

# K73-21г

## МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ ПОЛИЭТИЛТЕРЕФТАЛАТНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS

**Технические условия:** АДПК. 673633.021 ТУ

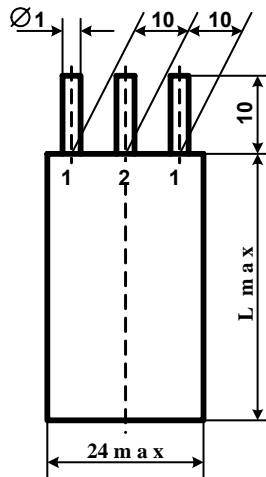
**Specifications:** АДПК. 673633.021 ТУ

**Предназначены для подавления радиопомех в диапазоне частот от 0,1 ... 100 МГц.**

**Designed for interference suppression at frequency 0,1 ... 100 MHz.**

**Конструкция:** обернуты липкой лентой, залиты по торцам эпоксидным компаундом.

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



$C_{ном}, мкФ$ $C_r, μF$	$L_{max}, мм$	масса, г mass, max
0.47	26	20
1.0	43	30

Номинальная емкость  
(по требованию возможны другие  
номинальные емкости)

0,47; 1,0 мкФ

Rated capacitance  
(other rated capacitance  
are also available)

0,47; 1,0 μF

Номинальное напряжение  
постоянного тока (в интервале  
температур -60 °C ... +85 °C)

500 В

Rated voltage  
(temperature range  
-60°C ... +85°C)

500 V

Переменное напряжение  
(в интервале температур  
-60 °C ... +85 °C)

250 Вэфф

Alternating voltage  
(temperature range  
-60°C ... +85°C)

250 Veff

Номинальный ток

4 А

Rated current

4 A

Допускаемое отклонение емкости

±20 %

Capacitance tolerance

±20 %

Тангенс угла потерь при f = 1 кГц

≤0,012

Dissipation factor at f = 1 kHz

≤0,012

Постоянная времени

≥10 000 МОм.мкФ

Time constant

≥10 000 MOhm. μF

Интервал рабочих температур

-60...+100°C

Operating temperature range

-60...+100°C

Наработка

15 000 ч

Operating time

15 000 hours

Срок сохраняемости

20 лет

Shelf life

20 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:**

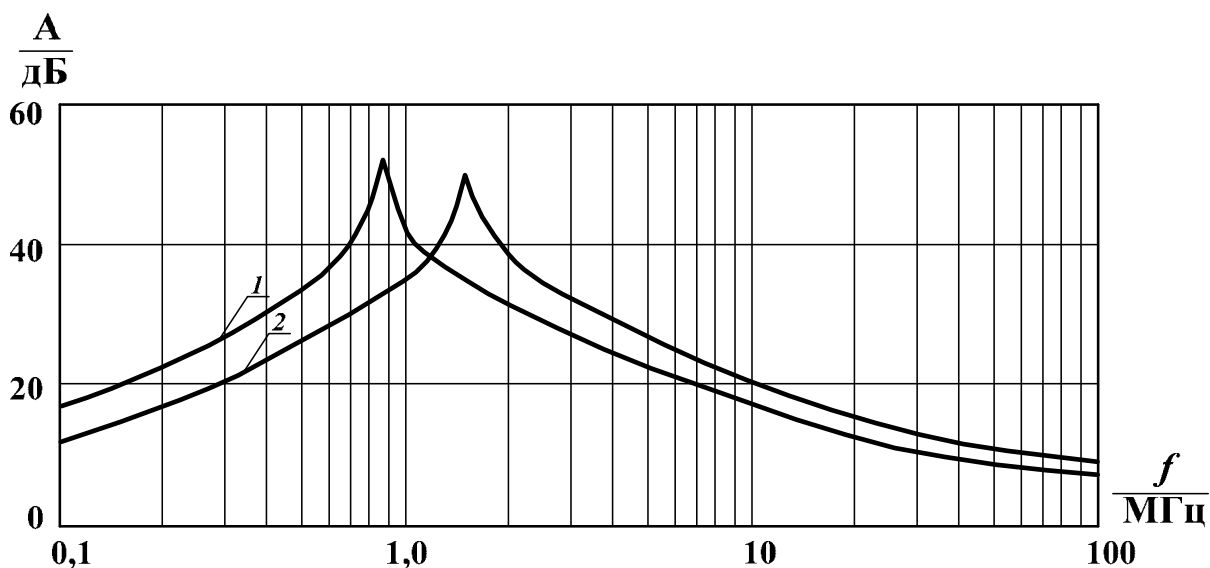
Конденсатор K73-21г - 500В. / 250В. - 4 А - 1мкФ  
±20% - №ТУ

**Ordering example:**

Capacitor K73-21г - 500V. / 250V. - 4 A - 1μF  
±20% - №ТУ

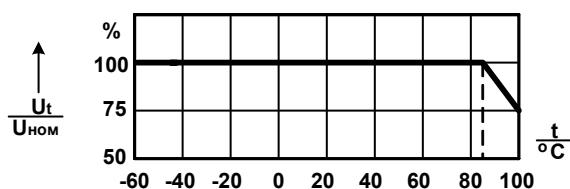
Зависимость вносимого затухания от частоты  $f$  для конденсаторов варианта "Г"  
 (измерение по несимметричной схеме с номинальным входным сопротивлением 50 Ом).

*Insertion loss A as a function of frequency f for the capacitors with index "z"  
 (measured by the use of asymmetric circuit with rated input resistance 50 Ohm)*

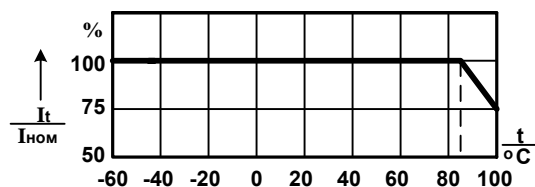


1 -  $C_{ном} = 1 \mu F$       2 -  $C_{ном} = 0,47 \mu F$   
 1 -  $Cr = 1 \mu F$       2 -  $Cr = 0,47 \mu F$

Зависимость допускаемого напряжения  $U_t$  от температуры окружающей среды  
*Permissible voltage  $U_t$  as a function of ambient temperature*



Зависимость допускаемого тока  $I_t$  от температуры окружающей среды  
*Permissible current  $I_t$  as a function of ambient temperature*



Зависимость допускаемого напряжения от частоты аналогична приведенной на стр. №33 (K73-216)  
*Permissible voltage as a function of frequency – K73-216 (page №33)*