

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Настоящие технические условия распространяются на керамические конденсаторы постоянной емкости К10-10, предназначенные для работы в стартерах люминесцентных ламп мощностью от 4 до 80 Вт.

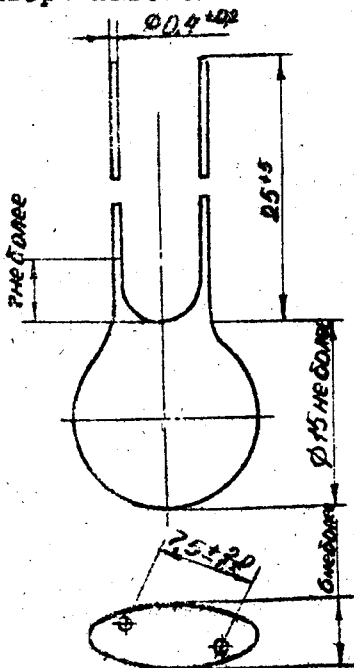
1.2. Условия эксплуатации:

- интервал температур от +5 до +85°C;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре +40°C;
- атмосферное давление от 720 до 780 мм рт.ст.;
- сухой и влажный тропический климат по категории "Т" и "Н".

1.3. Конденсаторам присваивается сокращенное обозначение К10-10.

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

2.1. Конденсаторы изготавливают в соответствии с чертёжом 1.



2.2. Конденсаторы изготавливают номинальной емкостью 6800 пф на номинальное напряжение 220 в эффективного переменного тока частоты 50 гц.

2.3. Изменение емкости конденсаторов в интервале температур от +5 до +85°C относительно емкости при температуре +20 ±2°C должно быть в пределах от +50 до минус 90%.

2.4. Конденсаторы изготавливают с допускаемым отклонением действительной величины емкости от номинальной ± $\begin{matrix} +80\% \\ -20\% \end{matrix}$.

2.5. Условное обозначение конденсатора при заказе и в конструкторской документации должно состоять из слова "Конденсатор", сокращенного обозначения, и номера настоящих ТУ. Пример обозначения: Конденсатор К10-10 - ОК0.460.062 ТУ.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Технические характеристики конденсаторов должны соответствовать всем нормам, установленным в настоящем разделе.

3.2. Требования к конструкции.

3.2.1. По конструкции, а также габаритным, установочным и присоединительным размерам конденсаторы должны соответствовать чертежу 1 настоящих ТУ.

3.2.2. Внешний вид конденсаторов должен соответствовать эталонным образцам, утверждаемым директором (главным инженером) предприятия-изготовителя.

3.2.3. Вес конденсаторов должен быть не более 2,5 г.

3.2.4. Конденсаторы должны выдерживать без механических повреждений:

- а) растягивающее усилие 0,5 кгс, приложенное к выводу;
- б) два изгиба выводов на расстоянии не менее 7 мм от корпуса конденсатора.

3.2.5. Выводы конденсаторов должны выдерживать без механических повреждений пайку на расстоянии не менее 7 мм от корпуса конденсатора.

3.3. Требования к электрическим параметрам.

3.3.1. Конденсаторы должны выдерживать в течение 10 сек. без электрического пробоя и поверхностного разряда испытательное напряжение постоянного тока, равное 1600 в, приложенное между выводами конденсаторов.