



Линейный трохотрон типа ЛП-4

№

941

0.335.018 ТУ

Линейный трохотрон типа ЛП-4 с трохондальным лучом предназначен для использования в различных электронных импульсных устройствах широкого применения.

1. Основные технические данные

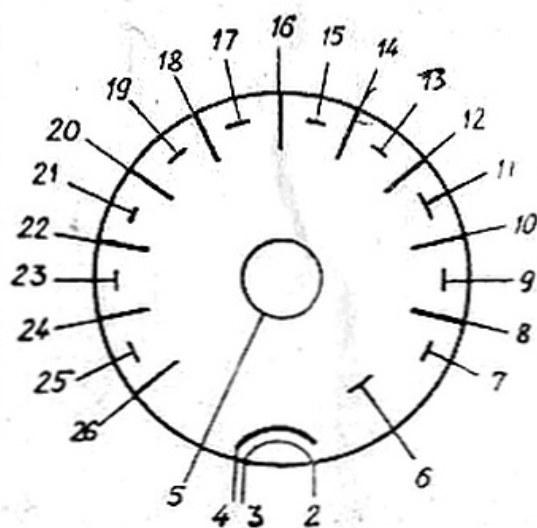
Напряжение накала, В	4
Ток накала, А, не более	0,27
Напряжение на аноде, В, не более	150
Напряжение на рельсе (отрицательное), В	70
Напряжение на лопатках и пластинах, В	85
Ток катода, мА	2
Ток в цепи пластины, мА, не менее	1
Напряженность магнитного поля, А/м	$25,5 \cdot 10^3$
Диаметр трохотрона, мм, не более	59
Длина трохотрона, мм, не более	45
Гарантийная наработка, ч, не менее	500
Параметры — критерии годности:	
Напряжение на аноде, В, не более	200
Ток в цепи пластины, мА, не менее	0,75

Предприятие-изготовитель безвозмездно заменяет трохотроны, вышедшие из строя по производственным причинам в течение гарантийной наработки (500 ч), если со дня изготовления прошло не более 1,5 лет.

2. Предельно допустимые значения *

Напряжение накала, В	3,6—4,4
Напряжение на аноде, В, не более	250
Напряжение на рельсе, В	от минус 150 до 0
Напряжение на лопатках и пластинах, В	85—200
Ток катода, мА	2—3

3. Схема соединения электродов со штырьками



Номера штырьков	Наименование электродов	Номера штырьков	Наименование электродов
1	Не подключен	14	Лопатка седьмая
2	Накал	15	Пластина шестая
3	Накал	16	Лопатка шестая
4	Катод	17	Пластина пятая
5	Рельс	18	Лопатка пятая
6	Анод	19	Пластина четвертая
7	Пластина десятая	20	Лопатка четвертая
8	Лопатка десятая	21	Пластина третья
9	Пластина девятая	22	Лопатка третья
10	Лопатка девятая	23	Пластина вторая
11	Пластина восьмая	24	Лопатка вторая
12	Лопатка восьмая	25	Пластина первая
13	Пластина седьмая	26	Лопатка первая

Отсчет штырьков ведется со стороны штангеля против часовой стрелки от наибольшего промежутка между штырьками.

* Эксплуатация трохотрона при 2-х или более предельно допустимых значениях величин, определяющих режим эксплуатации, не допускается.