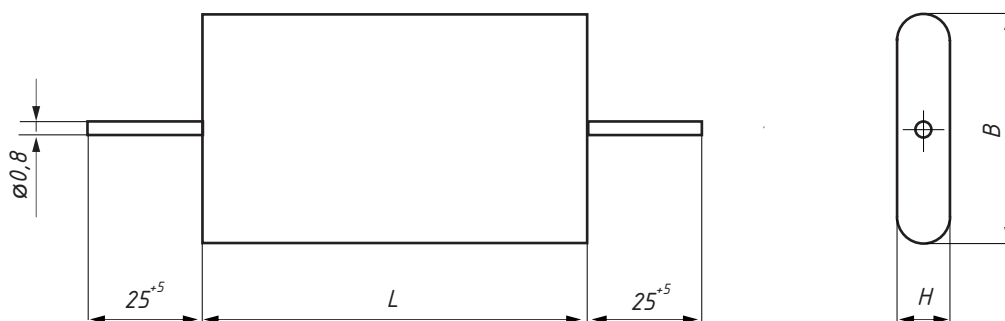
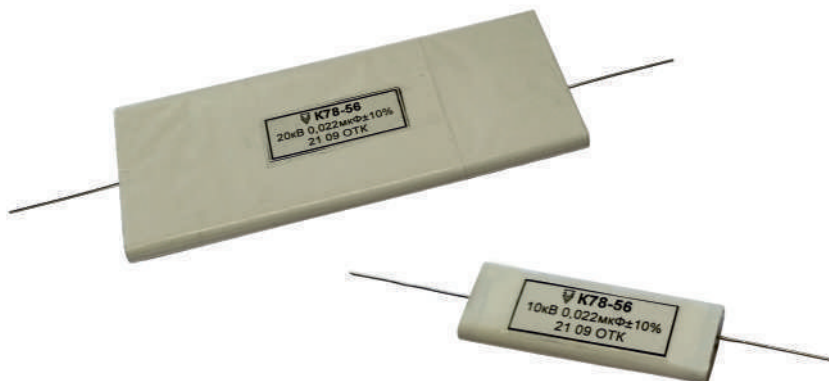


Технические условия: АДПК.673635.013 ТУ (ОТК)

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в режимах постоянного и пульсирующего напряжений и в импульсном режиме с частичной разрядкой емкости.

Конструкция: неизолированные защищенные.

Конденсаторы K78-56 являются аналогами конденсаторов серии НТ97 (Echelia, Франция).



Номинальная емкость, $C_{\text{НОМ}}$, мкФ	0,001 ... 2,2
Номинальное напряжение, $U_{\text{НОМ}}$, кВ	2,5; 4; 6,3; 7,5; 10; 16; 20; 25
Допускаемое отклонение емкости, %	± 10 ; ± 20
Тангенс угла потерь на частоте $f = 1$ кГц, $\text{tg}\delta$, не более	0,01
Сопротивление изоляции между выводами при температуре 20 °С для $C_{\text{НОМ}} \leq 0,22$ мкФ, МОм, не менее	2 500
Постоянная времени при температуре 20 °С для $C_{\text{НОМ}} > 0,22$ мкФ, МОм-мкФ, не менее	500
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +85
Наработка, ч, не менее	2 000
Срок сохраняемости, лет, не менее	20

Обозначение при заказе: Конденсатор K78-56 - 2,5 кВ - 0,01 мкФ ± 10 % АДПК.673635.013ТУ

Сокращенное обозначение

Обозначение ТУ

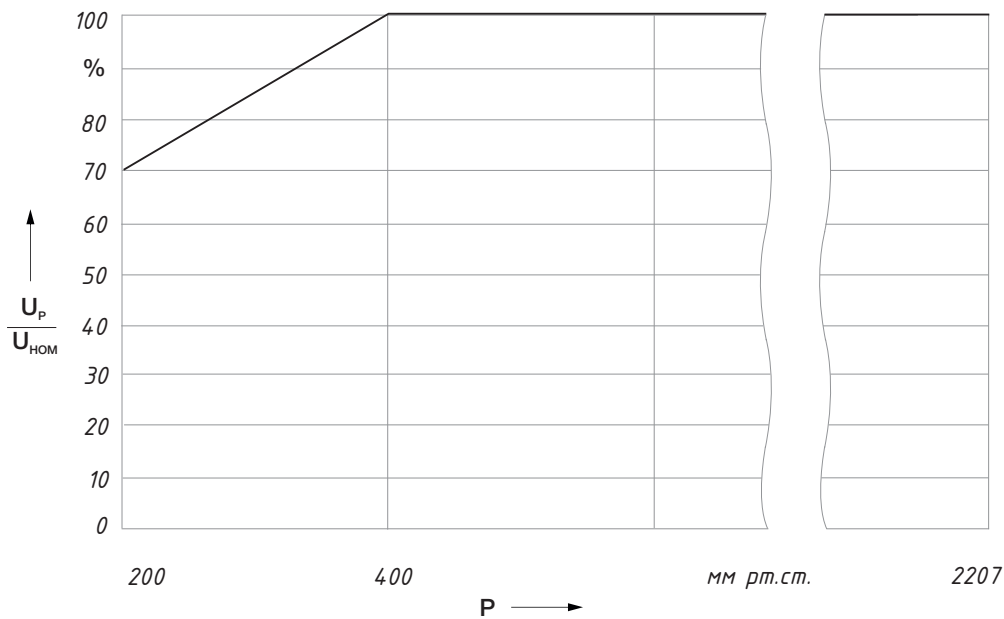
Номинальное напряжение по ГОСТ 28884-90

Допускаемое отклонение емкости по ГОСТ 28884-90

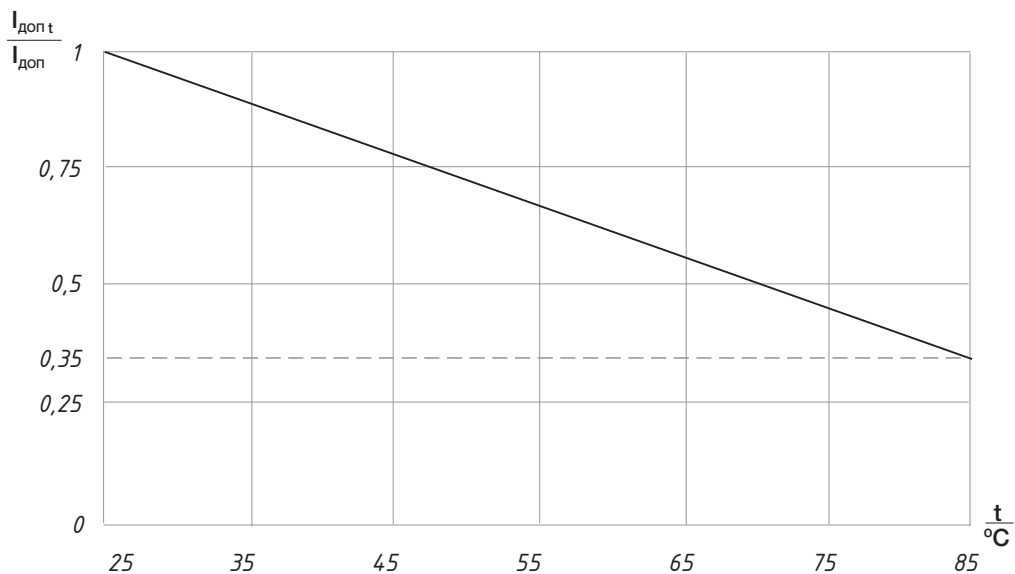
Номинальная емкость по ГОСТ 28884-90

U _{НОМ} , кВ	C _{НОМ} , мкФ	I _{ДОП} *, А	I _И ** , А	L, мм		B, мм		H, мм		Масса, г, не более	
				Номин.	Пред. откл	Номин.	Пред. откл	Номин.	Пред. откл		
2,5	0,01	1,5	10	22	±1,65	12	±1,35	3	±0,5	3	
	0,022	1,6	10	28		19	±1,65	4	±0,9	4	
	0,047	2,7	20			31	±1,95	5		12	
	0,1	4,8	45	37	5	15					
	0,22	5	40	42	36	4		18			
	0,47	4,5	35	81	±2,7	54	±2,3	6		40	
	1	7,8	75		87	±2,7	8	±1,1	90		
	2,2	15	160								
4	0,0047	1,1	5	30	±1,95	9	±1,1	4	±0,9	3	
	0,01	2,1	15	56	±2,3	17	±1,35		4	±0,9	5
	0,022	1,3	8		9	±1,1	4			4	
	0,047	1,9	15		13	±1,35	6	6			
	0,1	3,2	30		19	±1,65	8	25			
	0,22	5,9	70	115	±2,7	31	±1,95	7	±1,1	36	
	0,47	5,3	60		56	±2,3	8	75			
	1	10	120		104	±2,7	9	155			
2,2	20	270									
6,3	0,047	1,4	10	37	±1,95	12	±1,35	4	±0,9	5	
	0,01	2,5	20	50		19	±1,65		5	8	
	0,022	2,6	25			20	±2,7	31	±1,95	7	±1,1
	0,047	4,6	50	55	±2,3	6		±0,9	20		
	0,1	4,5	45	83	±2,7	7		±1,1	25		
	0,22	8,6	95	89	±2,7	9		±1,1	50		
	0,47	16	205						9	±1,1	105
7,5	0,022	2,6	25	50	±1,95	22	±1,65	7	±1,1	15	
10	0,0047	1,6	15	45	±1,95	13	±1,35	4	±0,9	5	
	0,01	1,7	15	61	±2,3	14	±1,35		5	7	
	0,022	3	30		21	±1,65	6	±0,9	13		
	0,047	6	60		46	±1,95	5	±1,35	28		
	0,1	5,9	55	105	±2,7		40	±1,35	35		
	0,22	8,4	120	92	±2,7		12	±1,35	90		
0,47	18	260							175		
16	0,001	0,8	5	68	±2,3	8	±1,1	3	±0,5	4	
	0,0022	1,3	10		12	±1,35	4	±0,9	6		
	0,0047	2,3	20		20	±1,65	5	±0,9	12		
	0,01	4	45	95	±2,7	31	±1,95	6	±1,1	22	
	0,022	4,4	50		50	±1,95	7	±1,1		33	
	0,047	7,8	100		58	±2,3	9	±1,1		65	
	0,1	9,9	140		127	±3,15	10	±1,35	105		
	0,22	19	300		107	±2,7	12	±1,35	235		
20	0,001	0,9	5	83	±2,7	8	±1,1	3	±0,5	4	
	0,0022	1,5	10			13	±1,35	4	±0,9	7	
	0,0047	2,6	25			21	±1,65	6	±0,9	17	
	0,01	4,8	55	39		±1,95	5	±1,1	30		
	0,022	6,2	60	117		±2,3	7		±1,1	45	
	0,033	7,6	90	55		±2,3	7		±1,1	65	
25	0,001	1	5	105	±2,7	9	±1,1	4	±0,9	6	
	0,0022	1,8	15			14	±1,35	5	±0,9	12	
	0,0047	3	35			22	±1,65	7	±1,1	25	
	0,01	5,6	75			40	±1,95	8	±1,1	50	
	0,022	9,7	170			60	±2,3	12	±1,35	110	

Зависимость напряжения от давления



Зависимость действующего (эффективного) переменного тока $I_{доп\ t}$ от температуры



* $I_{доп}$ – допускаемое действующее (эффективное) значение переменного тока (в том числе в импульсном режиме с частичной разрядкой ёмкости) при размахе переменного напряжения до $0,1 \cdot U_{НОМ}$ в условиях естественного конвективного теплообмена всей боковой поверхности конденсатора при температуре среды до плюс 25 °С.

** $I_{и}$ – максимальная амплитуда тока разрядки.

$I_{доп\ t}$ – допускаемое действующее (эффективное) значение переменного тока в интервале рабочих температур среды от плюс 25 °С до плюс 85 °С.