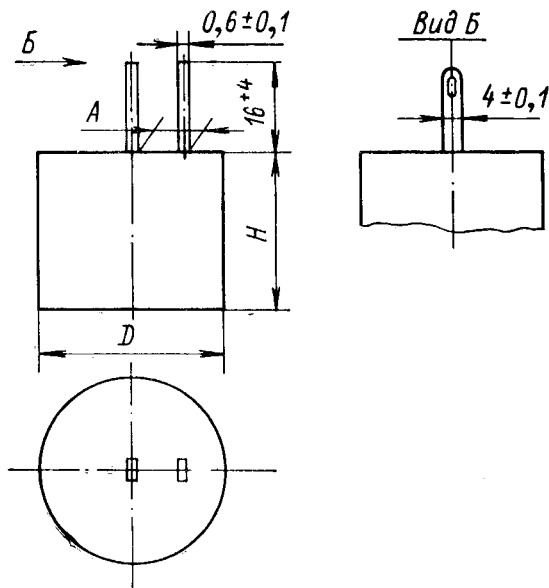


Конденсаторы К73-26 полиэтиленрефталатные металлизированные одно-
слойные уплотненные изолированные постоянной емкости общего применения.

Конденсаторы изготавливают в двух климатических исполнениях: в испол-
нении для умеренного и холодного климата (УХЛ) и во всеклиматическом ис-
полнении (В).



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм						Масса, г, не более
		D		H		A		
		Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.	
33	63	24		60		7,5		75
47		30		60		10		100
68		34	+2,0	60	+2	10	±2	120
100		34	-1,0	85	-1,0	10		170
120		34		85		10		170
150		40		85		10	230	

К73-26

КОНДЕНСАТОРЫ ПЛЕНОЧНЫЕ

Продолжение

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм						Масса, г, не более
		D		H		A		
		Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.	
15	100	24		48		7,5		60
22		24		60		7,5		75
33		30	+2,0	60	+2,0	10	±2	100
47		34	-1,0	60	-1,0	10		120
68		34		85		10		170
100		40		85		10		230

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Конденсатор К73-26—63 В—33 мкФ ±20%—В

ОЖ0.461.142 ТУ

Обозначение документа на поставку

Сокращенное обозначение

Номинальное напряжение

Номинальная емкость

Допускаемое отклонение емкости

Всесезонное исполнение

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1—2000
 амплитуда ускорения, м·с⁻² (g) 200 (20)

Акустический шум:

диапазон частот, Гц 50—10 000
 уровень звукового давления (относительно 2·10⁻⁵ Па), дБ 160

Механический удар:

одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м·с⁻² (g) 15 000 (1500)
 длительность действия ударного ускорения, мс 0,1—2

многократного действия:

пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	1—5
Линейное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	1000 (100)
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.)	$133 \cdot 10^{-6}$ (10^{-6})
Атмосферное повышенное давление, Па ($\text{кгс} \cdot \text{см}^{-2}$)	294 000 (3)
Повышенная температура среды, °С	125
Пониженная температура среды, °С	минус 60
Смена температур, °С:	
от повышенной температуры среды	125
до пониженной » »	минус 60
Повышенная относительная влажность, %:	
для исполнения УХЛ при 25°С	98
» » В при 35°С	98
Атмосферные конденсированные осадки (роса, иней).	
Соляной туман (для исполнения В).	
Плесневые грибы (для исполнения В).	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Допускаемые отклонения емкости, %	± 5 , ± 10 , ± 20
Тангенс угла потерь не более	0,012
Постоянная времени между выводами, МОм·мкФ, не менее	2000
Сопротивление изоляции между выводами и кор- пусом, МОм, не менее	30 000

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч	5000
Минимальный срок сохраняемости, лет	15
95%-ный ресурс, ч	10 000
Изменение электрических параметров:	
в течение минимальной наработки:	
емкости, %, не более	± 15
тангенса угла потерь не более	0,03
постоянной времени, МОм·мкФ, не менее	20
сопротивления изоляции между выводами и корпусом, МОм, не менее	30 000
в течение минимального срока сохраняемости:	
емкости, %, не более	± 10

тангенса угла потерь не более	0,025
постоянной времени, МОм·мкФ, не менее . .	30
сопротивления изоляции между выводами и корпусом, МОм, не менее	30 000

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указания по применению, монтажу и эксплуатации конденсаторов по ОСТ В 11 0029—84 с дополнениями и уточнениями, изложенными в настоящем разделе.

При монтаже конденсаторов в аппаратуру следует применять припой марки ПОС-61 по ГОСТ 21930—76. Температура припоя $260 \pm 5^\circ\text{C}$. Расстояние от торца конденсатора до места пайки выводов не менее 5 мм.

Применяемый флюс состоит из 25% по массе канифоли и 75% по массе этилового спирта. Время пайки не более 5 с.

Допускается промывка конденсаторов в спирто-бензиновой смеси в соотношении 1:1 по объему при одновременном воздействии ультразвуковых колебаний частотой 18—20 кГц. Время промывки 2 мин при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$.

При монтаже конденсаторов изгиб выводов следует производить на расстоянии не менее 2,5 мм от границы компаунда.

Значение низшей резонансной частоты 2240 Гц.

При эксплуатации конденсаторов, соединенных параллельно, необходимо предусматривать защиту каждого конденсатора от источника энергии сопротивлением 2—3 Ом на 1 В номинального напряжения конденсатора.

Время сохранения паяемости выводов конденсаторов без дополнительного облуживания 12 месяцев.

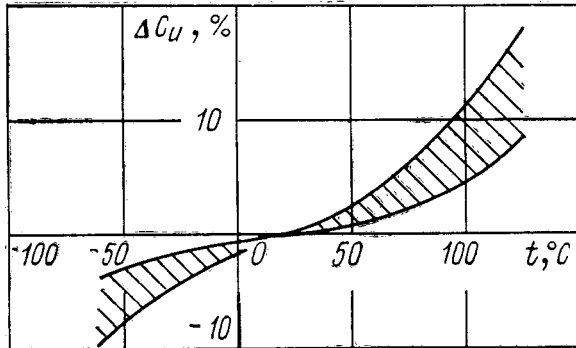
Верхняя частота диапазона, в котором должны отсутствовать резонансные частоты, 2000 Гц.

Конденсаторы должны быть уплотненными.

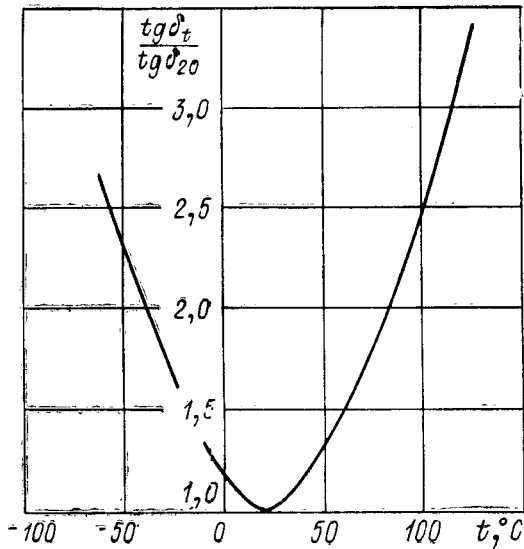
Способ крепления конденсаторов при воздействии механических факторов — за корпус с закреплением выводов.

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зависимость емкости от температуры



Зависимость тангенса угла потерь от температуры



Зависимость постоянной времени от температуры

