



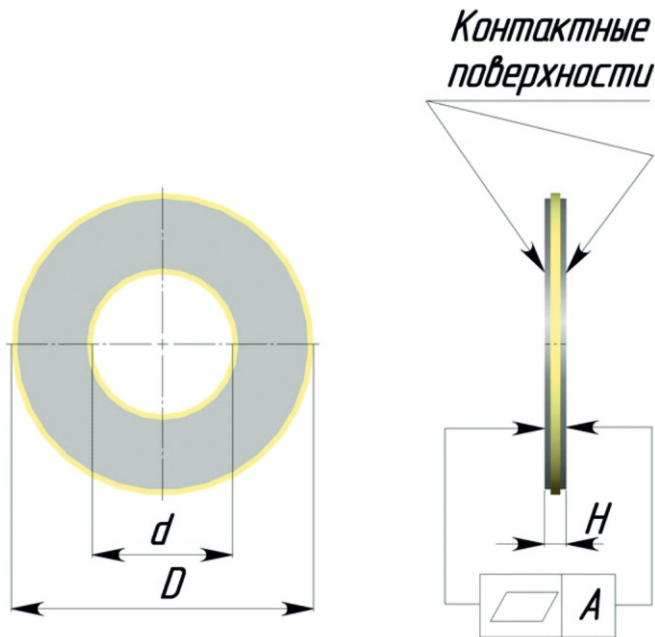
Конденсаторы керамические Ceramic trimmer capacitors

K10-24

Предназначены для работы в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры (в кожухе комплектного изделия) в составе ламповых панелей специального назначения для блокирования защитных сеток генераторных ламп.

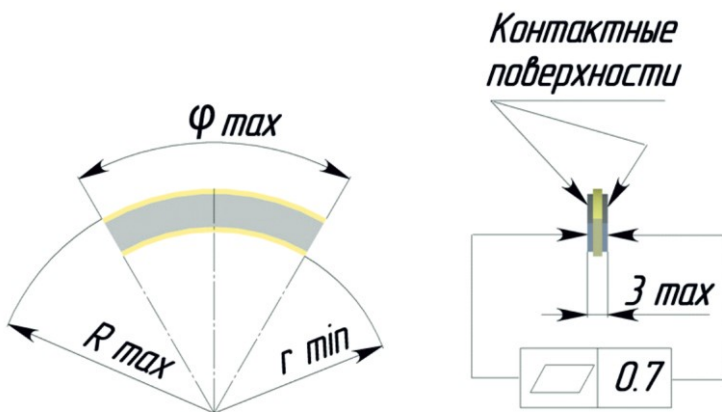
Технические условия: ОЖ0.460.097ТУ (ОТК)

Климатическое исполнение: УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69



Номинальная емкость, мкФ	0,01	0,022
D max, мм	56	79
d, мм	26±0,5	37±0,5
H max, мм	2,3	3
A, мм	0,7	1
Масса, г	40	80

Конденсаторы номинальной емкостью 0,01 мкФ и 0,022 мкФ изготавливаются для ЗИП аппаратуры.



Обозначение типоразмера	1	2	3	4
Номинальная емкость, пФ	1500	2200	1500	3300
R max, мм	36	39	44	60,4
r min, мм	25,5	30,5	35,5	44,8
φ max	60°	90°	60°	60°
Масса, г	10	10	10	15

Технические характеристики:

Допускаемое отклонение емкости, %	+50/-20 (для C= 2200 пФ) +100/-10 (для остальных)
Тангенс угла потерь $\text{tg}\delta$, не более	0,035
Номинальное напряжение в интервале рабочих температур, В	500
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1 000
Интенсивность отказов в течение наработки, 1/ч, не более	$2 \cdot 10^{-8}$
Мин. наработка, ч	10 000
Мин. срок сохраняемости, лет	10

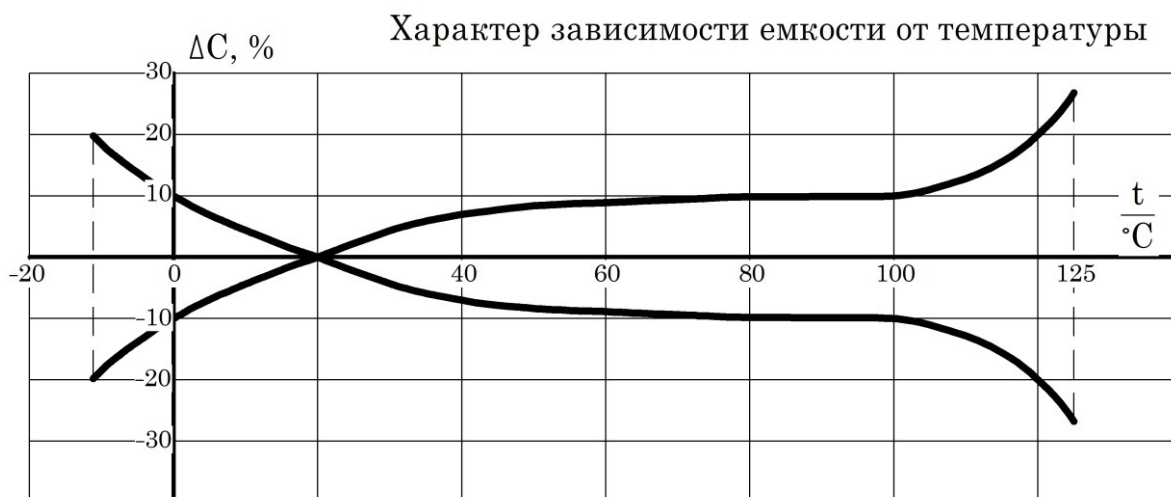
Конденсаторы не имеют резонансных частот в диапазоне до 1200 Гц.

Условия эксплуатации:

Пониженная рабочая температура среды	-10 °С
Пониженная предельная температура среды	-60 °С
Повышенная рабочая температура среды	+125 °С
Относительная влажность воздуха	до 80% при 25 °С

Допустимые нагрузки:

- многократные механические удары с пиковым ударным ускорением $150 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ (15g);
 - синусоидальная вибрация в диапазоне частот 1...55 Гц с ускорением $10 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ (1g).
- Крепление конденсаторов при воздействии механических нагрузок – за корпус.



ΔC - относительное изменение емкости

Условное обозначение:

Конденсатор K10-24-0,01 мкФ ОЖ0.460.097ТУ
Конденсатор K10-24-500 пФ-1 ОЖ0.460.097ТУ