

K73-216

МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS

Технические условия: АДПК. 673633.021 ТУ
ОЖО.461.147 ТУ

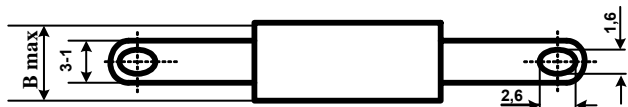
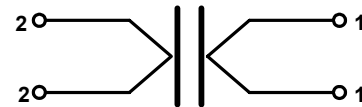
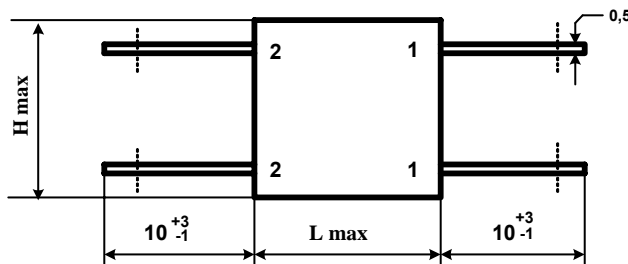
Specifications: АДПК. 673633.021 ТУ
ОЖО.461.147 ТУ

**Предназначены для подавления радиопомех
в диапазоне частот от 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 Сном ≤ 0,33 мкФ	≥30 000 МОм
Постоянная времени для Сном > 0,33 мкФ для Uном = 50 В для Uном = 160 ... 500 В	≥4000 МОм·мкФ ≥10 000 МОм·мкФ
Интервал рабочих температур	-60...+100°C
Наработка	15 000 ч
Срок сохраняемости	20 лет
Климатическое исполнение	УХЛ (93±3% относит. влажности при 40±2°C, 21 сутки)

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 Ur = 160 ... 500 V	≥4000 MOhm·μF ≥10 000 MOhm·μF
Operating temperature range	-60...+100°C
Operating time	15 000 hours
Shelf life	20 years
Climatic categories	RH 93±3%, 40±2°C, 21 days

Обозначение при заказе:

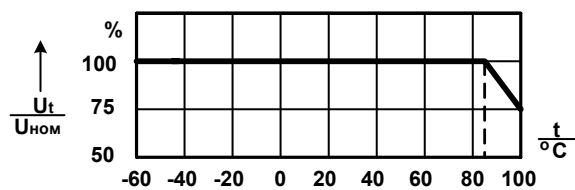
Конденсатор K73-216 - 500В₋/250В₋ - 10 А -
- 1мкФ ±20% - №ТУ

Ordering example:

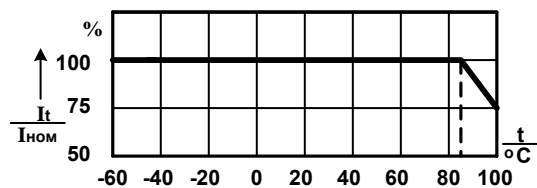
Capacitor K73-216 - 500V₋/250V₋ - 10 A -
- 1μF ±20% - №ТУ

$U_{НОМ-}, B$ U_{r-}, V	$U_{НОМ-}, U_{r-},$ $V_{eff} (50Hz)$	$C_{НОМ-}, мкФ$ $C_r, \mu F$	$I_{НОМ-}, A$ I_r, A	<i>Размеры, мм Dimensions, mm</i>			Масса, г Mass, g max
				L_{max}	B_{max}	H_{max}	
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
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
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 допускаемого напряжения U_t от температуры окружающей среды
Permissible voltage U_t as a function of ambient temperature

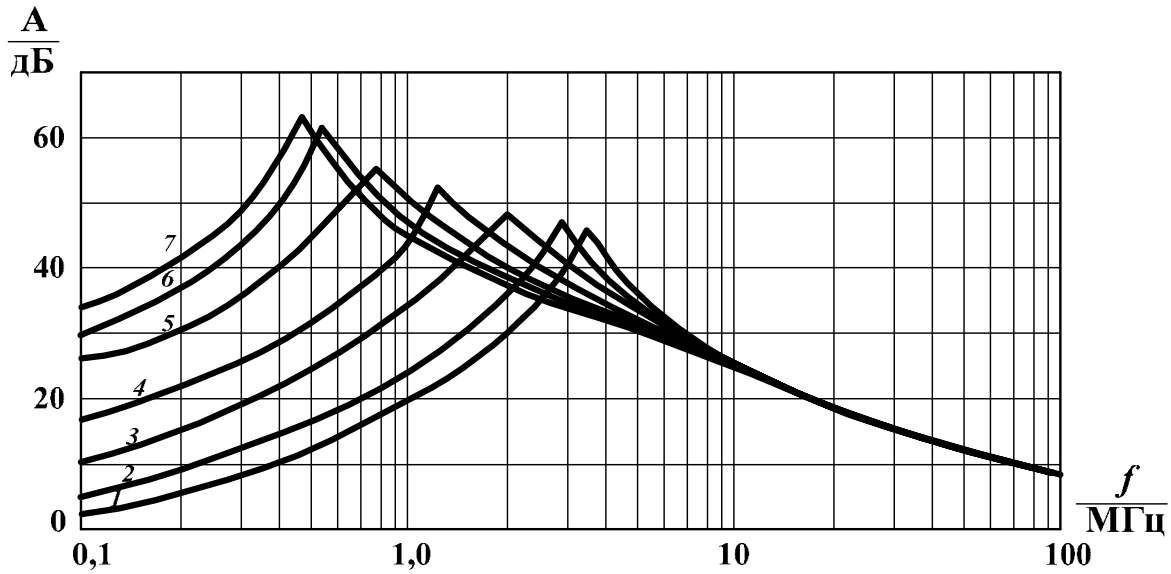


Зависимость допускаемого тока I_t от температуры окружающей среды
Permissible current I_t as a function of ambient temperature



Зависимость вносимого затухания A от частоты f для конденсаторов варианта "б"
 (измерение по несимметричной схеме с номинальным входным сопротивлением 50 Ом)

*Insertion loss A as a function of frequency f for the capacitors with index "б"
 (measured by the use of asymmetric circuit with rated input resistance 50 Ohm)*



1 - $C_{ном} = 0,1-0,15 \text{ мкФ}$ 2 - $C_{ном} = 0,22-0,33 \text{ мкФ}$ 3 - $C_{ном} = 0,47-0,68 \text{ мкФ}$
 4 - $C_{ном} = 1,0-1,5 \text{ мкФ}$ 5 - $C_{ном} = 2,2-3,3 \text{ мкФ}$ 6 - $C_{ном} = 4,7-6,8 \text{ мкФ}$
 7 - $C_{ном} = 10 \text{ мкФ}$

1 - $C_r = 0,1-0,15 \text{ }\mu\text{F}$ 2 - $C_r = 0,22-0,33 \text{ }\mu\text{F}$ 3 - $C_r = 0,47-0,68 \text{ }\mu\text{F}$ 4 - $C_r = 1,0-1,5 \text{ }\mu\text{F}$
 5 - $C_r = 2,2-3,3 \text{ }\mu\text{F}$ 6 - $C_r = 4,7-6,8 \text{ }\mu\text{F}$ 7 - $C_r = 10 \text{ }\mu\text{F}$

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения или допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения от частоты f
Permissible amplitude of AC sinusoidal voltage or working amplitude of AC sinusoidal component of ripple voltage as a function of frequency f