

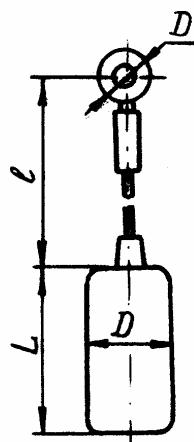
**K73-38****КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ФОЛЬГОВЫЕ**

Конденсаторы пленочные фольговые уплотненные неизолированные постоянной емкости К73-38 предназначены для работы в системах зажигания и других устройствах, автотракторного электрооборудования, в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

Конденсаторы изготавливают в климатическом исполнении УХЛ2.1 и В5.1 по ГОСТ 15150.

Конденсаторы изготавливают в пожаробезопасном варианте.

Конденсаторы изготавливают четырех вариантов: 1, 2, 3, 5.

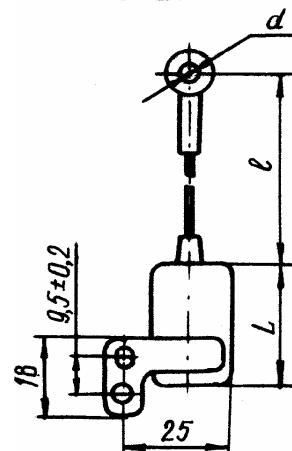
**Вариант 1**

Масса не более 20 г.

КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ФОЛЬГОВЫЕ

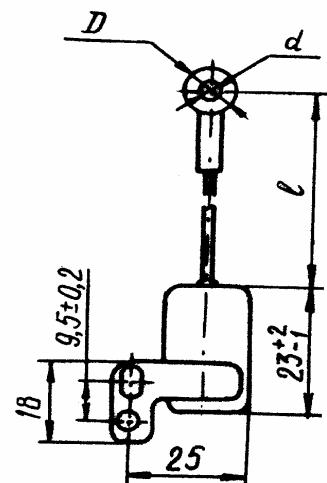
K73-38

Вариант 2



Масса не более 30 г.

Вариант 3



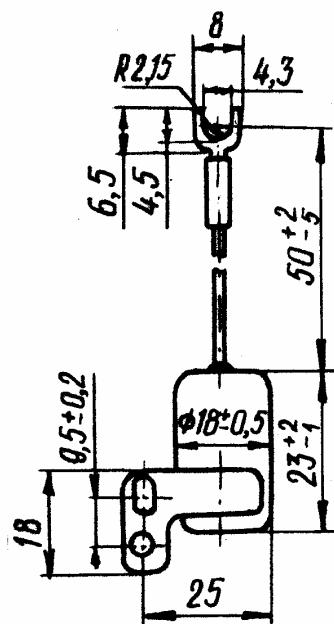
Масса не более 30 г.

**K73-38**

**КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ФОЛЬГОВЫЕ**

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Варианты	
		D	L	I	исполнения	по длине вывода и диаметра наконечника
0,22	400	23±1	51±2	1, 2	a	a — I=51 мм; D=12 мм; d=6,2 мм
		23 <sup>+1</sup> <sub>-2</sub>	88±2	3	г	г — I=51 мм; D=8 мм; d=4,2 мм

**Вариант 5**  
(заливочный вариант)



Масса не более 30 г.

КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ФОЛЬГОВЫЕ	K73-38
----------------------------------	--------

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:



Для конденсаторов всеклиматического исполнения перед обозначением документа на поставку условное обозначение содержит букву «В»

#### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

##### Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц. ....	1—500
амплитуда ускорения, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ ( $g$ ). ....	98 (10)

##### Механический удар:

одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ ( $g$ ). ....	1500 (150)
длительность действия, мс. ....	0,1—2

многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$ ( $g$ ). ....	400 (40)
длительность действия, мс. ....	1—5

##### Повышенная рабочая температура среды, $^{\circ}\text{C}$ .

Пониженная рабочая и предельная температура среды,  $^{\circ}\text{C}$ . .... минус 60

от +85 до минус 60

##### Изменение температуры среды, $^{\circ}\text{C}$ .

Повышенная относительная влажность воздуха %, не более. ....

98

##### Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт. ст.):

рабочее ....	53,2 (400)
предельное. ....	12,0 ( $9 \cdot 10^{-2}$ )

##### Повышенное давление, кПа ( $\text{кгс}/\text{см}^2$ ), не более. ....

294 (3)

##### Повышенная относительная влажность, %:

для исполнения В при  $35^{\circ}\text{C}$ . .... 98

для исполнения УХЛ при  $25^{\circ}\text{C}$ . .... 98

##### Плесневые грибы (для исполнения В).

**K73-38**

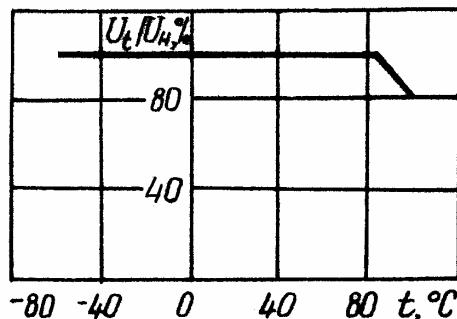
**КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ФОЛЬГОВЫЕ**

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Номинальная емкость, мкФ.....	0,22
Номинальное напряжение.....	400
Допускаемое отклонение номинальной емкости, %. . . . .	±20
Тангенс угла потерь, не более.....	0,01
Сопротивление изоляции между выводами конденсаторов при температуре 20 °С, МОм, не менее	1000

*Предельно допустимые значения электрических параметров режимов эксплуатации*

Допускаемое постоянное напряжение конденсаторов в интервале температур среды от минус 60 до +100 °С и давлений от  $0,133 \cdot 10^{-6}$  до 294 кПа (от  $10^{-6}$  мм рт. ст. до 3 кгс/см<sup>2</sup>) определяется по чертежу



**НАДЕЖНОСТЬ**

Минимальная наработка, ч.....	10 000
Интенсивность отказов конденсаторов в течение наработки 1/ч, не более.....	$1 \cdot 10^{-8}$
99,5 — процентный срок сохраняемости, лет.....	10
Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки:	
изменение емкости, %. . . . .	±10
тангенс угла потерь, не более.....	0,03
сопротивление изоляции между выводами конденсатора, МОм, не менее.....	500

КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ФОЛЬГОВЫЕ	K73-38
----------------------------------	--------

Электрические параметры, изменяющиеся в течение срока сохраняемости:	
изменение емкости, %.....	±8
тангенс угла потерь, не более.....	0,03
сопротивление изоляции между выводами конденсатора, МОм, не менее.....	500

#### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

При применении, монтаже и эксплуатации конденсаторов следует руководствоваться указаниями, приведенными в ОСТ 11 0518 с дополнениями и уточнениями, приведенными ниже.

Исходными данными для выбора конденсатора, режимов и условий его эксплуатации при проектировании аппаратуры, являются:

- нормы электрических параметров в течение наработки;
- значение интенсивности отказов при эксплуатации;
- значения наработки и срока сохраняемости;
- предельно-допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации конденсаторов;
- значения характеристик внешних воздействующих факторов;
- характеристики, определяющие зависимости электрических параметров от режимов и условий эксплуатации.

Способ крепления конденсаторов — за корпус для варианта 1 и за скобу для вариантов 2, 3, 5

При монтаже конденсатора скоба должна плотно прилегать к контактной поверхности аппаратуры. Изгиб скобы не допускается.

Значение низшей резонансной частоты конденсаторов при креплении за корпус 500 Гц.