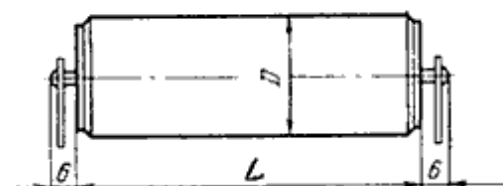


Предназначены для работы в импульсных режимах.

Designed to operate in pulse mode.

Конструкция: в цилиндрических корпусах из полимерных материалов.

Design: cylindrical housing made of polymeric materials.



Номинальная емкость	2,0 ... 10 мкФ	Rated capacitance	2,0 ... 10 μ F
Номинальное напряжение (в интервале температур -60°C ... +50°C)	1,0 кВ	Rated voltage (temperature range -60°C ... +50°C)	1,0 kV
Допускаемое отклонение емкости	$\pm 10\%$	Capacitance tolerance	$\pm 10\%$
Тангенс угла потерь	$\leq 0,01$	Dissipation factor	$\leq 0,01$
Постоянная времени	≥ 500 МОм.мкФ	Time constant	≥ 500 MOhm. μ F
Интервал рабочих температур	-60 ... +70°C	Operating temperature range	-60 ... +70°C
Частота следования импульсов	$\leq 5,0$ Гц	Pulse repetition frequency	$\leq 5,0$ Hz
Амплитуда тока разрядки	75 ... 400 А	Discharge current amplitude	75 ... 400 A
Наработка	10^3 имп.	Operating time	10^3 imp.
Срок сохраняемости	20 лет	Shelf life	20 years

Обозначение при заказе:

Конденсатор K75-59 - 1 кВ - 6 мкФ - $\pm 10\%$

Ordering example:

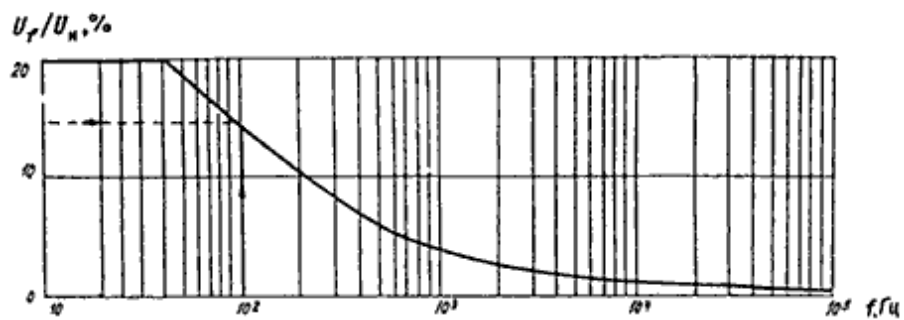
Capacitor K75-59 - 1 kV - 6 μ F - $\pm 10\%$

Uном, В Ur, V	Cном, мкФ Cr, μ F	Dmax, mm	Lmax, mm	Масса, г / Mass, g max
1000	2	16	100	35
	4	18		50
	6	21		65
	8	25		85
	10	28		100

Сном, мкФ C _г , μF	Вmax, мм	Нmax, мм	Масса, г / Mass, g max
0,010	5,0	7,1	0,5
0,022	5,6	9,0	0,5
0,027	6,3	9,0	1,0
0,033	7,1	10	1,0

Зависимость допустимой амплитуды переменного синусоидального напряжения или амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_r от частоты f

Permissible amplitude of AC sinusoidal voltage or amplitude of AC sinusoidal component of ripple voltage U_r as a function of frequency f



Пример определения U_r :

Дано:

$$U_{ном} = 50 \text{ В}, f = 100 \text{ Гц}$$

Находим:

$$U_r = 15\% \text{ от } 50 \text{ В} = 7,5 \text{ В}$$

Example of calculation of U_r :

Given:

$$U_{ном} = 50 \text{ V}, f = 100 \text{ Hz}$$

Finding:

$$U_r = 15\% \text{ of } 50 \text{ V} = 7,5 \text{ V}$$