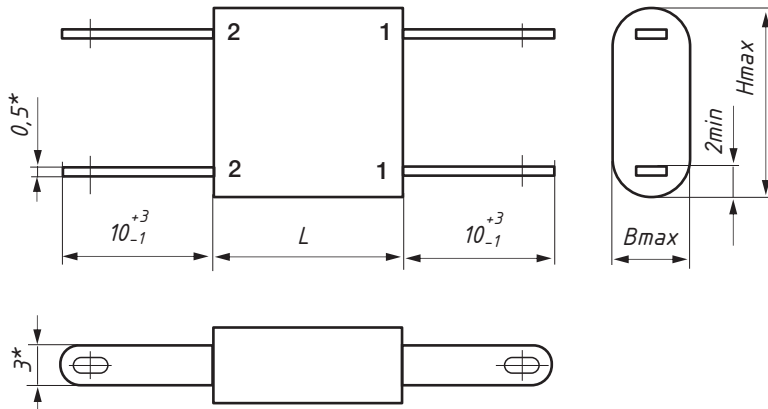


Технические условия: ОЖ0.461.147ТУ Дополнение (ВГ).

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.

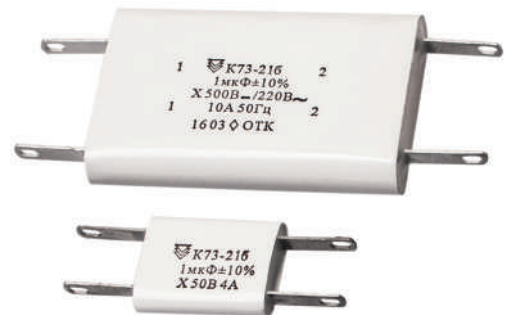
Конструкция: защищенные изолированные типа X постоянной емкости (обернуты липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом).



* Размеры для справок



Электрическая схема



Номинальная емкость, $C_{НОМ}$, мкФ	0,1 ... 10
Номинальное напряжение, $U_{НОМ}$, В (в интервале температур -60 ... +85 °С)	50_ ; 160_ ; 250_ /127_ ; 500_ /220_
Номинальный ток, А	4; 6,3; 10
Допускаемое отклонение емкости, %	±10; ±20
Тангенс угла потерь на частоте $f = 1$ кГц, не более	0,012
Сопротивление изоляции между выводами, МОм, не менее, для конденсаторов с $C_{НОМ} \leq 0,33$ мкФ на $U_{НОМ} = 160 \dots 500$ В	30 000
Постоянная времени, МОм·мкФ, не менее: - для конденсаторов с $C_{НОМ} > 0,33$ мкФ на $U_{НОМ} = 160 \dots 500$ В; - для конденсаторов на $U_{НОМ} = 50$ В	10 000 4 000
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +100
Наработка, ч, не менее	10 000
Срок сохраняемости, лет, не менее	15
Климатическое исполнение	УХЛ (93 ± 3 % относит. влажности при 40 ± 2 °С, 21 сутки)

Обозначение при заказе: Конденсатор K73-216 - 160 В - X - 4 А - 0,33 мкФ ±20 % ОЖ0.461.147ТУ Дополнение

Сокращенное обозначение

Номинальное напряжение по ГОСТ 28884-90

Тип X по ГОСТ Р 57437-2017

Номинальный ток

Обозначение ТУ

Допускаемое отклонение
емкости по ГОСТ 28884-90

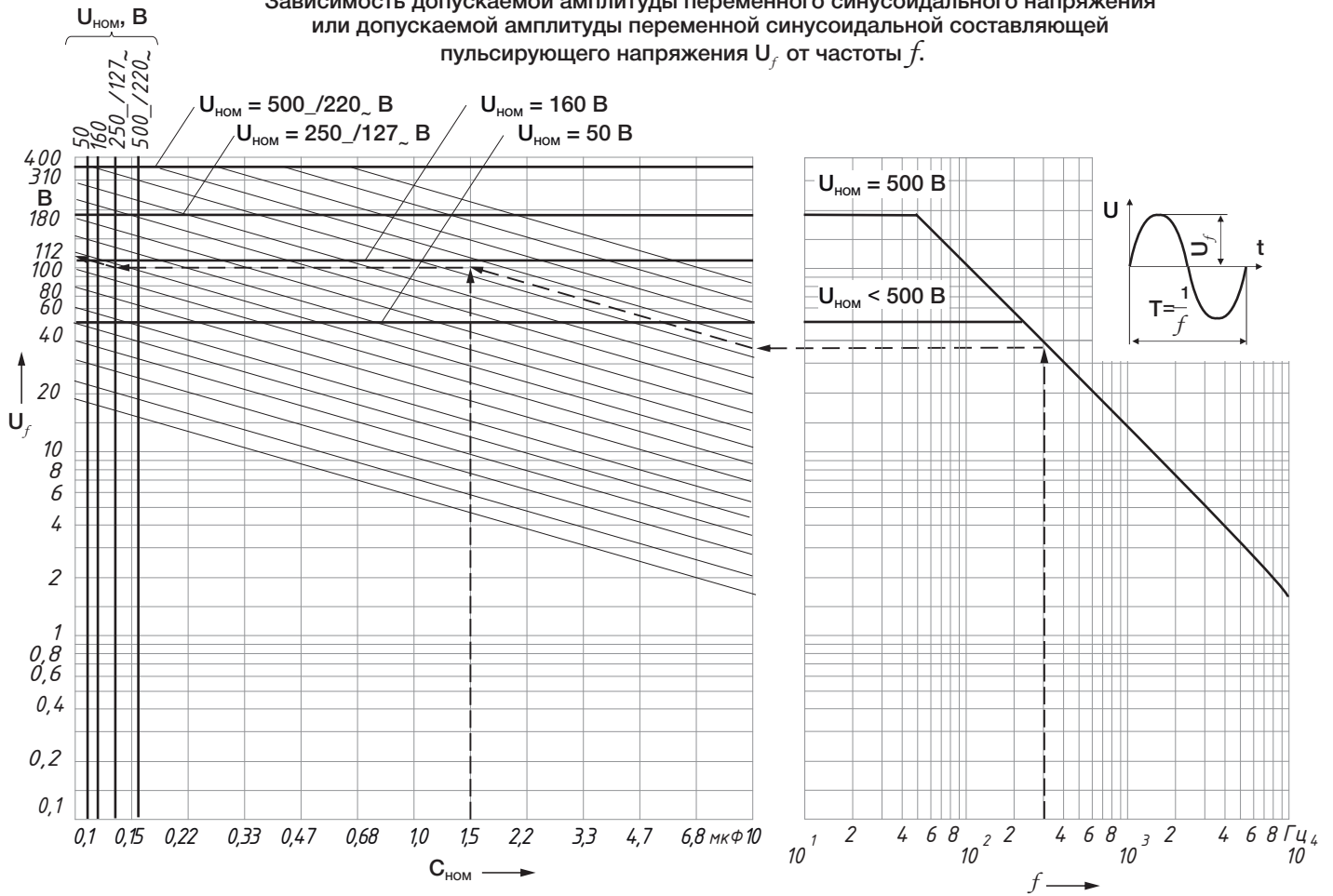
Номинальная емкость по ГОСТ 28884-90

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.			
		0,68				4	13	
		1		17		5	14	4
		1,5				6,7	16	5
		2,2		24		6	18	6
		3,3				7,5	20	7
		4,7	6,3			6,7	24	9
		6,8		30	+3/-1	7,1	26	11
		10				10	28	15
160	-	0,33	4	17	+2/-1	5	14	4
		0,47				6	16	5
		0,68				7,1	18	6
		1	6,3	24			19	7
		1,5				8		9
		2,2		30	+3/-1	8,5	22	11
250	127	0,1	4	13	+2/-1	5	12	3
		0,15				6	14	
		0,22		17		5		4
		0,33				6	15	5
		0,47		24		5,6		6
		0,68	6,3			6,7	17	7
		1				6,7	18	8
		1,5		30	+3/-1	8	21	9
		2,2				10	24	12
500	220	0,1	6,3	25	+3/-1	5	17	5
		0,15				6,7	19	7
		0,22				7,5	20	8
		0,33				8,5	22	9
		0,47		36		7,1	25	11
		0,68	10			8,5	28	15
		1				9	30	25
		1,5		42		13	34	32
		2,2				16	36	40

 Вносимое затухание А, дБ, не менее, на частоте f , МГц, в эл. схеме при номинальном входном сопротивлении 50 Ом

f , МГц	0,15				10	15
C _{НОМ} , мкФ	0,1 ... 0,15	0,22 ... 0,47	0,68 ... 2,2	4,7 ... 10	0,1 ... 10	0,1 ... 10
А, дБ	10	15	25	40	34	25

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



Примеры определения U_f :

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

Зависимость допускаемого напряжения от температуры

