

K73 - 216

МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS

Технические условия: ОЖ0.461.131 ТУ

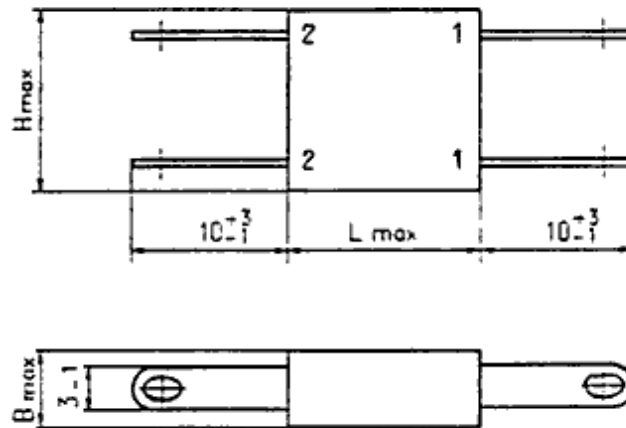
Specifications: ОЖ0.461.131 ТУ

Предназначены для подавления радиопомех
в диапазоне частот 0,1 ... 100 МГц.

Designed for interference suppression at
frequency 0,1 ... 100 MHz.

Конструкция: обернуты липкой лентой, залиты
по торцам эпоксидным компаундом.

Design: wrapped with adhesive tape; capacitor
ends sealed with epoxy compound.



Номинальная емкость	0,1 ... 10 мкФ
Номинальное напряжение	50 ₋ ; 160 ₋ ; 250 ₋ / 127 ₋ ; 500 ₋ / 250 ₋ В
Номинальный ток	4; 6,3; 10 А
Допускаемое отклонение емкости	±10; ±20 %
Тангенс угла потерь при f=1 кГц	≤0,012
Сопротивление изоляции	
для Cном ≤ 0,33 мкФ	≥30 000 МОм
Постоянная времени для Cном > 0,33 мкФ	
Uном = 50 В	≥4000 МОм·мкФ
Uном = 160 ... 500 В	≥10 000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур	-60 ... +100°C
Наработка	10 000 ч
Срок сохраняемости	8 лет
Климатическое исполнение	УХЛ
	(98% относит. влажности при 35°C, 10 суток)

Rated capacitance	0,1 ... 10 μF
Rated voltage	50 ₋ ; 160 ₋ ; 250 ₋ / 127 ₋ ; 500 ₋ / 250 ₋ V
Rated current	4; 6,3; 10 A
Capacitance tolerance	±10; ±20 %
Dissipation factor at f=1 kHz	≤0,012
Insulation resistance	
at Cr ≤ 0,33 μF	≥30 000 MOhm
Time constant at Cr > 0,33 μF	
Ur = 50 V	≥4000 MOhm·μF
Ur = 160 ... 500 V	≥10 000 MOhm·μF
Operating temperature range	-60 ... +100°C
Operating time	10 000 hours
Shelf life	8 years
Climatic categories	RH 98%, 35°C, 10 days

Обозначение при заказе:

Конденсатор K73-216 - 500₋ 250₋ В - 10 А -
1 мкФ - ±20%

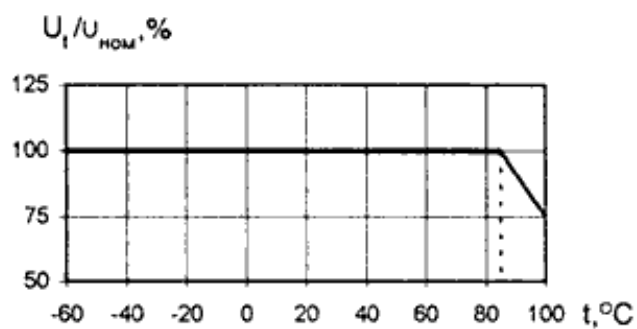
Ordering example:

Capacitor K73-216 - 500₋ 250₋ В - 10 А -
1 μF - ±20%

Уном _~ , В Ur _~ , V	Уном _~ , Вэфф (50 Гц) Ur _~ , Veff (50Hz)	Сном, мкФ Cr, μ F	Номинальный ток Rated current, A	Размеры, мм Dimensions, mm			Масса, г Mass, g max
				Lmax	Bmax	Hmax	
50	-	0,47	4,0	15	5	12	3
		0,68		19	4	13	3
		1,0		19	5	14	4
		1,5		19	6,7	16	5
		2,2	6,3	26	6	18	6
		3,3		26	7,5	20	7
		4,7		33	6,7	24	9
		6,8		33	7,1	26	11
		10		33	10	28	15
160	-	0,33	4,0	19	5	14	4
		0,47		19	6	16	5
		0,68		19	7,1	18	6
		1,0	6,3	26	7,1	19	7
		1,5		26	8	22	9
		2,2		33	8,5	22	11
250	127	0,10	4,0	15	5	12	3
		0,15		15	6	14	3
		0,22		19	5	14	4
		0,33		19	6	15	5
		0,47	6,3	26	6,1	15	6
		0,68		26	6,7	17	7
		1,0		33	6,7	18	8
		1,5		33	8	21	9
		2,2		33	10	24	12
500	250	0,10	6,3	28	5,5	17	5
		0,15		28	6,7	19	7
		0,22		28	7,5	20	8
		0,33		28	8,5	22	9
		0,47	10	39	7,1	25	11
		0,68		39	8,5	28	15
		1,0		45	9,5	30	25
		1,5		45	13	34	32
		2,2		45	16,5	36	40

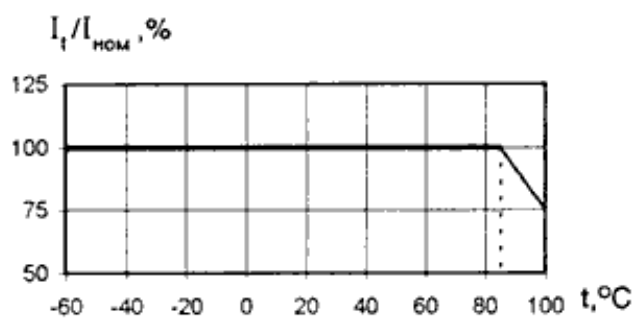
Зависимость допустимого напряжения U_t от температуры окружающей среды

Permissible voltage U_t as functions of ambient temperature



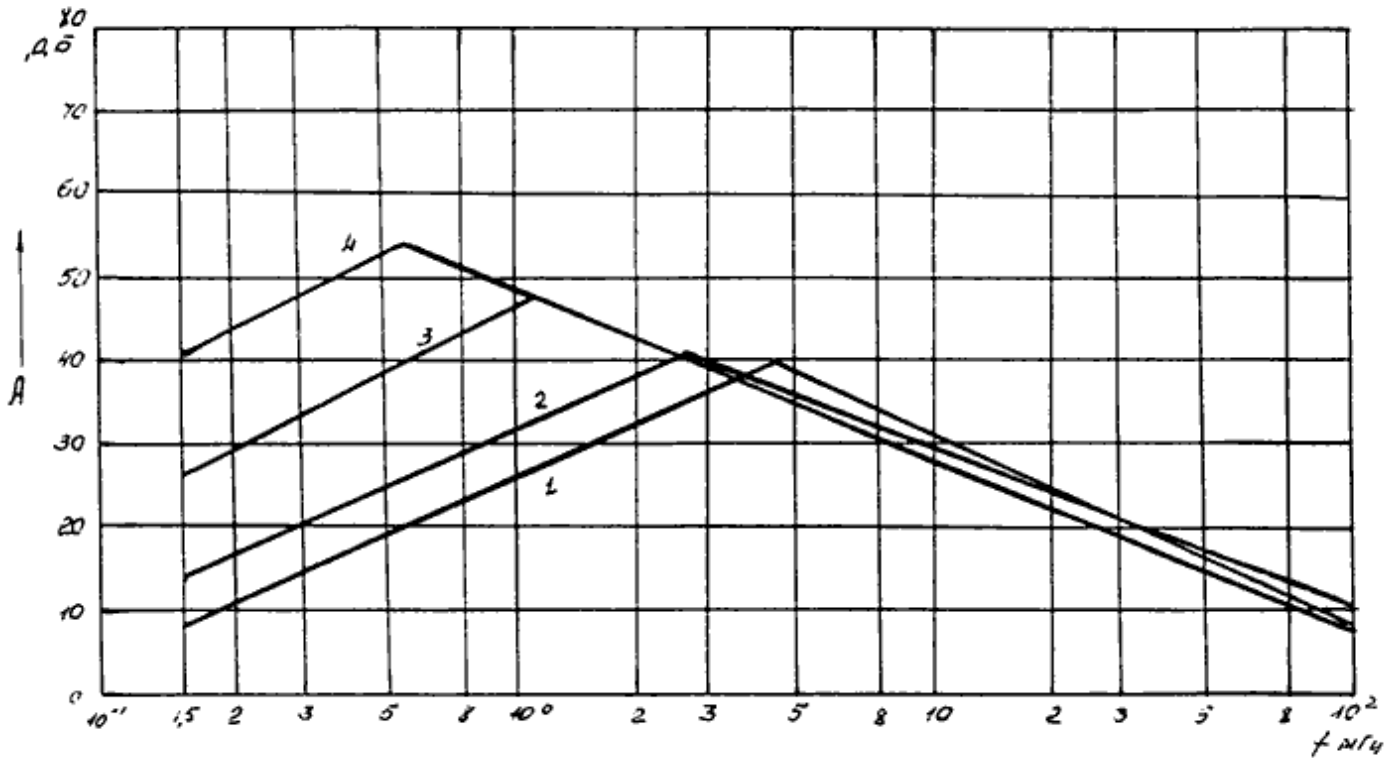
Зависимость допустимого тока I_t от температуры окружающей среды

Permissible current I_t as functions of ambient temperature



Зависимость вносимого затухания A от частоты f
 (измерение по несимметричной схеме с номинальным входным сопротивлением 75 Ом)

*Insertion loss A as a function of frequency f
 (measured by the use of asymmetric circuit with rated input resistance 75 Ohm)*



1 - $\leq 0,15$ мкФ
 2 - 0,22 ... 0,47 мкФ
 3 - 0,68 ... 2,2 мкФ
 4 - 3,3 ... 10 мкФ

1 - $\leq 0,15$ μ F
 2 - 0,22 ... 0,47 μ F
 3 - 0,68 ... 2,2 μ F
 4 - 3,3 ... 10 μ F