

Технические условия: АДПК.673633.011 ТУ

Specifications: АДПК.673633.011 ТУ

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

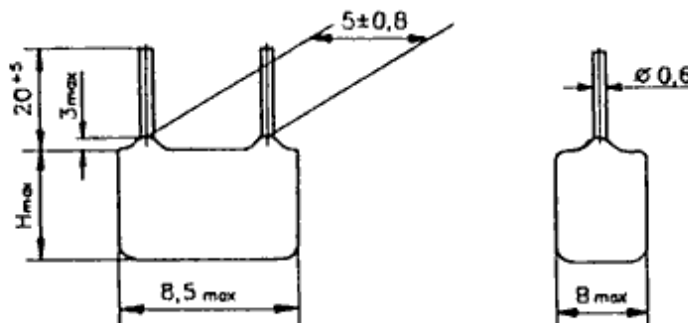
Designed to operate in DC, AC and ripple current circuits.

Могут применяться взамен K73-9.

Can be used instead of K73-9.

Конструкция: окукленные.

Design: dipped.



Номинальная емкость	0,01 ... 0,033 мкФ
Номинальное напряжение	50 В
Допускаемое отклонение емкости	±10; ±20 %
Тангенс угла потерь при f=1 кГц	≤0,010
Сопротивление изоляции	≥30 000 МОм
Интервал рабочих температур	-60 ... +85°C
Изменение емкости в интервале положительных температур	≤ +10 % -2
Наработка	15 000 ч
Срок сохраняемости	12 лет
Климатическое исполнение	УХЛ
(98% относит. влажности при 35°C, 21 сутки)	

Rated capacitance	0.01 ... 0.033 μF
Rated voltage	50 V
Capacitance tolerance	±10; ±20 %
Dissipation factor at f=1 kHz	≤0.010
Insulation resistance	≥30 000 MOhm
Operating temperature range	-60 ... +85°C
Capacitance change within positive temperature range	≤ +10 % -2
Operating time	15 000 hours
Shelf life	12 years
Climatic categories	RH 98%, 35°C, 21 days

Обозначение при заказе:

Конденсатор K73-41 - 50 В - 0,01 мкФ - ±20 %

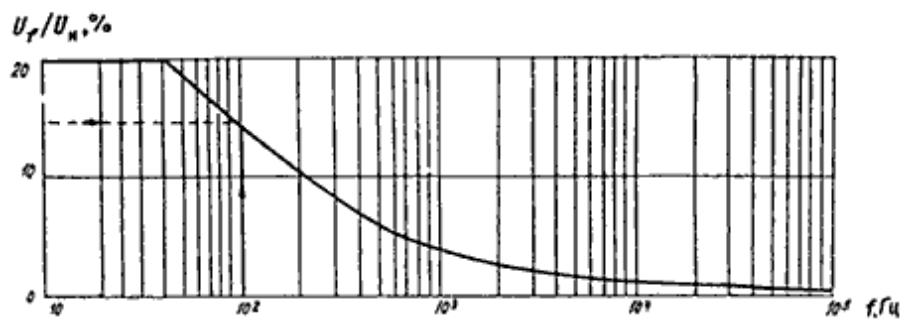
Ordering example:

Capacitor K73-41 - 50 V - 0.01 μF - ±20%

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:

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