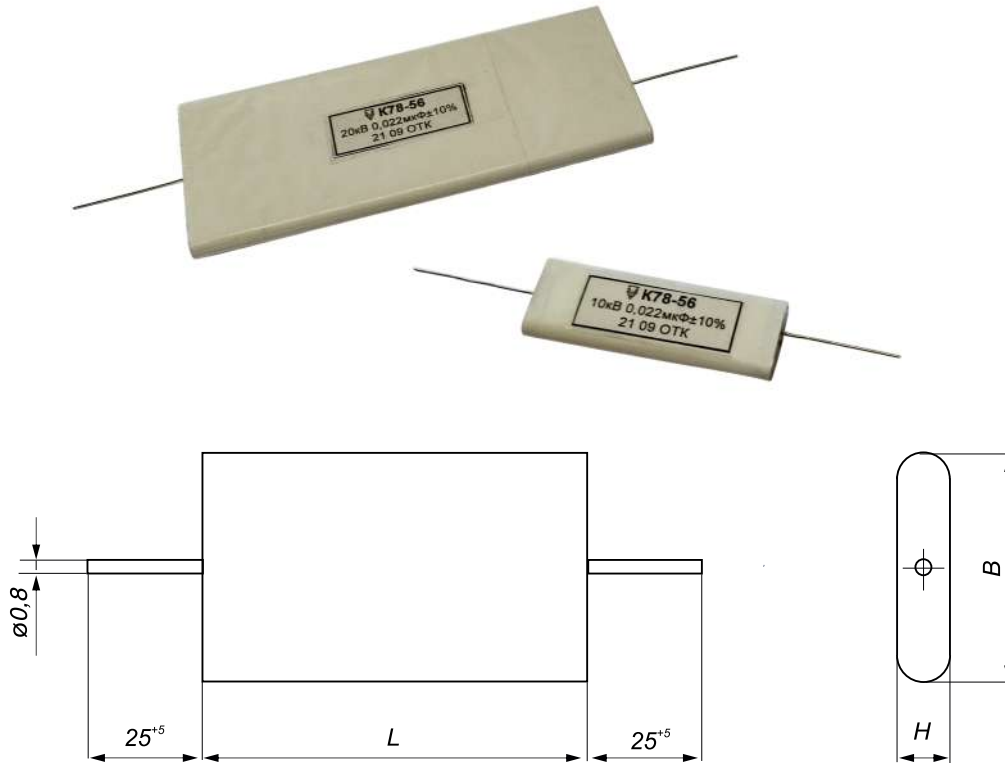


Технические условия: АДПК.673635.013 ТУ (ОТК)

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 NT97 (Exxelia, Франция).

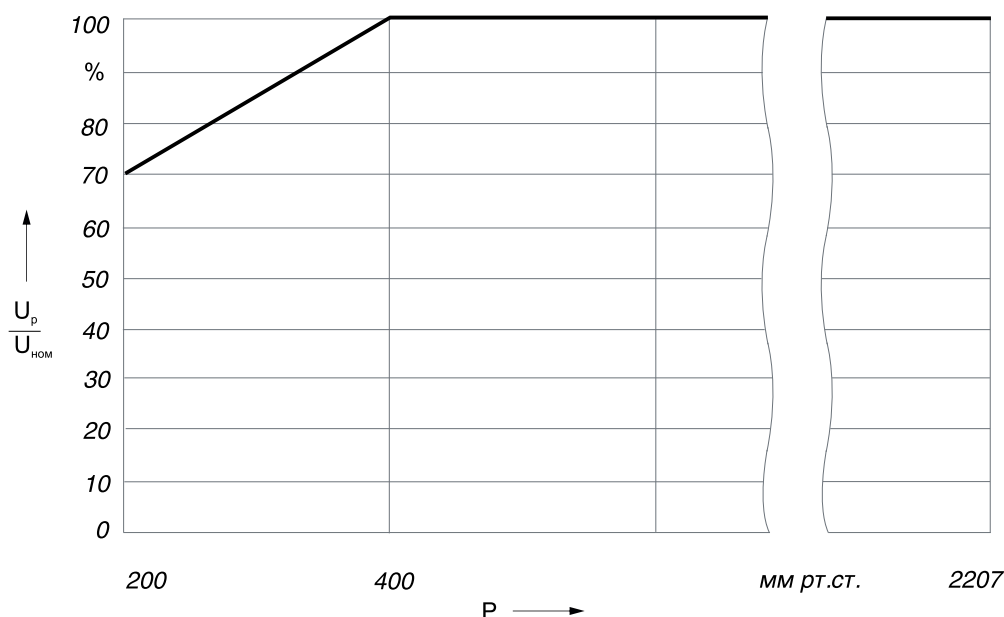


Номинальная емкость, мкФ	0,001 ... 2,2
Номинальное напряжение, кВ	2,5; 4; 6,3; 7,5; 10; 16; 20; 25
Допускаемое отклонение емкости, %	±10; ±20
Тангенс угла потерь на частоте 1000 Гц, не более	0,01
Сопротивление изоляции между выводами при температуре 20 °С для $C_{НОМ} \leq 0,22$ мкФ, не менее, МОм	2 500
Постоянная времени при температуре 20 °С для $C_{НОМ} > 0,22$ мкФ, не менее, МОм·мкФ	500
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +85
Наработка, ч	2 000
Срок сохраняемости, не менее, лет	20

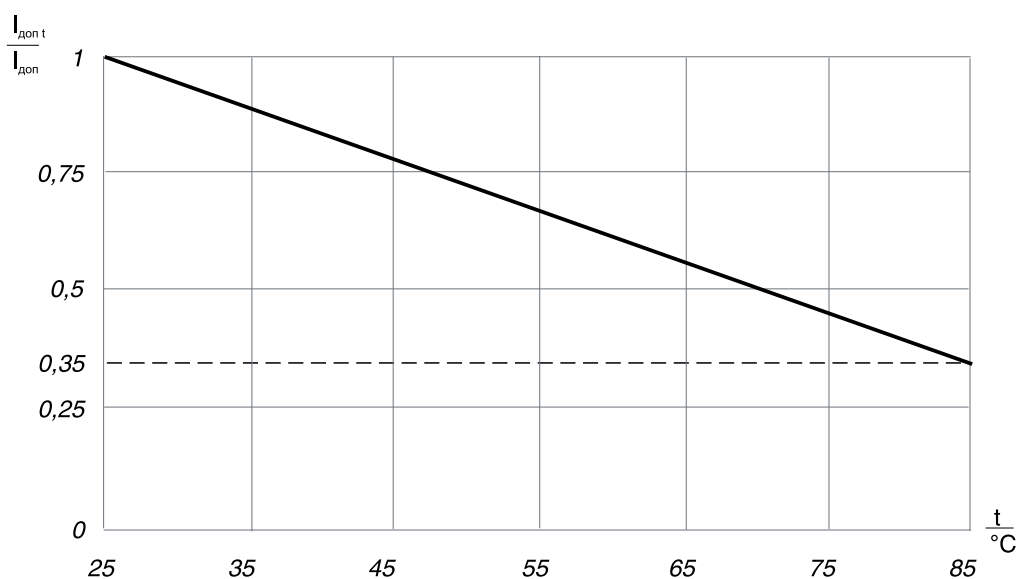
Обозначение при заказе: Конденсатор K78-56-2,5 кВ-0,01 мкФ ±10 % АДПК.673635.013ТУ

U <sub>ном</sub> , В	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	5	7			
	0,1	4,8	45	42	±1,95	37	±1,95	6		12	
	0,22	5	40		36	5	15				
	0,47	4,5	35	81	±2,7	54	±2,3	4		18	
	1	7,8	75			87	±2,7	6		40	
2,2	15	160	8			±1,1	8	90			
4	0,0047	1,1	5	30	±1,95	9	±1,1	4	±0,9	3	
	0,01	2,1	15			17	±1,35			5	
	0,022	1,3	8	56	±2,3	9	±1,1			4	4
	0,047	1,9	15			13	±1,35			6	6
	0,1	3,2	30			19	±1,65	8	11		
	0,22	5,9	70	115	±2,7	32	±1,95	7	±1,1	25	
	0,47	5,3	60			31		7		36	
	1	10	120			56	±2,3	8		75	
2,2	20	270	104			±2,7	9	155			
6,3	0,047	1,4	10	37	±1,95	12	±1,35	4	±0,9	5	
	0,01	2,5	20			19	±1,65			8	
	0,022	2,6	25	50	±1,95	20	±1,65			5	10
	0,047	4,6	50			31	±1,95	7	±1,1	20	
	0,1	4,5	45	83	±2,7	55	±2,3	6	±0,9	25	
	0,22	8,6	95			89	±2,7	7	±1,1	50	
0,47	16	205	9	±1,1	9	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
	0,022	3	30			21	±1,65	6	13		
	0,047	6	60	46	±1,95	5	6	±0,9	28		
	0,1	5,9	55	45					35		
	0,22	8,4	120	105					±2,7	40	14
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			7		33			
	0,047	7,8	100	9	±1,1	9	65				
	0,1	9,9	140	127	±3,15	58	±2,3	10	±1,35	105	
0,22	19	300	107			±2,7	12	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		17	
	0,01	4,8	55	117	±2,7	39	±1,95	6	±1,1	30	
	0,022	6,2	60			53	±2,3	5		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		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.

\*\*  $I_m$  – 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.