

# К73-43 а,б,в

**МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИЭТИЛТЕРЕФТАЛАТНЫЕ  
ПОМЕХОПОДАВЛЯЮЩИЕ КОНДЕНСАТОРЫ**

**METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS FOR EMI SUPPRESSION**

**Технические условия:** АДПК.673633.018 ТУ  
АЖЯР.673633.007 ТУ

**Specifications:** АДПК.673633.018 ТУ  
АЖЯР.673633.007 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<sub>2</sub>) и одной симметричной  
емкости класса X (C<sub>1</sub>).

The capacitor is made up of two asymmetrical  
sections of class Y (C<sub>2</sub>) and one symmetrical  
section of class X (C<sub>1</sub>).

**Конструкция:** в изоляционной оболочке.

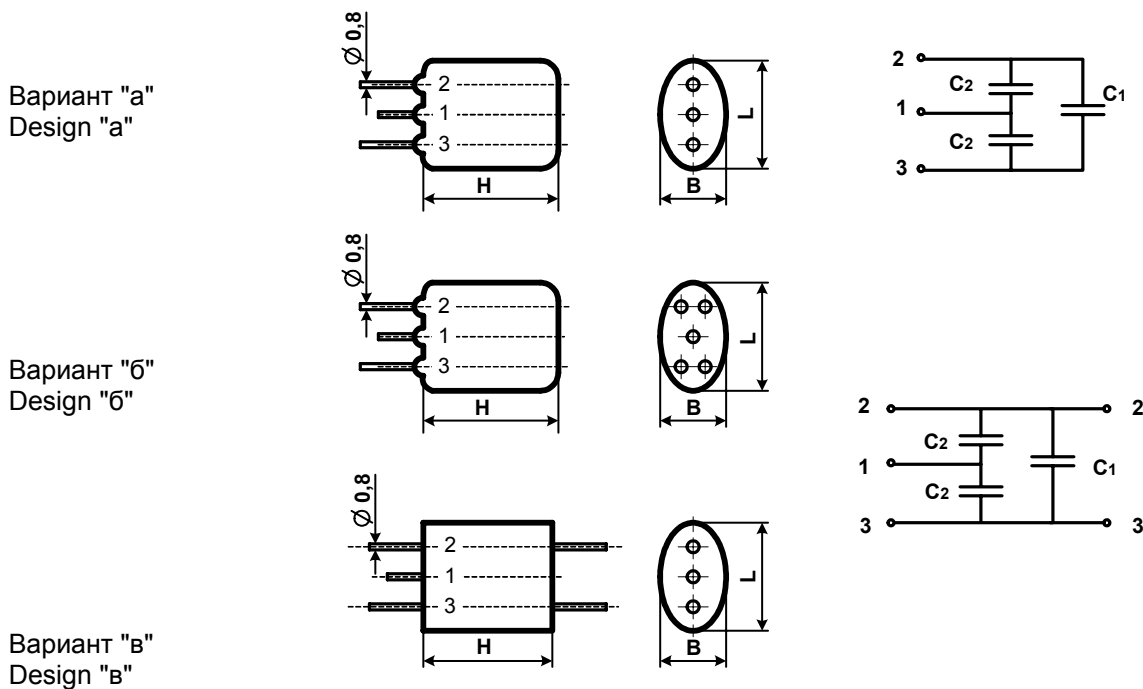
**Design:** housing made of polymeric material.

Вариант "а" - трехвыводные.

Design "а" - with three terminations.

Вариант "б", "в" - пятивыводные.

Design "б", "в" - with five terminations.



Длина выводов 2 и 3 – 20<sup>+5</sup> мм, диаметр 0,8 мм  
Длина вывода 1 – 16<sup>+4</sup> мм, диаметр 0,6 мм

Length of leads 2 and 3 - 20<sup>+5</sup> mm, diameter 0,8 mm  
Length of leads 1 - 16<sup>+4</sup> mm, diameter 0,6 mm

Номинальное переменное напряжение при частоте 50 Гц	250 Вэфф	Rated AC voltage at 50 Hz	250 Veff
Конденсаторы выдерживают испытательное напряжение между выводами: для емкости C <sub>1</sub> (постоянное) для емкости C <sub>2</sub> (переменное 50Гц)	1100 В 1500 В	Rated test voltage between terminations C <sub>1</sub> (DC voltage) C <sub>2</sub> (AC voltage 50Hz)	1100 V 1500 V
Номинальный ток (для вариантов "б", "в")	10 А	Rated current (design "б", "в")	10 А
Допускаемое отклонение емкости	±20 %	Capacitance tolerance	±20 %
Тангенс угла потерь при f = 1кГц	≤0,012	Dissipation factor at f = 1kHz	≤0,012
Сопротивление изоляции для C <sub>ном</sub> ≤ 0,33мкФ	≥12 000 МОм	Insulation resistance at Cr ≤ 0,33μF	≥12 000 MOhm
Постоянная времени для C <sub>ном</sub> > 0,33мкФ	≥4000 МОм·мкФ	Time constant at Cr > 0,33μF	≥4000 MOhm·μF
Интервал рабочих температур	-60...+85°C	Operating temperature range	-60...+85°C
Наработка	15 000 ч	Operating time	15 000 hours
Срок сохраняемости	20 лет	Shelf life	20 years
Климатическое исполнение	В (93±3% относит. влажности при 40±2°C, 21 сутки)	Climatic categories	RH 93±3%, 40±2°C, 21 days

**Обозначение при заказе:**

Конденсатор К73-43"а" - 250 В  
- (0,47 мкФ+2 x 0,0047 мкФ) - ±20% - №ТУ

**Ordering example:**

Capacitor K73-43"а" - 250 V  
- (0,47μF+2 x 0,0047μF) - ±20% - №ТУ

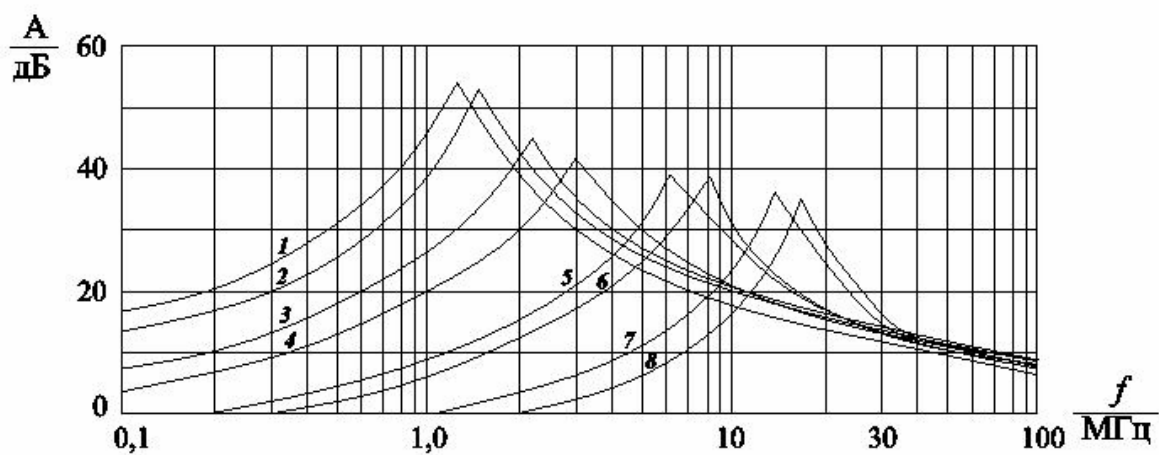
C <sub>ном</sub> , мкФ C <sub>r</sub> , μF *		Размеры, мм max / Dimensions, mm max			Масса, г Mass, g max
C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	L	B	H	
0.10	0.0022	33	8	22	9
	0.0047				
0.22	0.0022	33	9	30	10
	0.0047				
0.47	0.0022	33	11	36	16
	0.0047				
0.68	0.0022	33	14	36	20
	0.0047				
	0.010			38	
	0.015				

\* Примечание: возможно сочетание других номинальных емкостей.

\* Combination of other values of rated capacitance is possible

Зависимость вносимого затухания  $A$  от частоты  $f$   
 (измерение по несимметричной схеме без рабочего тока  
 с номинальным входным сопротивлением 50 Ом)

*Insertion loss  $A$  as a function of frequency  $f$   
 (measured by the use of asymmetric circuit without operating current; rated input resistance is 50 Ohm)*



Секция  $C_1$ :

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

Секция  $C_2$ :

- 5) 0,015 мкФ
- 6) 0,01 мкФ
- 7) 0,0047 мкФ
- 8) 0,0022 мкФ

Section  $C_1$ :

- 1) 0,68  $\mu$ F
- 2) 0,47  $\mu$ F
- 3) 0,22  $\mu$ F
- 4) 0,1  $\mu$ F

Section  $C_2$ :

- 5) 0,015  $\mu$ F
- 6) 0,01  $\mu$ F
- 7) 0,0047  $\mu$ F
- 8) 0,0022  $\mu$ F