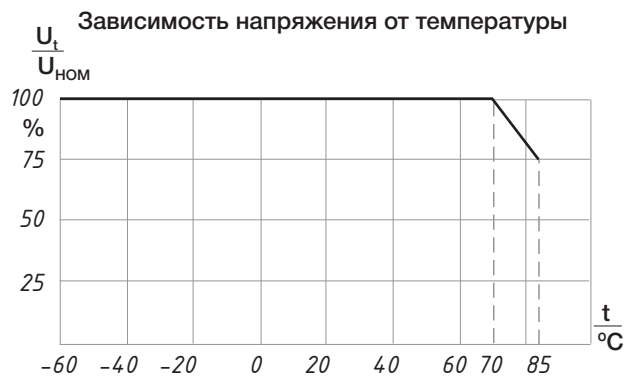
- $U_f \leq 350$  В для  $U_{НОМ} = 4$  кВ;
- $U_f \leq 600$  В для  $U_{НОМ} = 10$  кВ;
- $U_f \leq 1\,400$  В для  $U_{НОМ} = 16$  кВ;
- $U_f \leq 2\,100$  В для  $U_{НОМ} = 25; 35$  кВ.

Дано:  $C_{НОМ} = 3,3 \cdot 10^{-3}$  мкФ;  $f = 10$  кГц;

- 1)  $U_{НОМ} = 4$  кВ
- 2)  $U_{НОМ} = 10$  кВ
- 3)  $U_{НОМ} = 16$  кВ
- 4)  $U_{НОМ} = 25$  кВ

Находим:

- 1)  $U_f = 200$  В
- 2)  $U_f = 290$  В
- 3)  $U_f = 316$  В
- 4)  $U_f = 355$  В



Стандартные ряды Е по ГОСТ 28884-90

E6	E12	E24	E192	E6	E12	E24	E192	E6	E12	E24	E192							
100	100	100	100	150	180	200	215	470	390	430	464							
			101				218				470							
			102				221				475							
			104				223				481							
			105				226				487							
			106				229				493							
			107				232				499							
			109				234				505							
			110				237				511							
		110	111	240	517													
			113	243	523													
			114	246	530													
			115	249	536													
			117	252	542													
			118	256	549													
			120	258	556													
			121	261	562													
			123	264	569													
	120	120	120	124	220	270	240			267	560	560	560	576				
				126						271				583				
				127						274				590				
				129						277				597				
				130						280				604				
				132						284				612				
		130	130	130			133			270			270	287	560	560	620	619
							135							291				626
							137							294				634
138							298	642										
140							301	649										
142							305	657										
143	300	300	145	312	665													
147			316	673														
149			320	681														
150			324	690														
152			328	698														
154			332	706														
150	150	150	156	330	330	330	336	680	680	680	715							
			158				340				723							
			160				344				732							
			162				348				741							
			164				352				750							
			165				357				759							
	167	361	768															
	160	160	160			169	330			360	365	680	680	750	777			
						172					370				787			
						174					374				796			
						176					379				806			
						178					383				816			
180				388	825													
180	180	180	182	330	390	390	392	820	820	820	835							
			184				397				845							
			187				402				856							
			189				407				866							
			191				412				876							
			193				417				887							
	196	422	898															
	200	200	200			198	390			430	427	820	820	910	909			
						200					432				920			
						203					437				931			
						205					442				942			
						208					448				953			
210				453	965													
213	459	976																
							459				988							