

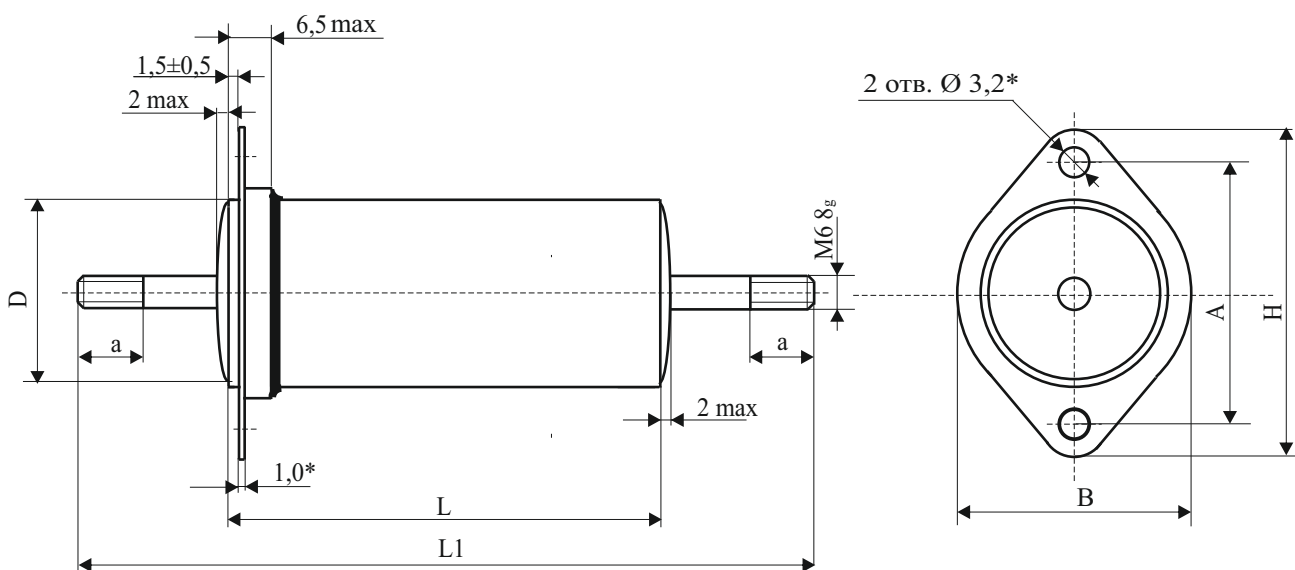
Конденсаторы выпускаются по техническим условиям ТУ 6260-016-07580696-2015.

Предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов.

Конструкция: конденсатор в металлическом цилиндрическом корпусе.

Параметры и характеристики

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



* Размер для справок.

Рисунок 1 - Конденсатор К73-28-1

Таблица 1

Номинал. емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В		Номинал. ток, А	Размеры, мм								Масса, г, не более
	постоянное	переменное		D, мм	L, мм	L1, мм	a, мм	H, мм	B, мм	A, мм		
0,47	500	220	70	20+1	47±0,5	106±0,5	15,5±1	35±0,5	25±0,5	28±0,5	75	
1	500	220	70	24+1	47±0,5	106±0,5	15,5±1	39±0,5	29±0,5	32±0,5	75	
1	650	380	70	24+1	57±0,5	119±0,5	31±1 15,5±1	39±0,5	29±0,5	32±0,5	90	
0,47	1000	380	70	24+1	57±0,5	119±0,5	15,5±1	39±0,5	29±0,5	32±0,5	90	

Примечание - Резьбовая часть вывода «а» может изготавливаться других размеров по требованию потребителя, что должно оговариваться в заказе-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 при 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 $U_{\text{доп.}} = 0,5 U_{\text{ном}}$	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	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 / 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 м·с⁻² (5g);

Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением 150 м·с⁻² (15g);

Относительная влажность воздуха 98 % при температуре 25° С;

В условиях повышенной влажности при температуре (40±2)° 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 ± 10% -
ТУ 6260-016-07580696-2015»