

**Конденсаторы выпускаются по техническим условиям ТУ 6260-016-07580696-2015.**

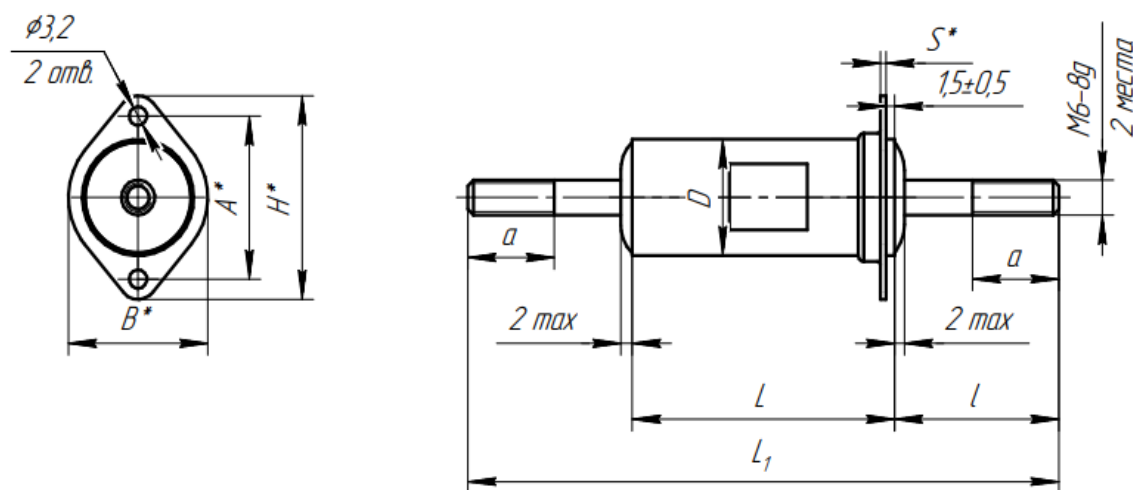
**Предназначены** для работы в цепях постоянного и переменного токов.

**Конструкция:** конденсатор в металлическом цилиндрическом корпусе.

**Взаимозаменяемость:** применяются взамен конденсаторов КБП-Р, КБП-С, КБП-Ф

### Параметры и характеристики

Конденсаторы выпускаются одного типа в соответствии с рисунком 1 и таблицей.



Обозначение пакета	D, мм	L, мм	L <sub>1</sub> , мм	l, мм	a, мм	H*, мм	A*, мм	B*, мм	S*, мм	Масса, г, не более	Применяемость
ЮЯ4.617.104	20 <sup>*1</sup>	47 <sub>±0,5</sub>	106 <sub>±0,5</sub>	29,5 <sub>±0,5</sub>	15,5 <sub>±0,5</sub>	35 <sub>±0,5</sub>	28 <sub>±0,5</sub>	25 <sub>±0,5</sub>	0,8	75	К73-28-1-500В-0,47мкФ
ЮЯ4.617.104-01	24 <sup>*1</sup>	57 <sub>±0,5</sub>	119 <sub>±0,5</sub>	31 <sub>±0,5</sub>	15,5 <sub>±0,5</sub>	39 <sub>±0,5</sub>	32 <sub>±0,5</sub>	29 <sub>±0,5</sub>	1	90	К73-28-1-1000В-0,47мкФ
ЮЯ4.617.104-02	24 <sup>*1</sup>	57 <sub>±0,5</sub>	119 <sub>±0,5</sub>	31 <sub>±0,5</sub>	15,5 <sub>±0,5</sub> 31 <sub>±0,5</sub>	39 <sub>±0,5</sub>	32 <sub>±0,5</sub>	29 <sub>±0,5</sub>	1	90	К73-28-1-650В-1мкФ
ЮЯ4.617.104-03	24 <sup>*1</sup>	47 <sub>±0,5</sub>	106 <sub>±0,5</sub>	29,5 <sub>±0,5</sub>	15,5 <sub>±0,5</sub>	39 <sub>±0,5</sub>	32 <sub>±0,5</sub>	29 <sub>±0,5</sub>	1	75	К73-28-1-500В-1мкФ

Рисунок 1 - Конденсатор К73-28-1

Примечание - Резьбовая часть вывода «а» может изготавливаться других размеров по требованию потребителя, что должно оговариваться в заказ-наряде.

Допускаемое отклонение емкости от номинальной	$\pm 10, \pm 20\%$
Тангенс угла потерь конденсатора при температуре 20° С на частоте 1000 Гц	не более 0,012
Постоянная времени между выводами конденсатора при температуре 20° С	не менее 2 000 МОм·мкФ
Минимальная наработка	15000 часов
Минимальная наработка в облегченных режимах: - при температуре от минус 60 до +55 °С и при напряжении $U$ доп. = 0,5 $U_{ном}$	100 000 часов
Минимальный срок сохраняемости	20 лет

Вносимое затухание  $A$  в диапазоне частот 0,15-1000 МГц должно быть не менее значений, указанных в таблице 2.

Вносимое затухание на частоте 150 МГц должно быть не менее 30 дБ.

Таблица 2

Частота, $f$ , МГц	0,15-0,5	0,5-1000	0,5-5	5-300	300-1000
$C$ , мкФ	1	1	0,47	0,47	0,47
$A$ , дБ	30	40	30	40	30

Номинальные токи конденсаторов в интервалах рабочих температур от минус 60 до плюс 85° С приведены в таблице 3.

Таблица 3

Номинальное напряжение, В, постоянное/ переменное	Номинальный ток, А	Интервал рабочих температур, °С	Интервал давлений
500 / 220	70; 100	от минус 60 до плюс 85	от 0,00013 до 2,66 Па (от $10^{-6}$ до $2 \cdot 10^{-2}$ мм рт. ст.) от 1596 до 294000 Па (от 12 до 2210 мм рт. ст.)
650;1000 / 250; 380			от 0,00013 до 0,665 Па (от $10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{-3}$ мм рт. ст.) от 5320 до 294000 Па (от 40 до 2210 мм рт. ст.)

**Условия эксплуатации**

Интервал рабочих температур от минус 60 до + 85° С;

Синусоидальная вибрация в диапазоне частот от 1 до 200 Гц с амплитудой ускорения  $50 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$  (5g);

Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением  $150 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$  (15g);

Относительная влажность воздуха 98 % при температуре 25° С;

В условиях повышенной влажности при температуре  $(40 \pm 2)^\circ \text{С}$  постоянная времени между выводами - не менее 7 МОм·мкФ.

**Способ крепления** - за корпус.

**Пример условного обозначения при заказе:**

«Конденсатор К73-28-1-500В /220 В - 70А- 0,47мкФ  $\pm 10\%$  -  
ТУ 6260-016-07580696-2015»