

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

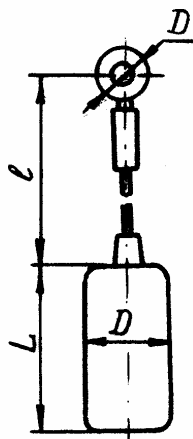
Конденсаторы пленочные фольговые уплотненные неизолированные постоянной емкости К73–38 предназначены для работы в системах зажигания и других устройствах, автотракторного электрооборудования, в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.

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.

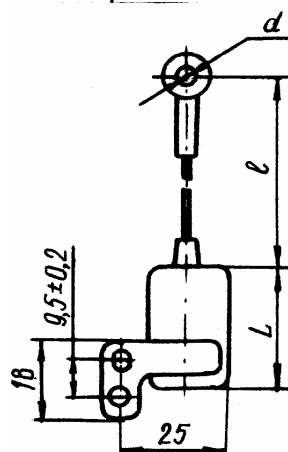
Вариант 1



Масса не более 20 г.

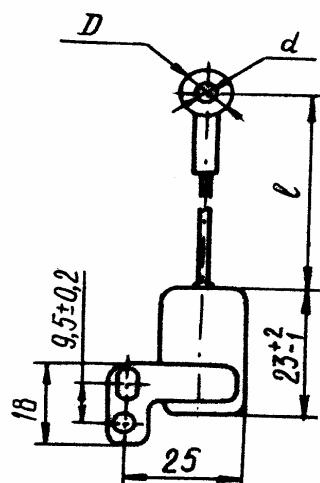
КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ФОЛЬГОВЫЕ	К73-38
----------------------------------	--------

Вариант 2



Масса не более 30 г.

Вариант 3

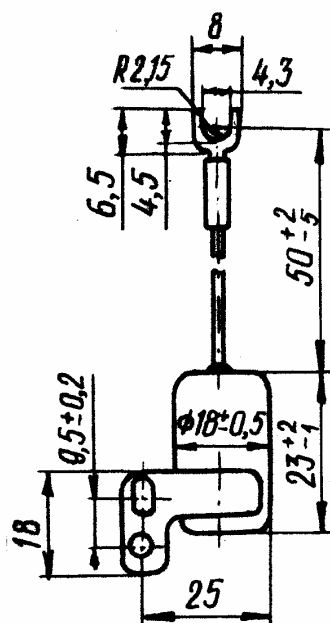


Масса не более 30 г.

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

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Варианты	
		<i>D</i>	<i>L</i>	<i>l</i>	исполнения	по длине вывода и диаметра наконечника
0,22	400	18±5	23±1	51±2	1, 2	а — <i>l</i> =51 мм; <i>D</i> =12 мм; <i>d</i> =6,2 мм г — <i>l</i> =51 мм; <i>D</i> =8 мм; <i>d</i> =4,2 мм
			23 ⁺¹ ₋₂	88±2	3	с — <i>l</i> =88 мм; <i>D</i> =12 мм; <i>d</i> =6,2 мм д — <i>l</i> =88 мм; <i>D</i> =8 мм; <i>d</i> =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:

Конденсатор	K73-38	- 1	- a	- ТУ А7-6261-003-07594095—94
Сокращенное обозначение				
Вариант исполнения				
Вариант по длине вывода и диаметру наконечника				
Обозначение документа на поставку				

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, °С.	85
Пониженная рабочая и предельная температура среды, °С.	минус 60
Изменение температуры среды, °С.	от +85 до минус 60
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 °С.	98
для исполнения УХЛ при 25 °С.	98
Плесневые грибы (для исполнения В).	

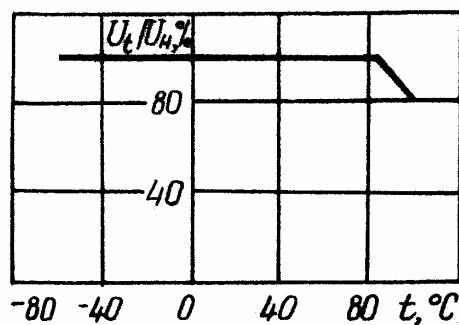
K73-38	КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ФОЛЬГОВЫЕ
---------------	-----------------------------------------

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/см²) 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.