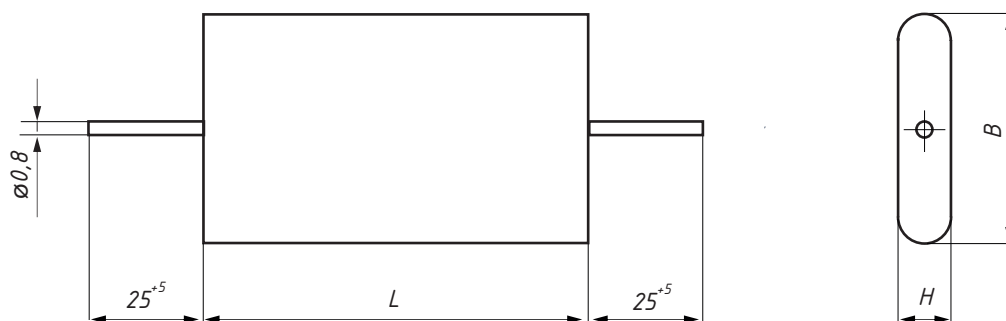
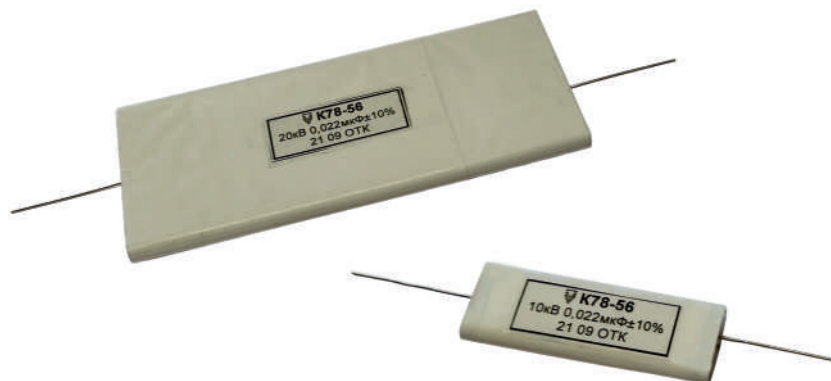


Технические условия: АДПК.673635.013 ТУ (ОТК)

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).



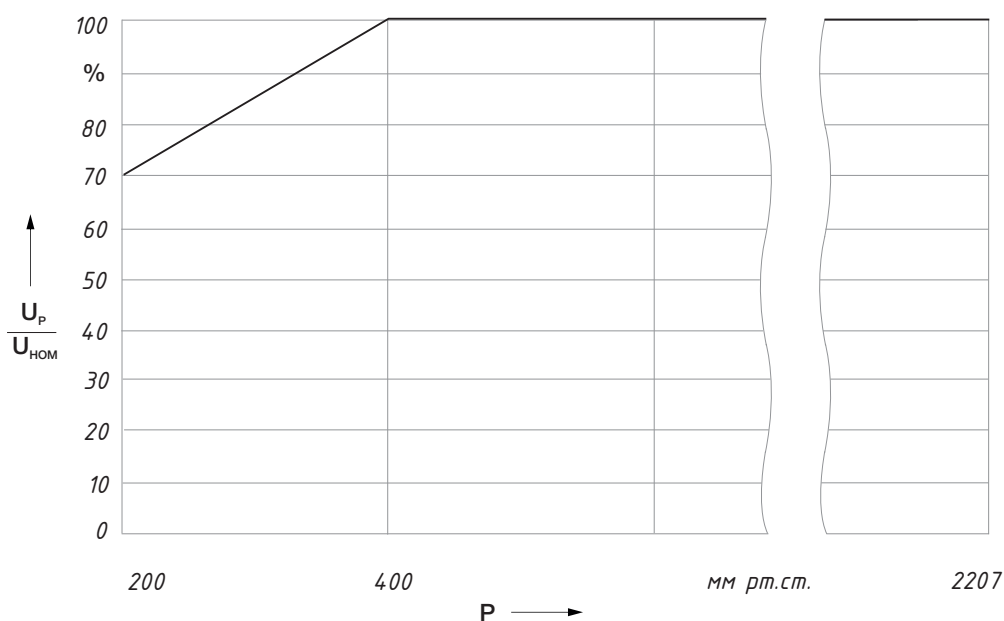
Номинальная емкость, $C_{НОМ}$ , мкФ	0,001 ... 2,2
Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$ , кВ	2,5; 4; 6,3; 7,5; 10; 16; 20; 25
Допускаемое отклонение емкости, %	$\pm 10$ ; $\pm 20$
Тангенс угла потерь на частоте $f = 1$ кГц, $tg\delta$ , не более	0,01
Сопротивление изоляции между выводами при температуре 20 °С для $C_{НОМ} \leq 0,22$ мкФ, МОм, не менее	2 500
Постоянная времени при температуре 20 °С для $C_{НОМ} > 0,22$ 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  $\pm 10$  % АДПК.673635.013ТУ

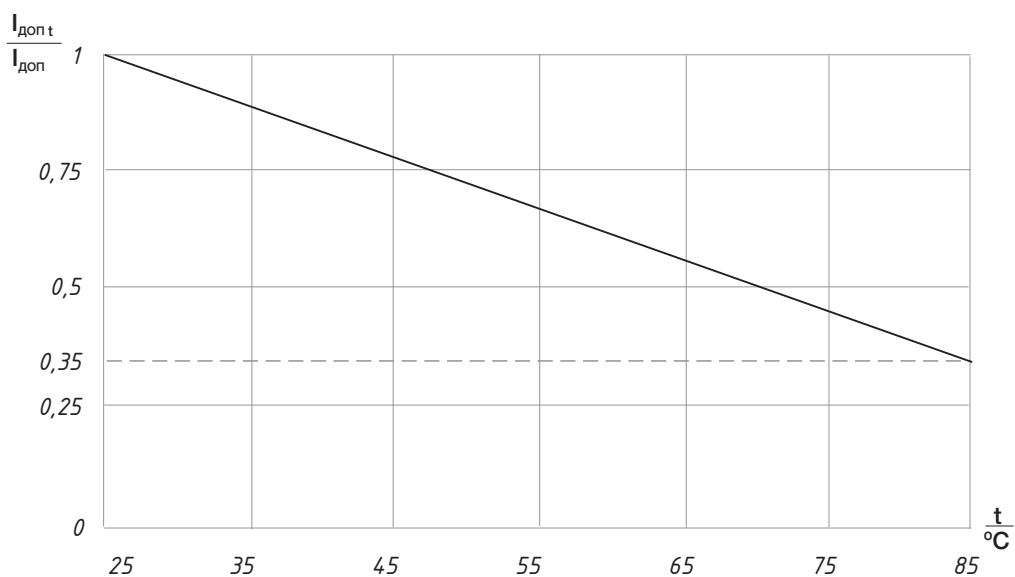
Сокращенное обозначение	Обозначение ТУ
Номинальное напряжение по ГОСТ 28884-90	Допускаемое отклонение емкости по ГОСТ 28884-90
Номинальная емкость по ГОСТ 28884-90	

U <sub>НОМ</sub> , кВ	C <sub>НОМ</sub> , мкФ	I <sub>ДОП</sub> *, А	I <sub>И</sub> ** , А	L, мм		В, мм		Н, 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	42	37	5		15			
	0,22	5	40	81	36	±2,3		4		18	
	0,47	4,5	35		54		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			5	5
	0,022	1,3	8			9	±1,1			4	4
	0,047	1,9	15	115	±2,7	13	±1,35	6	±1,1	6	
	0,1	3,2	30			19	±1,65			8	25
	0,22	5,9	70			32	±1,95	7	36		
	0,47	5,3	60	270		31	±2,3	8	75		
	1	10	120			56		8	155		
2,2	20	270	104			±2,7	9				
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	±1,95	7	±1,1	10
	0,047	4,6	50	31	6	20					
	0,1	4,5	45	55	±2,3	7			±0,9	25	
	0,22	8,6	95	83	±2,7	89	±2,7	9	±1,1	50	
	0,47	16	205	89		±2,7	9	±1,1	105		
7,5	0,022	2,6	25	50	±1,95	22	±1,65	7		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		5		7	
	0,022	3	30			21	±1,65	6		13	
	0,047	6	60	105	±2,7	46	±1,95	5	±1,35	28	
	0,1	5,9	55			45				5	35
	0,22	8,4	120			40	14	90			
0,47	18	260	92	±2,7	12	±1,35	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		12	
	0,01	4	45	95	±2,7	31	±1,95	6	±1,1	22	
	0,022	4,4	50			50		7		33	
	0,047	7,8	100			58	±2,3	9	±1,1	65	
	0,1	9,9	140	127	±3,15	107	±2,7	10	±1,35	105	
	0,22	19	300	107		±2,7	12	±1,35	235		
20	0,001	0,9	5	83		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		17	
	0,01	4,8	55	117	±2,7	39	±1,95	5	±1,1	30	
	0,022	6,2	60			53	±2,3			45	
	0,033	7,6	90			55	7	65			
25	0,001	1	5	105		9	±1,1	4	±0,9	6	
	0,0022	1,8	15			14	±1,35	5		12	
	0,0047	3	35			22	±1,65	7	±1,1	25	
	0,01	5,6	75			40	±1,95	8		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.