

# K73 - 43 в, з, д

МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИЭТИЛТЕРЕФТАЛАТНЫЕ  
ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИЕ КОНДЕНСАТОРЫ  
METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS FOR EMI SUPPRESSION

Технические условия: АДПК.673633.018 ТУ

Specifications: АДПК.673633.018 ТУ

Предназначены для подавления радиопомех в диапазоне частот 0,15 ... 100 МГц.

Designed for man-made EMI suppression in the frequency range 0,15 ... 100 MHz.

Могут применяться взамен К75-37, К75-41, К75-61.

Can be used instead of К75-37, К75-41, К75-61.

Конденсатор состоит из двух несимметричных емкостей класса Y ( $C_2$ ) и одной симметричной емкости класса X ( $C_1$ ).

The capacitor is made up of two asymmetrical sections of class Y ( $C_2$ ) and one symmetrical section of class X ( $C_1$ ).

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

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

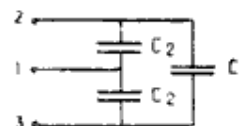
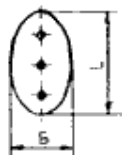
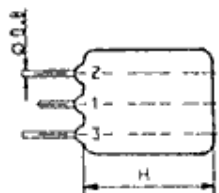
Вариант "в" - трехвыводные

Design "в" - with three terminations

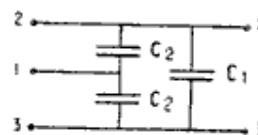
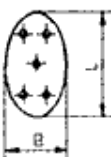
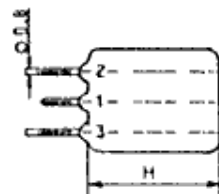
Вариант "з", "д" - пятивыводные

Design "з", "д" - with five terminations

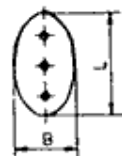
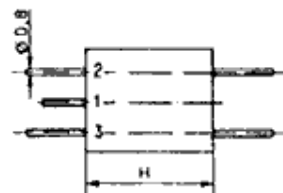
Вариант "в"  
Design "в"



Вариант "з"  
Design "з"



Вариант "д"  
Design "д"



Длина выводов 2 и 3 -  $20^{-5}$  мм  
Длина вывода 1 -  $16^{-4}$  мм

Length of leads 2 and 3 -  $20^{-5}$  mm  
Length of lead 1 -  $16^{-4}$  mm

Номинальное переменное напряжение при частоте 50 Гц	250 В эфф	Rated AC voltage at f=50 Hz	250 V eff
Конденсаторы выдерживают испытательное напряжение между выводами:		Rated test voltage between terminations:	
для емкости C <sub>1</sub> (постоянное)	1100 В	C <sub>1</sub> (DC voltage)	1100 V
для емкости C <sub>2</sub> (переменное 50 Гц)	1500 В	C <sub>2</sub> (AC voltage, 50 Hz)	1500 V
Номинальный ток (для варианта "з", "д")	10 А	Rated current (design "z", "d")	10 A
Допускаемое отклонение емкости	±20 %	Capacitance tolerance	±20 %
Тангенс угла потерь при f=1 кГц	≤0,015	Dissipation factor at f=1 kHz	≤0,015
Сопротивление изоляции		Insulation resistance	
для C <sub>ном</sub> ≤0,33 мкФ	≥12 000 МОм	at Cr ≤0,33 μF	≥12 000 MOhm
Постоянная времени		Time constant	
для C <sub>ном</sub> > 0,33 мкФ	≥4000 МОм.мкФ	at Cr > 0,33 μF	≥4 000 MOhm.μF
Интервал рабочих температур	-60 ... +85°C	Operating temperature range	-60 ... +85°C
Наработка	10 000 ч	Operating time	10 000 hours
Срок сохраняемости	12 лет	Shelf life	12 years
Климатическое исполнение	УХЛ	Climatic categories	RH 98%, 35°C, 21 days
(98% относит. влажности при 35°C, 21 сутки)			

#### Обозначение при заказе:

Конденсатор К73-436 - 250 В -  
- (0,47 мкФ+2x0,0047 мкФ)±20%

#### Ordering example:

Capacitor K73-436 - 250 V -  
- (0,47 μF+2x0,0047 μF)±20%

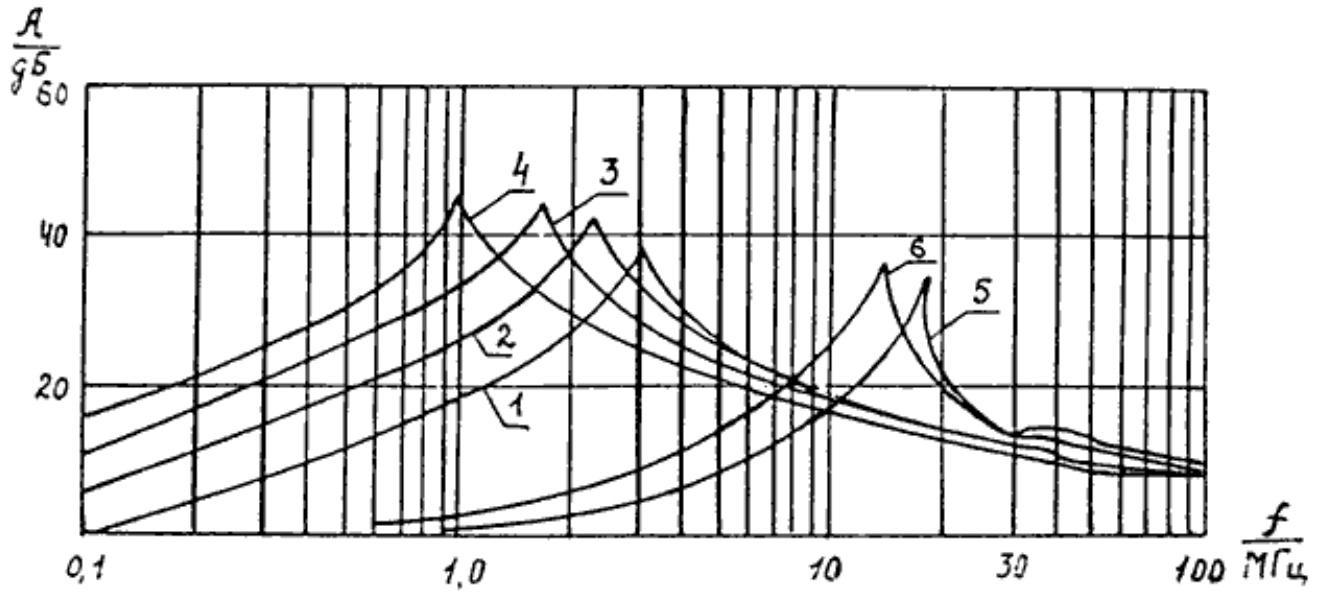
Номинальные емкости*, мкФ Rated capacitance*, Cr, μF		Размеры, мм / Dimensions, mm max			Масса, г Mass, g max
C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	L	B	H	
0,10	0,0022	33	8	22	9
	0,0047				
0,22	0,0022	33	9	30	10
	0,0047				
0,47	0,0022	33	11	36	16
	0,0047				
0,68	0,0022	33	13	36	20
	0,0047				
	0,010				

\*Примечание: возможно сочетание других номинальных емкостей.

\*Combination of other values of rated capacitance is possible.

Зависимость вносимого затухания  $A$  от частоты  $f$

*Insertion loss  $A$  as a function of frequency  $f$*



Секция  $C_1$ :

- 1 - 0,1 мкФ
- 2 - 0,22 мкФ
- 3 - 0,47 мкФ
- 4 - 0,68 мкФ

Секция  $C_2$ :

- 5 - 0,0022 мкФ
- 6 - 0,0047 мкФ

Section  $C_1$ :

- 1 - 0,1  $\mu\text{F}$
- 2 - 0,22  $\mu\text{F}$
- 3 - 0,47  $\mu\text{F}$
- 4 - 0,68  $\mu\text{F}$

Section  $C_2$ :

- 5 - 0,0022  $\mu\text{F}$
- 6 - 0,0047  $\mu\text{F}$