

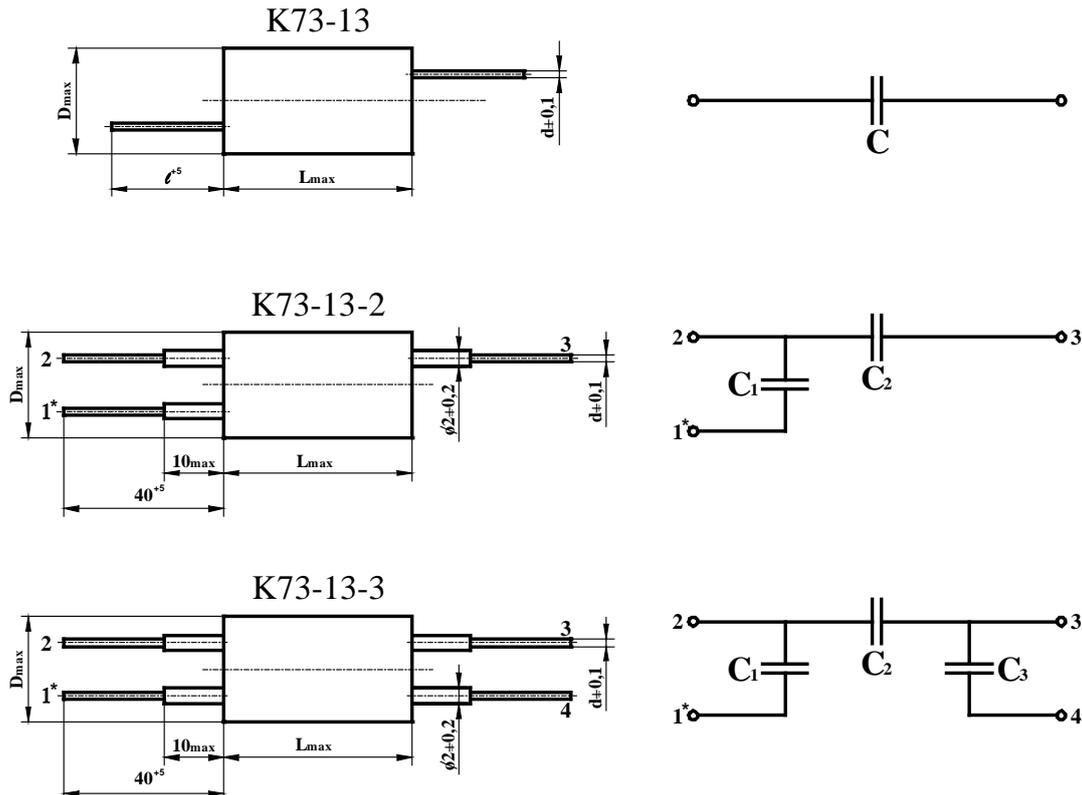
# K73-13

## ФОЛЬГОВЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ POLYESTER FILM FOIL CAPACITORS

**Технические условия:** РАЯЦ.673633.042 ТУ  
Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.  
**Конструкция:** обернуты липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом.

**Specifications:** РАЯЦ.673633.042 ТУ  
**Designed to operate in DC, AC and ripple current circuits.**

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



\* Первый вывод маркируется цветной электроизоляционной трубкой

Номинальное напряжение	10; 12,5; 20 кВ	Rated voltage	10; 12,5; 20 kV
Допускаемое отклонение емкости		Capacitance tolerance	
K73-13	±10; ±20 %	K73-13	±10; ±20 %
K73-13-2, K73-13-3	±20 %	K73-13-2, K73-13-3	±20 %
Тангенс угла потерь при f = 1 кГц	≤0,008	Dissipation factor at f = 1 kHz	≤0,008
Сопротивление изоляции	≥100 000 МОм	Insulation resistance	≥100 000 MOhm
Интервал рабочих температур	-60...+70°C	Operating temperature range	-60...+70°C
Наработка	15 000 ч	Operating time	15 000 hours
Срок сохраняемости	15 лет	Shelf life	15 years
Климатическое исполнение	УХЛ (93±3% относит. влажности при 40±2°C, 21 сутки)	Climatic categories	RH 93±3%, 40±2°C, 21 days

### Обозначение при заказе:

Конденсатор K73-13 - 10 кВ - 2200 пФ ±10% -  
- №ТУ;  
Конденсатор K73-13-2 - №ТУ

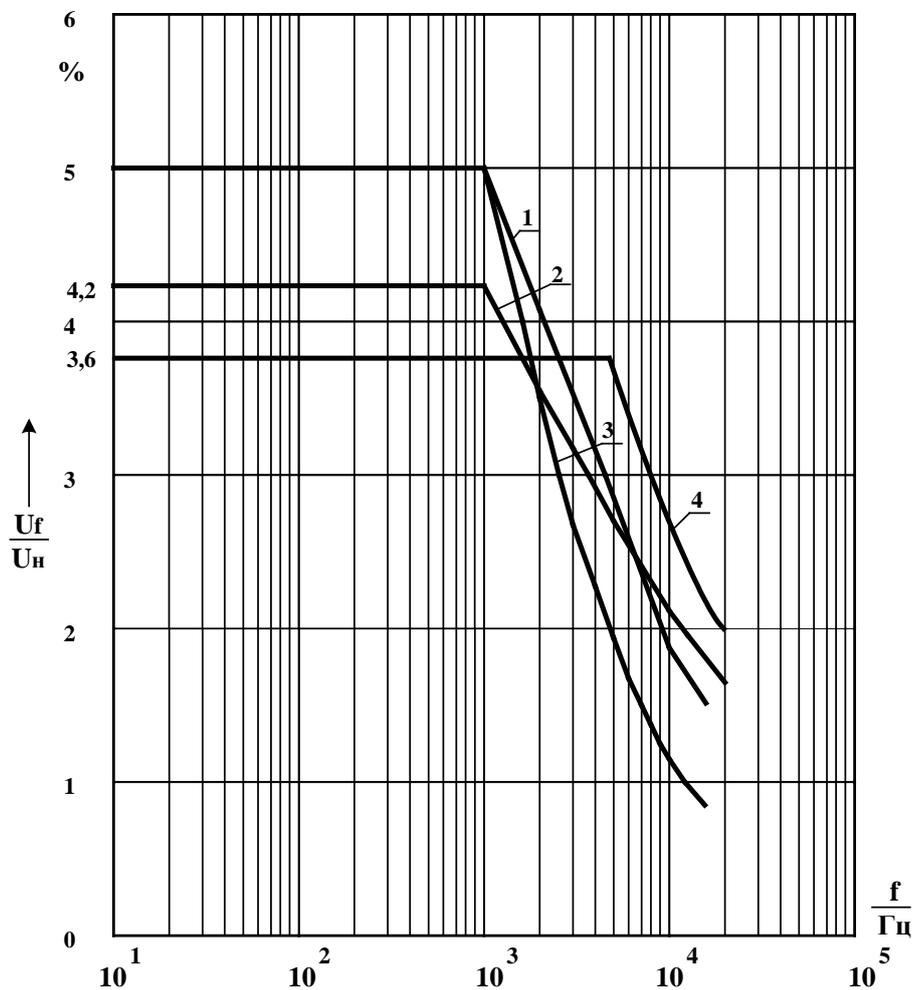
### Ordering example:

Capacitor K73-13 - 10 kV - 2200 pF ±10% -  
- №ТУ;  
Capacitor K73-13-2 - №ТУ

	$C_{НОМ}, \text{пФ}$ $C_r, \text{pF}$	$U_{НОМ}, \text{кВ}$ $U_r, \text{kV}$	$D_{max}, \text{мм}$	$L_{max}, \text{мм}$	$d, \text{мм}$	$l, \text{мм}$	Масса, г Mass, g max
<b>K73-13</b>	2200	10	15	28	0,6	32	10
	2200	12,5	16	29	0,6	32	10
	2200	20	19	58	0,8	32	25
<b>K73-13-2</b>	$C_1=1800$	10	18	42	0,6	-	15
	$C_2=2200$						
<b>K73-13-3</b>	$C_1=2400$		20				20
	$C_2=2000$						
	$C_3=1600$						

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

Permissible amplitude of AC sinusoidal voltage or amplitude of AC sinusoidal component of ripple voltage  $U_f$  as function of frequency  $f$ .



- |                                 |                      |                             |                      |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1 – $U_{НОМ} = 10 \text{ кВ}$   | K73-13               | 1 – $U_r = 10 \text{ кВ}$   | K73-13               |
| 2 – $U_{НОМ} = 12,5 \text{ кВ}$ |                      | 2 – $U_r = 12,5 \text{ кВ}$ |                      |
| 3 – $U_{НОМ} = 20 \text{ кВ}$   |                      | 3 – $U_r = 20 \text{ кВ}$   |                      |
| 4 – $U_{НОМ} = 10 \text{ кВ}$   | K73-13-2<br>K73-13-3 | 4 – $U_r = 10 \text{ кВ}$   | K73-13-2<br>K73-13-3 |