



П А С П О Р Т

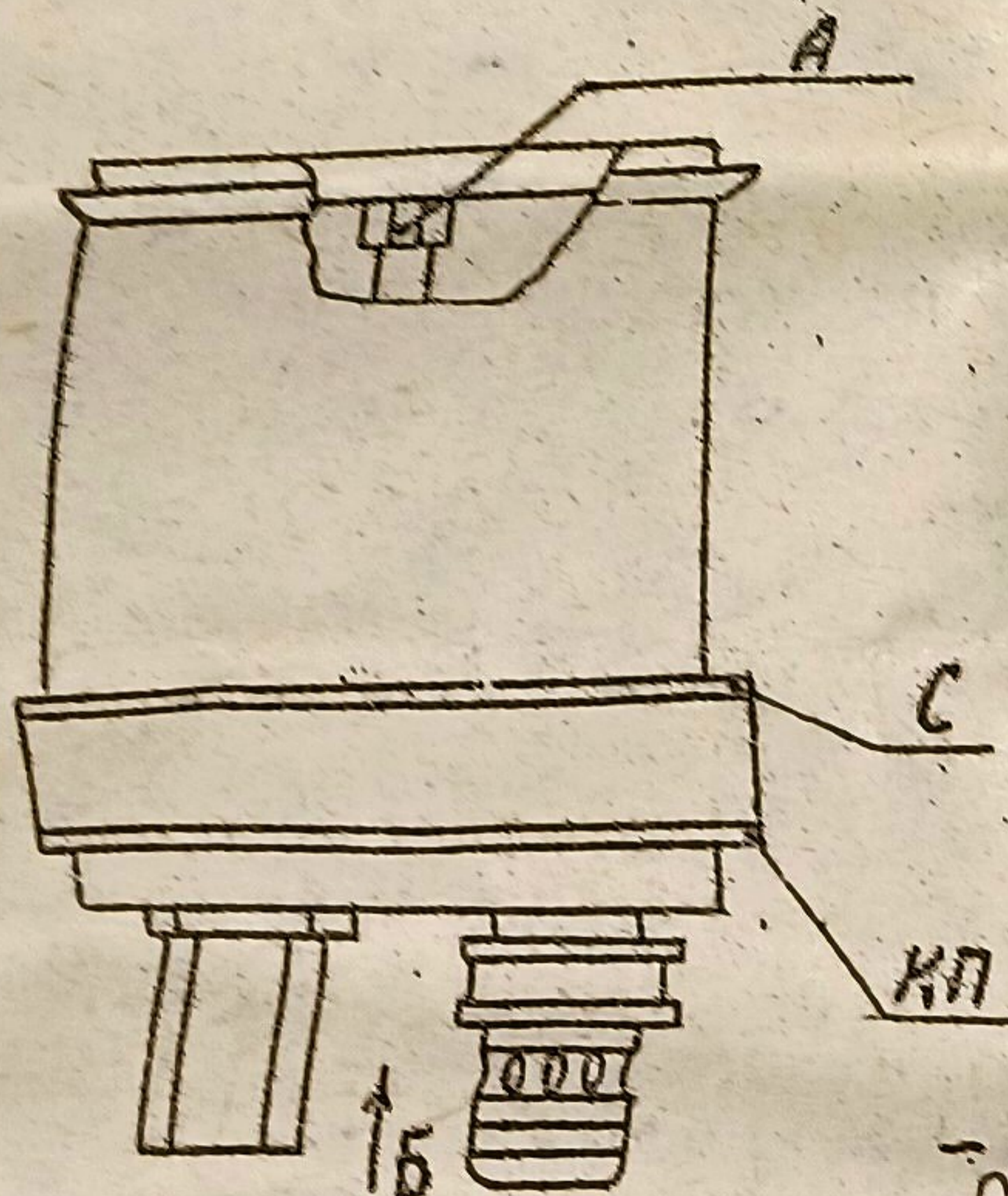
I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Импульсный тиратрон ТГНІ-1000/25 в металлокерамическом исполнении, предназначенный для коммутации импульсов с током до 1000 А при напряжении на аноде до 25 кВ в радиотехнических устройствах.

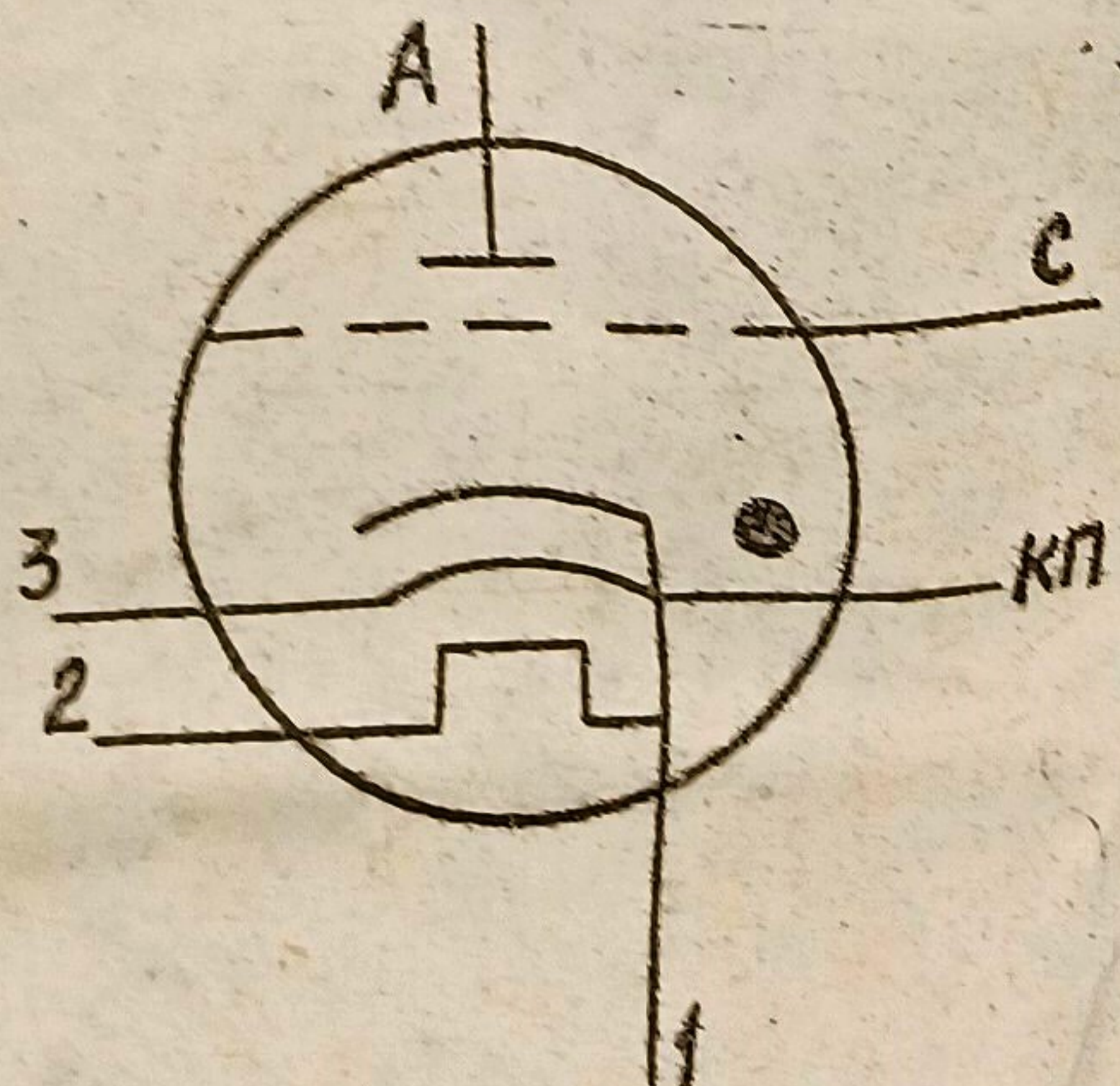
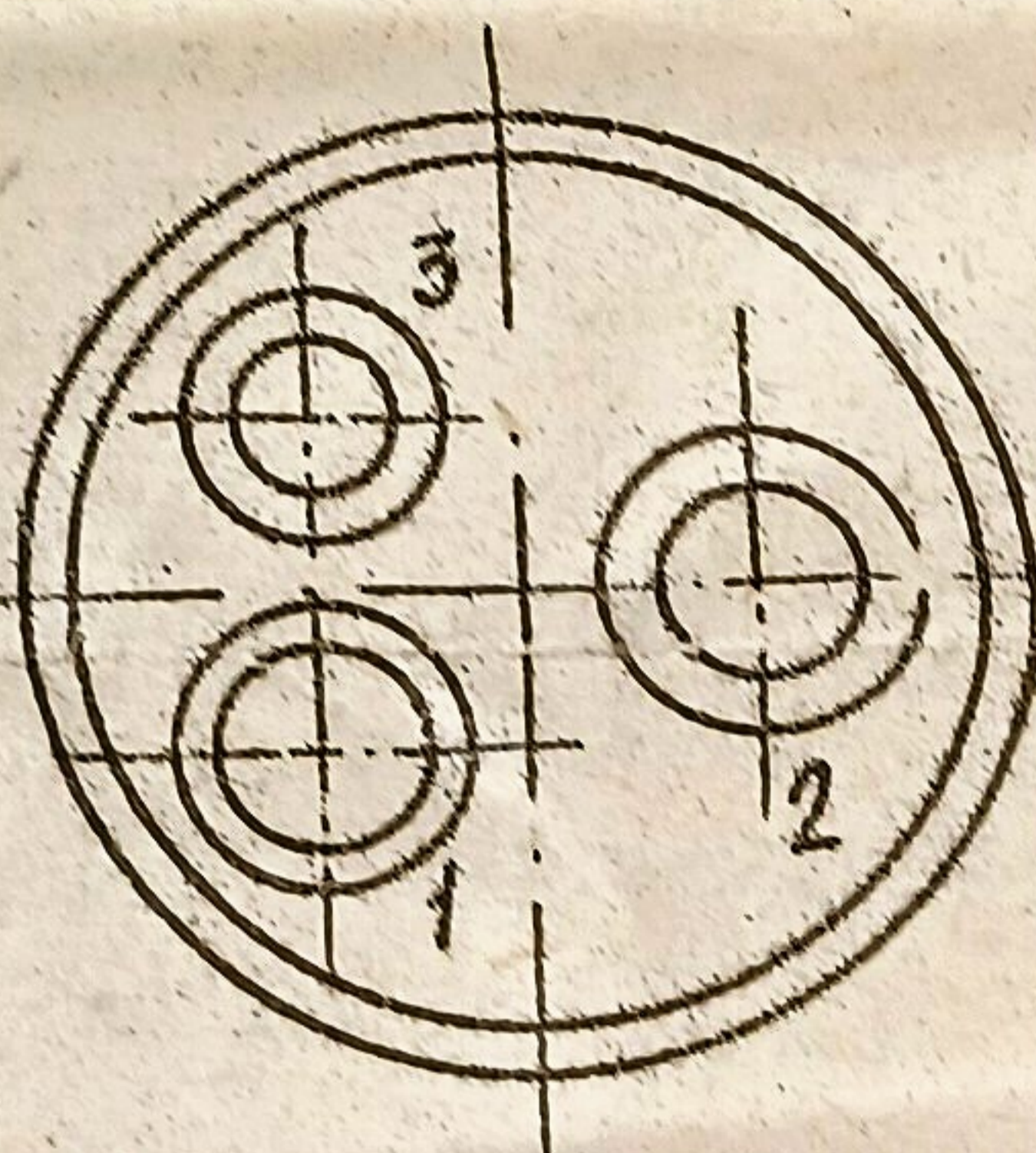
Индивидуальный № Т 10997 Дата изготовления 87 11

Климатическое исполнение УХЛ 4.2.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ТИРАТРОНА
С КОНТАКТИРУЮЩИМИ ВЫВОДАМИ



Вид Б



Обозначение вывода	Наименование электрода
A	Анод
C	Сетка
КП	Катод, подогреватель катода, подогреватель генератора водорода
1	Свободный вывод не заземлять, не соединять с другими выводами
2	Подогреватель генератора водорода
3	Подогреватель катода

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электрические параметры при поставке и хранении

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а			Данные измерения	Примечание
	не менее	номинал	не более		
Время запаздывания тока анода по отношению к напряжению на сетке, мкс	0,2	-	0,5	0,24	2,1
Время установления запаздывания тока анода, мин	-	-	3	1,5	2,1
Ток накала генератора водорода, А	1,1	1,35	1,6	1,36	1
Ток накала катода, А	18	20	22	18,8	1

Примечания. 1. При напряжении накала 6,3 В.

2. При напряжении на аноде прямом 25 кВ; токе анода в импульсе 1000 А; токе анода среднем 1 А; частоте повторения импульсов 700 имп/с; длительности импульса тока анода 1,4 мкс; крутизне фронта импульса тока анода 3500 А/мкс.

2.2. Электрические параметры, изменяющиеся в процессе эксплуатации

Время запаздывания тока анода по отношению к напряжению на сетке, мкс:

не менее	0,2
не более	0,7

2.3. Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а			Примечание
	не менее	номинал	не более	
Напряжение накала катода, В	6,0	6,3	6,6	1
Напряжение накала генератора водорода, В	6,0	6,3	6,6	1