

СТАБИЛИТРОН СТ305К

Заказ-наряд № 84/401073336-22004

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Стабилитрон коронного разряда СТ305К в металло-керамическом оформлении предназначен для стабилизации высокого напряжения постоянного тока в радиотехнических и электротехнических устройствах.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Стабилитрон допускает эксплуатацию после воздействия на него следующих механических нагрузок:

- многократных ударов с максимальным ускорением $80g$ при длительности удара $1-80$ мс;
- линейных (центробежных) нагрузок с максимальным ускорением $50g$.

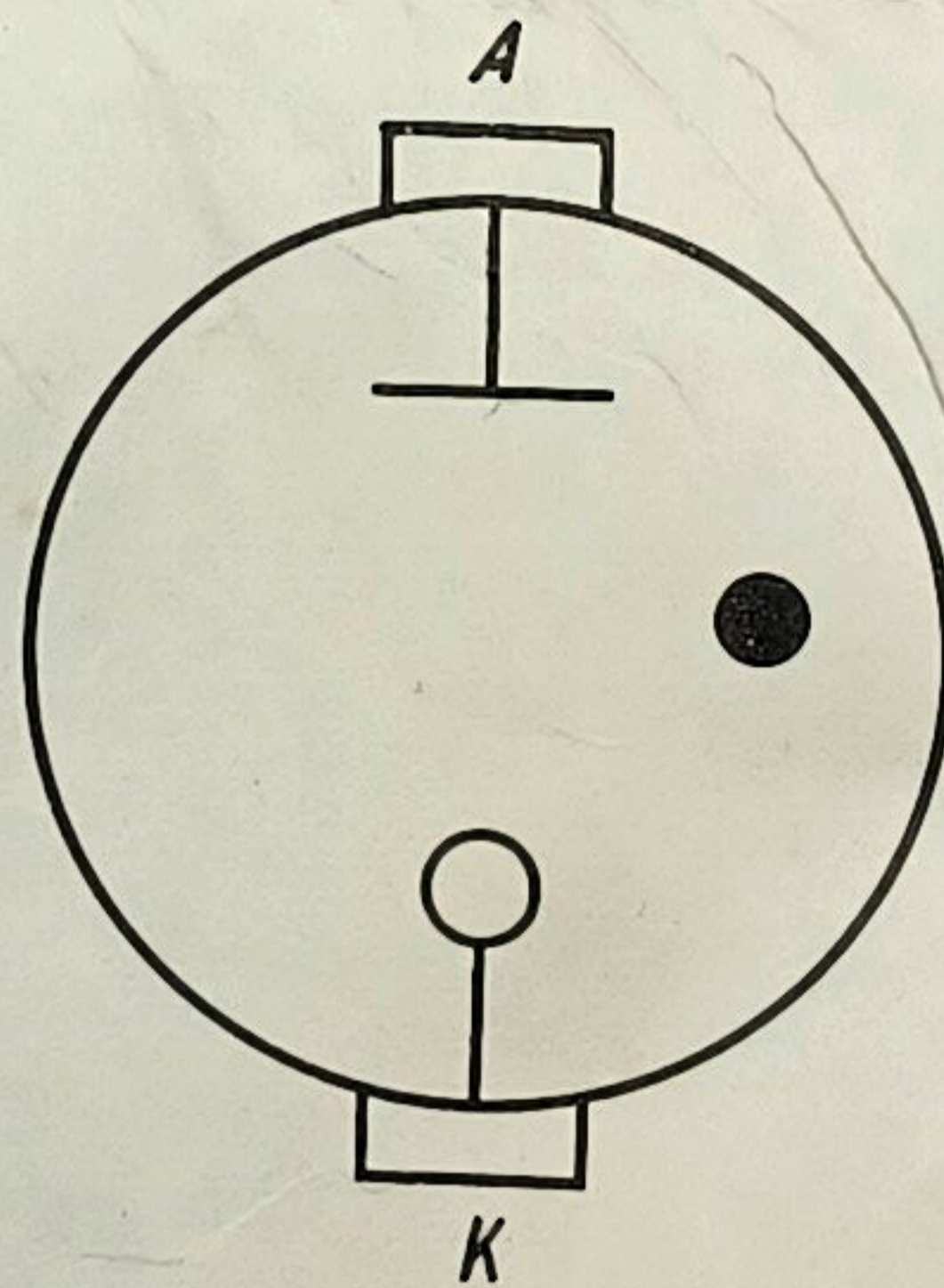
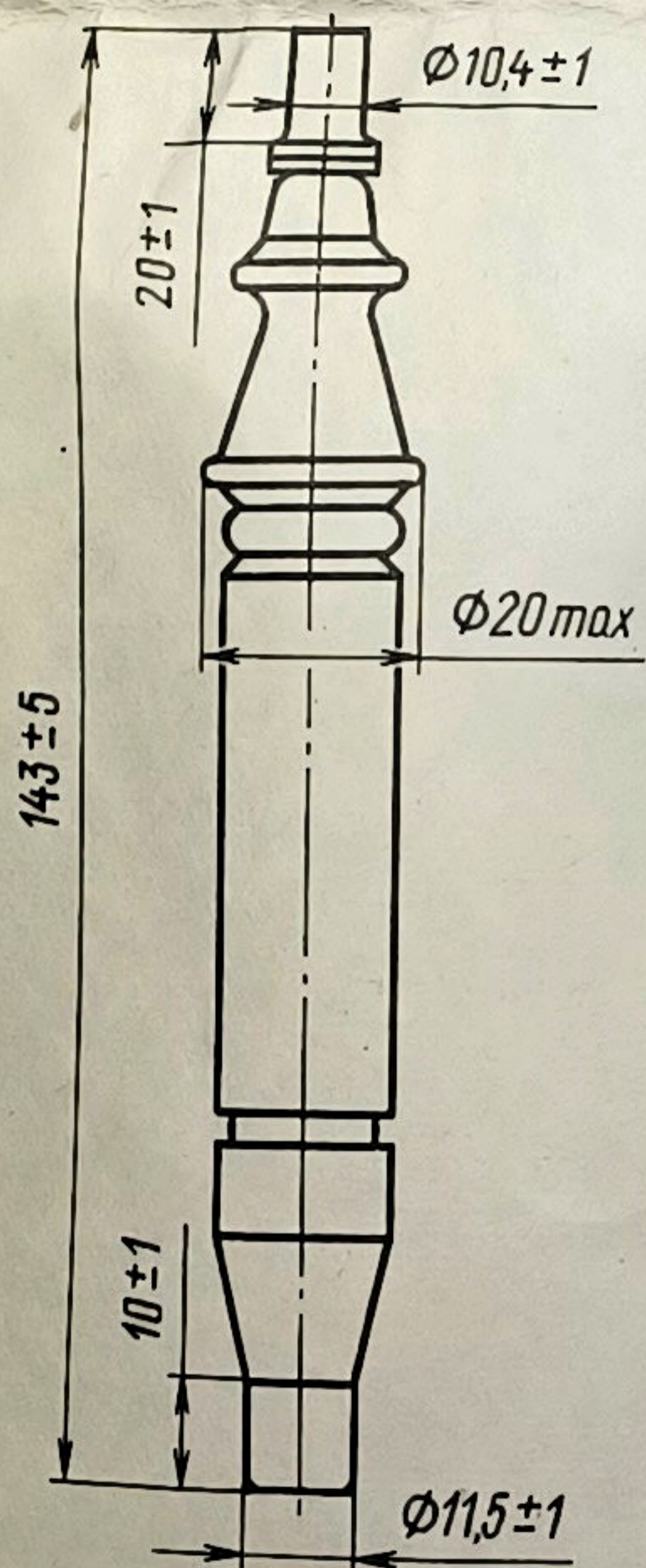


Схема соединения электродов с выводами

Обозначение вывода	Наименование электрода
А	Анод
К	Катод

Масса не более 200 г

2.2. Стабилитрон допускает эксплуатацию в условиях и после воздействия на него следующей механической нагрузки:

- вибрации в диапазоне частот 5-1000 Гц с максимальным ускорением $10g$.

2.3. Стабилитрон допускает эксплуатацию в условиях воздействия на него следующих климатических факторов:

- температуры воздуха или другого газа (кроме агрессивного) от 213 до 373 К;

- относительной влажности воздуха до 98 % при температуре 313 К;

- пониженного атмосферного давления до $5,36 \cdot 10^4$ Па.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Электрические параметры

Напряжение стабилизации при токе 750 мкА, кВ 9,5-10,5

Изменение напряжения стабилизации при изменении тока в рабочем диапазоне, В, не более 700

3.2. Электрические параметры в течение 1000 ч эксплуатации

Изменение напряжения стабилизации при изменении тока в рабочем диапазоне, В, не более 1100

3.3. Допустимые режимы эксплуатации

Напряжение источника питания, кВ, не менее 23

Ток рабочий, мкА 50-1500

Время готовности, с, не более:

при токе $50 \text{ мкА} \pm 5 \text{ мкА}$ с точностью установления

напряжения стабилизации:

на 0,2 % 5

на 1,0 % 1

при токе $750 \text{ мкА} \pm 10 \text{ мкА}$ с точностью установления

напряжения стабилизации:

на 0,2 % 20

на 0,5 % 10

на 1,0 % 1

при токе $1500 \text{ мкА} \pm 10 \text{ мкА}$ с точностью установления

напряжения стабилизации:

на 0,2 % 40

на 0,5 % 25

на 1,0 % 1