



Кольцевой трохотрон типа ЛП-6 (с сопротивлениями)

№ 152

Вр. ТУ № СУ0.339.017 ТУ

Кольцевой трохотрон с высокой разрешающей способностью типа ЛП-6 предназначен для использования в различных импульсных устройствах.

Кольцевой трохотрон типа ЛП-6 обеспечивает визуальную индикацию положения луча в соответствующей камере.

I. Основные технические данные

Напряжение накала	6,3 в
Ток накала	не более 1,6 а
Ток в цепи каждой пластины	не менее 8 ма
Ток в цепи каждой группы управляющих электродов	не более 2 ма
Напряжение питания	250 в
Минимальное напряжение на управляющих электродах	150 в
Потенциалы управляющих электродов в режиме непрерывного пересчета	
должны устанавливаться соответственно	не ниже +150 в
	не выше -30 в
Максимальные частоты пересчета в непрерывном режиме	не менее 6 мгц
Диаметр трохотрона (наибольший)	58 мм
Длина трохотрона наибольшая	115 мм

Сопротивление в цепи каждой лам 150 Ом
Для возврата луча в «нулевое» положение необходимо снизить напряжение на лопатках

и пластинах до потенциала катода, затем поднять его до рабочего значения. По достижении не менее 90% от значения рабочего напряжения, снизить потенциал лопатки нулевой камеры до потенциала катода, тем самым вернув луч в «нулевое» положение.

Трохотроны должны размещаться на расстоянии 100 мм от магнитных материалов до поверхности магнита трохотрона и на расстоянии не менее 150 мм между центрами трохотронов.

II. Предельно-допустимые значения*

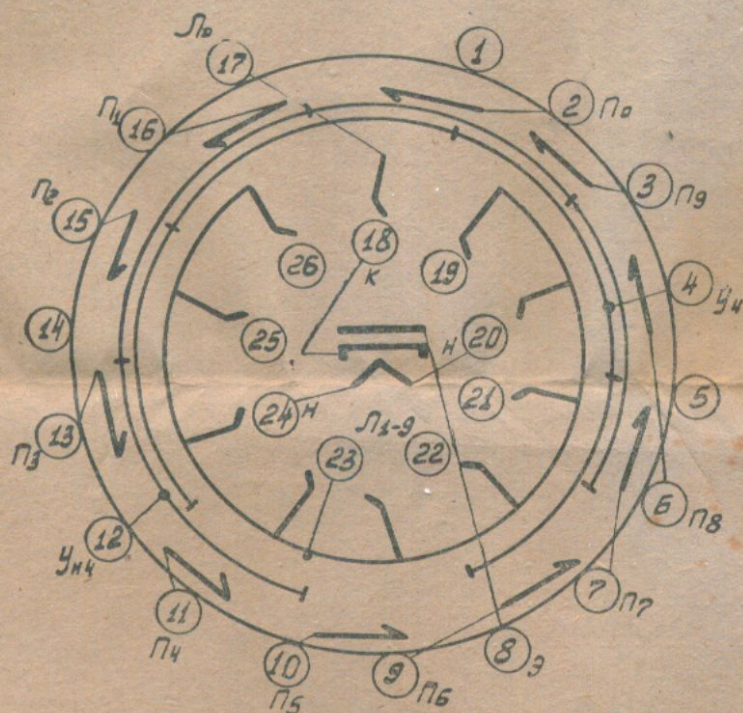
Напряжение накала	5,7 ÷ 6,9 в
Наибольшее напряжение на лопатках	275 в
Наибольшее напряжение на пластинах	275 в
Наименьшее напряжение на пластинах	125 в
Наибольшее напряжение на экране	-60 в
Наименьшее напряжение на экране	-150 в
Наибольшее напряжение между катодом и подогревателем	-135 ÷ 0 в

Дата испытания 29 сн 1965

Штамп ОТК 189

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

III. Схема соединения электродов со штырьками цоколя



№№ штырьков	Наименование электродов	№№ штырьков	Наименование электродов
1	Не подключен	14	Не подключен
2	Пластина 0	15	Пластина 2
3	Пластина 9	16	Пластина 1
4	Управляющий эл-д четный	17	Лопатка 0
5	Не подключен	18	Катод
6	Пластина 8	19	Не подключен
7	Пластина 7	20	Накал
8	Экран	21	Не подключен
9	Пластина 6	22	Не подключен
10	Пластина 5	23	Лопатки с 1 по 9
11	Пластина 4	24	Накал
12	Управляющий эл-д нечетный	25	Не подключен
13	Пластина 3	26	Не подключен

Обозначение штырьков дано при рассмотрении трохотрона снизу.

Внутри лампы штырек 1-й соединен со 2-ым штырьком, штырек 13-й — с 14-ым штырьком.

Просим по окончании эксплуатации трохотрона возвратить этикетку по адресу: Москва, Электrozаводская, 23, ОТК, сообщив следующие сведения:

Число фактических часов работы _____

Основные данные режима эксплуатации _____

Причина выхода из строя _____

Сведения дал _____

Адрес потребителя _____