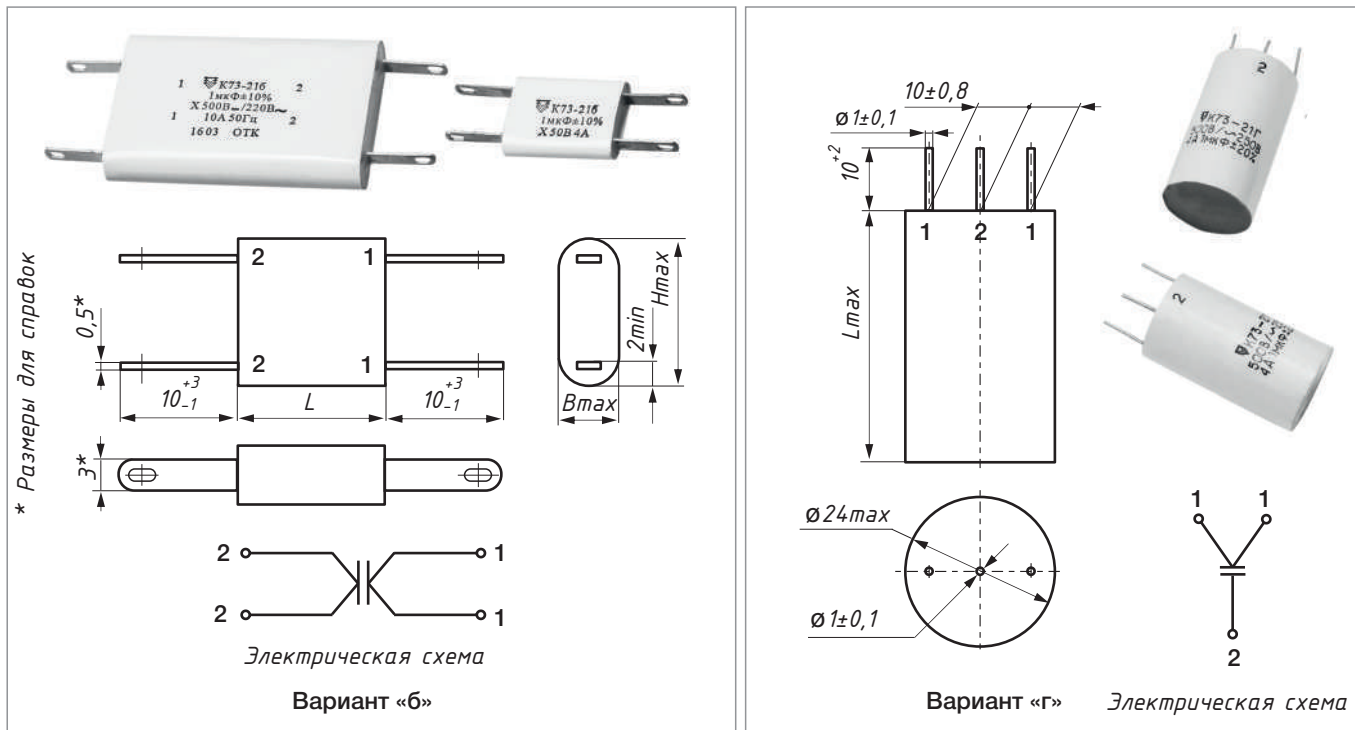


Технические условия: АДПК.673633.021ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов для подавления радиопомех в диапазоне частот 0,1 ... 100 МГц.

Конструкция: защищенные изолированные типа Х постоянной емкости (обернуты липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом). Конденсаторы изготавливают одного типа двух вариантов «б» и «г».



Вариант конструкции	«б»	«г»
Номинальная емкость, $C_{НОМ}$, мкФ	0,1 ... 10	0,47; 1
Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$, В (в интервале температур -60 ... +85 °С)	50 ₋ ; 160 ₋ ; 250 ₋ /127 ₋ ; 500 ₋ /250 ₋	500 ₋ /250 ₋
Номинальный ток, А	4; 6,3; 10	4
Допускаемое отклонение емкости, %	±10; ±20	±20
Вносимое затухание А, дБ, не менее:	на частоте 10 МГц: 25	на частоте 1 МГц: 35 - для $C_{НОМ} = 0,47$ мкФ 40 - для $C_{НОМ} = 1$ мкФ
Тангенс угла потерь на частоте $f = 1$ кГц, не более	0,012	
Сопротивление изоляции между выводами, МОм, не менее, для $C_{НОМ} \leq 0,33$ мкФ на $U_{НОМ} = 160 \dots 500$ В	30 000	
Постоянная времени, МОм·мкФ, не менее: - для конден-в на $U_{НОМ} = 160 \dots 500$ В с $C_{НОМ} > 0,33$ мкФ; - для конденсаторов на $U_{НОМ} = 50$ В	10 000 4 000	
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +100	
Наработка, ч, не менее	15 000	
Срок сохраняемости, лет, не менее	20	
Климатическое исполнение	УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150	

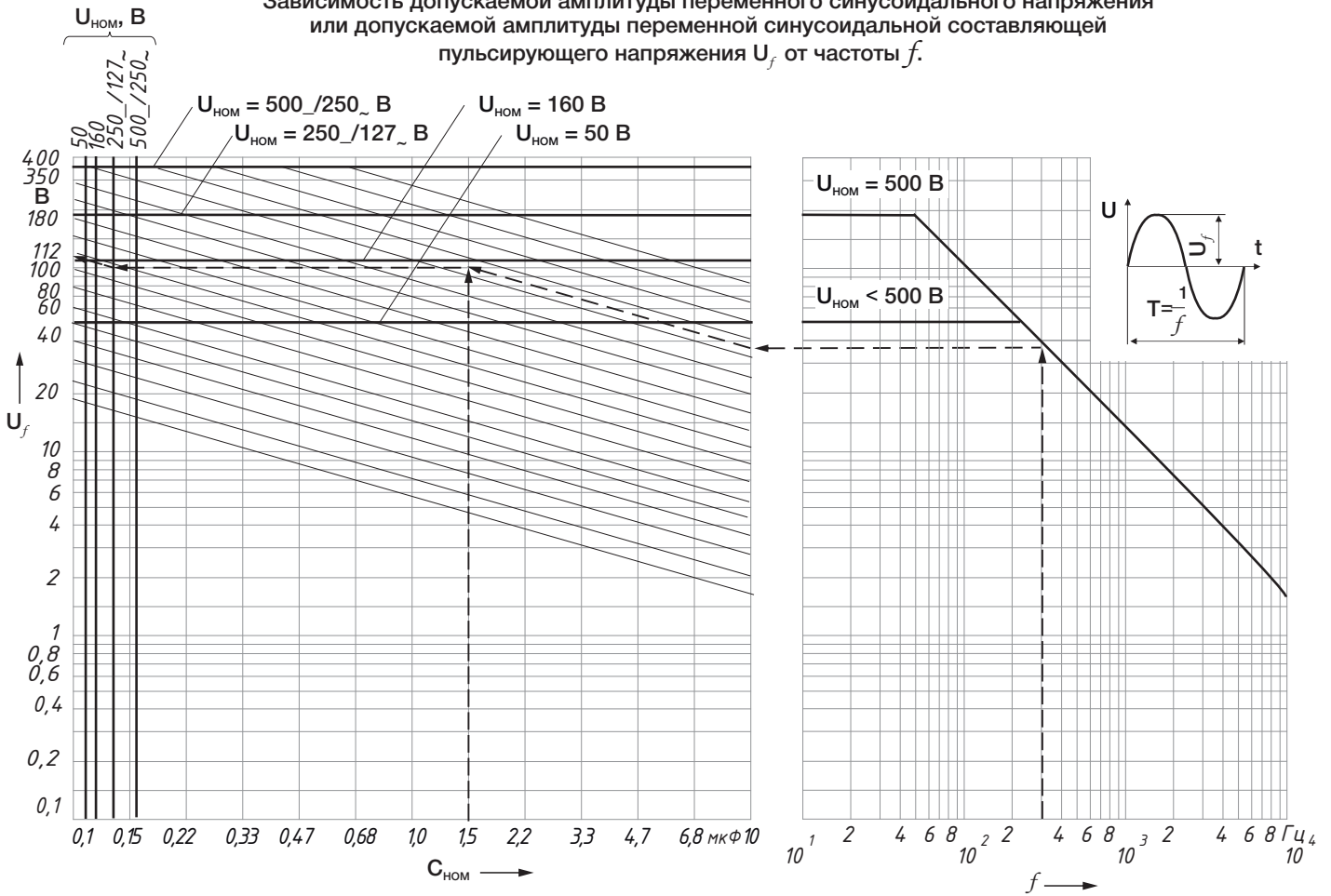
Обозначение при заказе: Конденсатор K73-21 - б - 500В₋/250В₋ - 10 А - 1 мкФ ±10 % АДПК.673633.021ТУ

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

Вариант «б»										
U _{НОМ} , В		C _{НОМ} , мкФ	Номинальный ток (эффективное значение), А	L, мм		V _{max} , мм	H _{max} , мм	Масса, г, не более		
постоянное	переменное (эффективное значение на частоте 50 Гц)			Номин.	Пред.откл.					
50	-	0,47	4	13	+2/-1	5	12	3		
		0,68		6,3		17	4		13	
		1					5		14	4
		1,5	6,7				16	5		
		2,2	6,3	24		+3/-1	6	18	6	
		3,3					7,5	20	7	
		4,7			6,7		24	9		
		6,8	10	30	+3/-1	7,1	26	11		
		10				10	28	15		
160	-	0,33	4	17	+2/-1	5	14	4		
		0,47				6,3	24	6	16	5
		0,68						7,1	18	6
		1	19	7						
		1,5	30	+3/-1	8	22	9			
		2,2			8,5		11			
250	127	0,1	4	13	+2/-1	5	12	3		
		0,15		6,3		17	6		14	
		0,22					5		15	4
		0,33	6				5			
		0,47	24	+3/-1		6,1	6			
		0,68				6,7	7			
		1			17	7				
		1,5	30	+3/-1	8	18	8			
		2,2			8	21	9			
	10	24			12					
500	250	0,1	6,3	25	+3/-1	5,5	17	5		
		0,15				10	36	6,7	19	7
		0,22						42	7,5	20
		0,33	8,5	22					9	
		0,47	10	42		7,1	25		11	
		0,68				8,5	28	15		
		1			9,5	30	25			
		1,5	13	34	13	34	32			
		2,2			16,5	36	40			

Вариант «г»					
U _{НОМ} , В		C _{НОМ} , мкФ	Номинальный ток (эффективное значение), А	L _{max} , мм	Масса, г, не более
постоянное	переменное (эффективное значение на частоте 50 Гц)				
500	250	0,47	4	26	20
		1		43	30

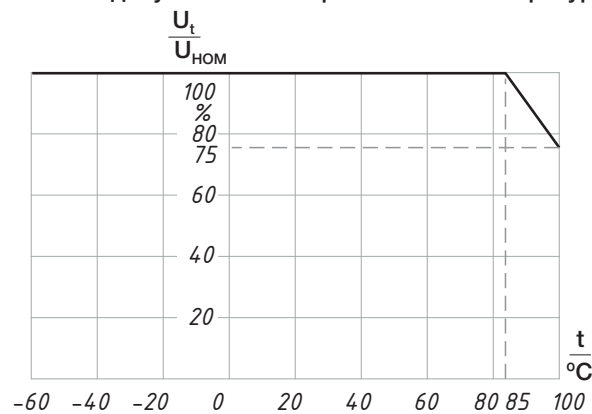
Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения или допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_f от частоты f .



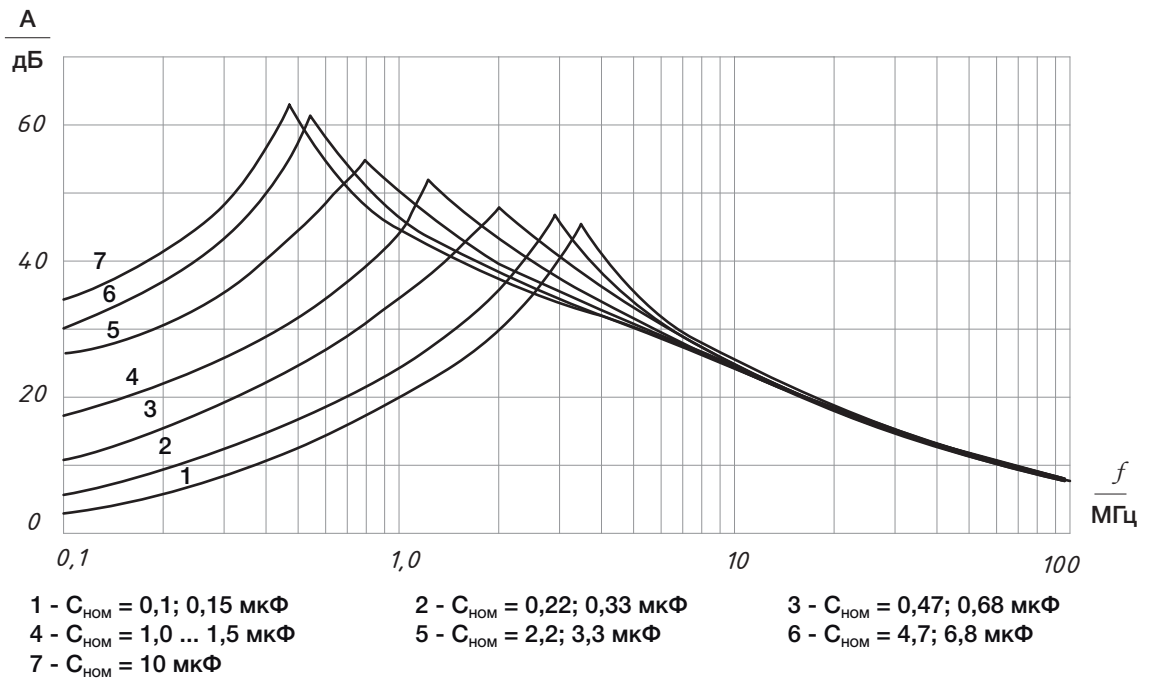
Примеры определения U_f :

Дано: $f = 3 \cdot 10^2$ Гц; $C_{НОМ} = 1,5$ мкФ; $U_{НОМ} = 250_{/127}$ В Определяем: $U_f = 112$ В

Зависимость допускаемого напряжения от температуры



Зависимость вносимого затухания от частоты f для конденсаторов варианта «б»



Зависимость вносимого затухания от частоты f для конденсаторов варианта «г»

