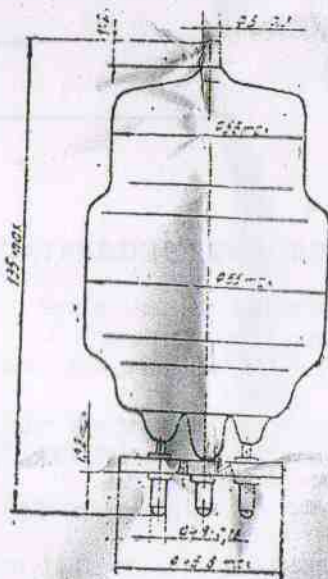


I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кенотрон В1-0,15/55 предназначен для работы в качестве вентиля в выпрямительных устройствах.



Масса не более 170 г

Вид Б

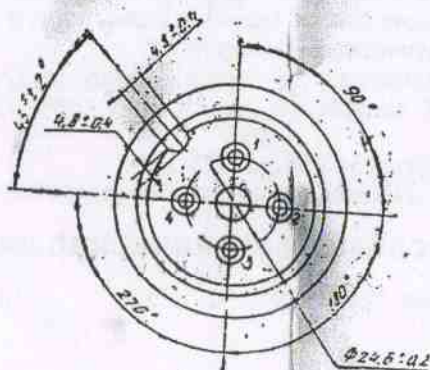
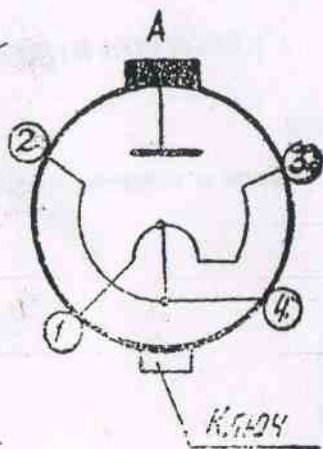


Схема соединения электродов с выводами



Обозначение вывода	Наименование электрода
А — верхний вывод	Анод
1,3	Катод
2,4	Средняя точка катода

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Кенотроны допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих механических нагрузок:

- вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 1 до 200 Hz с ускорением до 98,1 m/s²;
- линейных (центробежных) нагрузок при ускорении 245 m/s².

2.2. Кенотроны допускают эксплуатацию после воздействия на них следующих механических нагрузок:

- многократных ударных нагрузок с ускорением до 735 m/s² при длительности ударов 2—6 мс;
- одиночных ударных нагрузок до 1471 m/s² при длительности удара 1—3 мс.

2.3. Кенотроны допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих климатических факторов:

- повышенной температуры окружающего воздуха 373 К;
- пониженного атмосферного давления 53600 Па.

2.4. Кенотроны допускают эксплуатацию после воздействия на них следующих климатических факторов:

- пониженной температуры окружающего воздуха 213 К;
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре 308 К;
- смены температур от 213 до 473 К;
- повышенного давления воздуха или другого газа 297198 Па.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электрические параметры
Ток накала, А

6,8 — 8,2

Электрическая прочность (отсутствие искривлений)

Ток анода, mA, не менее —
Ток анода в импульсе при недокале, mA, не менее 180
700

3.2. Электрические параметры в течение 500 h эксплуатации.

Ток анода не менее 160 mA

3.3. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение накала, V (переменное или постоянное) 5,7 — 6,9

Мощность, рассеиваемая анодом, W, не более 70

Обратное анодное напряжение, KV

при I_{аср} = 150 mA, не более 40

при I_{аср} = 50 mA, не более 50

Амплитуда тока анода, mA, не более 700

Время готовности, s, не менее 3,0

Температура оболочки, K, не более 523

Температура ножки анодного вывода, K, не более 423

4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Рабочее положение кенотрона — любое.

4.2. Длительная работа кенотрона при предельно допустимых значениях напряжения накала не допускается.

4.3. При эксплуатации кенотрона значения параметров, определяющих режим эксплуатации, не должны превышать предельно допустимые значения.

5. ХРАНЕНИЕ

Кенотроны следует хранить в отапливаемых (или охлаждаемых) и вентилируемых складах при температуре от 278 до 313 K и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 298 K и ниже без конденсации влаги.

Кенотроны соответствуют техническим условиям.

Штамп ОТК

ОТК

