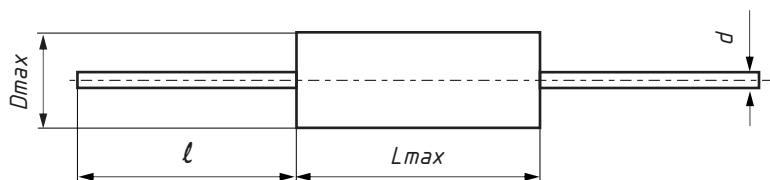


Технические условия: АЖЯР.673633.011 ТУ (ВП).

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

Конструкция: изолированные защищенные, цилиндрические в электроизоляционной оболочке, залитые по торцам эпоксидным компаундом.



Номинальная емкость, мкФ	0,1 100
Номинальное напряжение, В (в интервале температур -60 ... +85 °С)	250; 400; 630
Допускаемые отклонения емкости, %	±5; ±10; ±20
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	0,012
Сопротивление изоляции для C _{НОМ} ≤ 0,33 мкФ, МОм, не менее	12 000
Постоянная времени для C _{НОМ} > 0,33 мкФ, МОм-мкФ, не менее	4000
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %, не более	18
Повышенная влажность при температуре 35 °С, %	98
Наработка, ч, не менее: - интенсивность отказов, не более 1·10 ⁻⁵ 1/ч - интенсивность отказов, не более 1·10 ⁻⁴ 1/ч	20 000 100 000
Срок сохраняемости, лет, не менее	25

C _{НОМ} , мкФ	U _{НОМ} = 250 В					U _{НОМ} = 400 В					U _{НОМ} = 630 В					
	Dmax, мм	Lmax, мм	l, мм	d±0,1, мм	Масса, г, не более	Dmax, мм	Lmax, мм	l, мм	d±0,1, мм	Масса, г, не более	Dmax, мм	Lmax, мм	l, мм	d±0,1, мм	Масса, г, не более	
0,1											7					
0,15											8			0,6	3	
0,22											9					
0,33											10	30			5	
0,47						8				3	12			0,8	6	
0,68						9			0,6	5	13				7,5	
1	8				3	10,5	30			6	16				10	
1,5	8,5			0,6	4	12,5				8					18	
2,2	10	30	32 ⁺⁵	0,6	5	14,5	32 ⁺⁵	0,8		8	19	42				25
3,3	11				6	15				9	23					30
4,7	13			0,8	8	17	42			16	23					30
6,8	15				11	21				20	22					40
10	15	42	32 ⁺⁵	1,0	14	20	60	1,0		25	26	60	25 ⁺⁵	2,0		50
15	19				22	26				31	60					
22	22				36	36				30	31					70
33	26									50						
47	30	60	25 ⁺⁵	2,0	60											
68	34				80											
100	36				100											

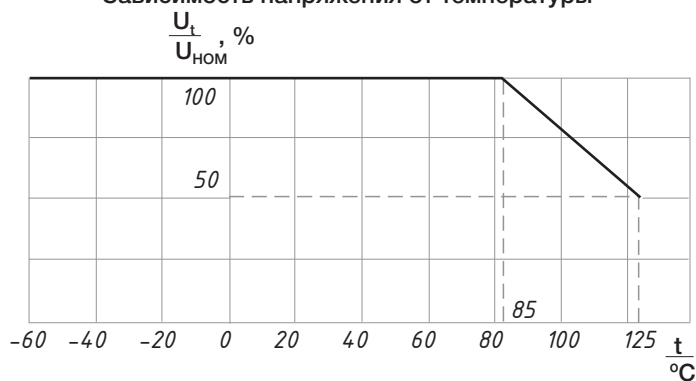
Значения скорости изменения напряжения dU/dt		
U _{НОМ} , В	C _{НОМ} , мкФ	dU/dt, max
250	1 ... 6,8	1,0
	10 ... 33	0,7
	47	0,6
	68	0,5
	100	0,4
400	0,47; 0,68	1,5
	1... 2,2	1,6
	3,3 ... 6,8	1,1
	10	0,7
	15 ... 33	0,8
630	0,1; 0,15	2,5
	0,22 ... 1,0	2,6
	1,5	1,7
	2,2; 3,3	1,8
	4,7...10	1,2

Допускаемая амплитуда импульсного тока I_т определяется как произведение скорости изменения напряжения dU/dt на номинальную емкость C_{НОМ}.

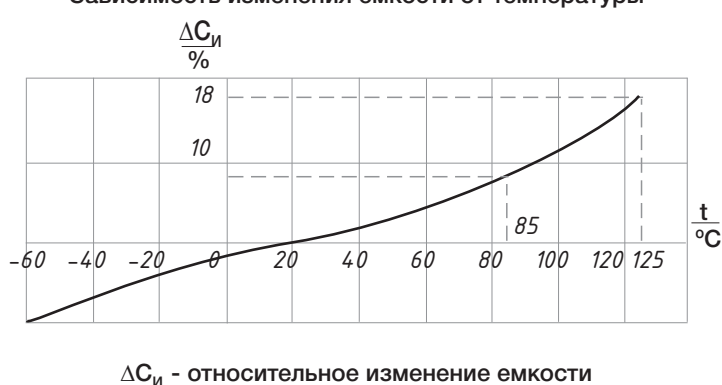
Обозначение при заказе: Конденсатор K73-76 - 250 В - 10 мкФ ±10 % АЖЯР.673633.011 ТУ

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

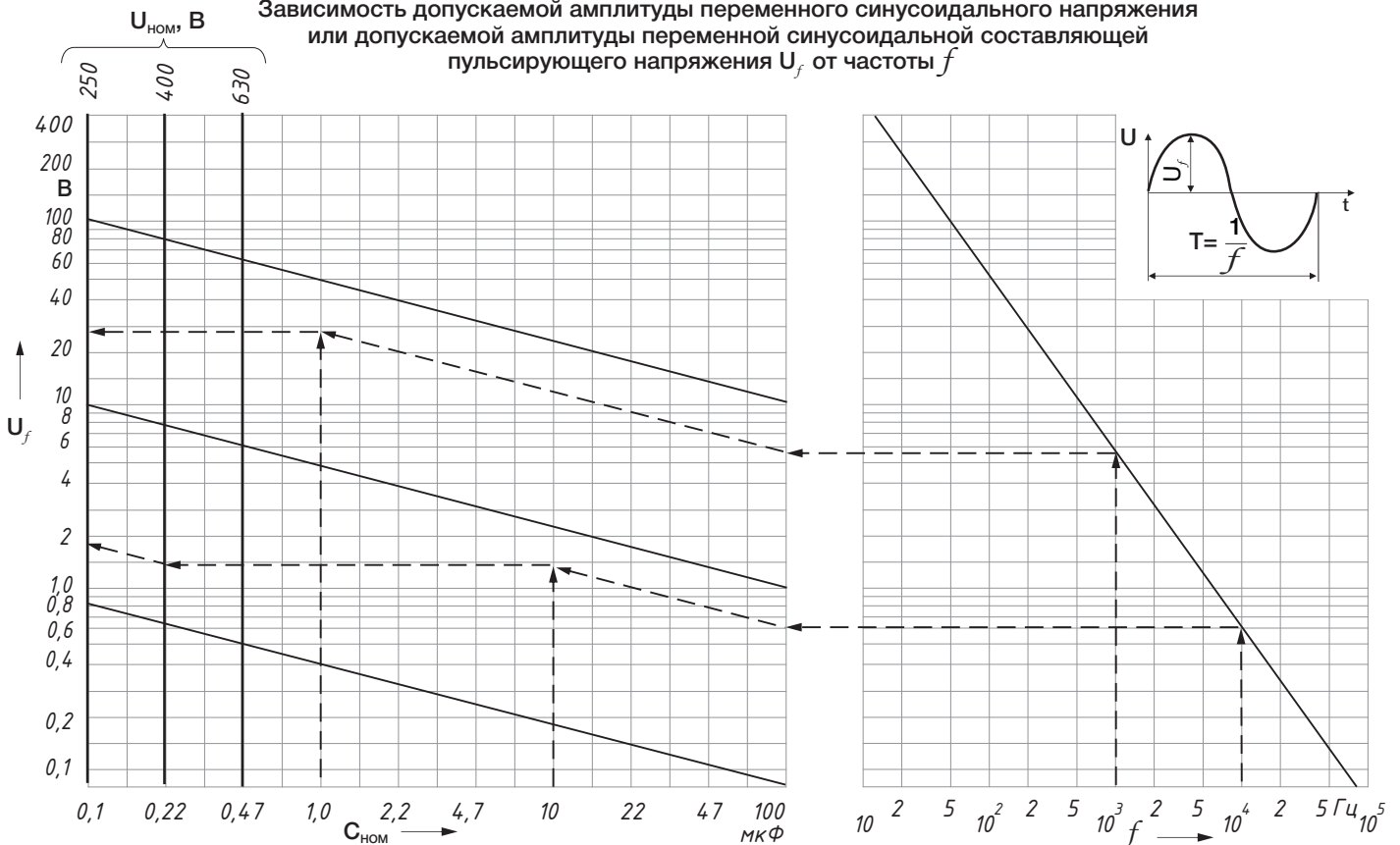
Зависимость напряжения от температуры



Зависимость изменения емкости от температуры



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



Зависимость допускаемого размаха импульсного напряжения $\Delta U_{и}$ от частоты следования импульсов $F_{и}$, длительности наименьшего из временных интервалов $\tau_{и}$, соответствующих фронту τ_{ϕ} или спаду τ_c импульса, номинальной емкости $C_{НОМ}$ и номинального напряжения

