

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
с трохондальным лучом

ЛП4

Основное назначение — линейный переключатель.
Оформление — стеклянное.

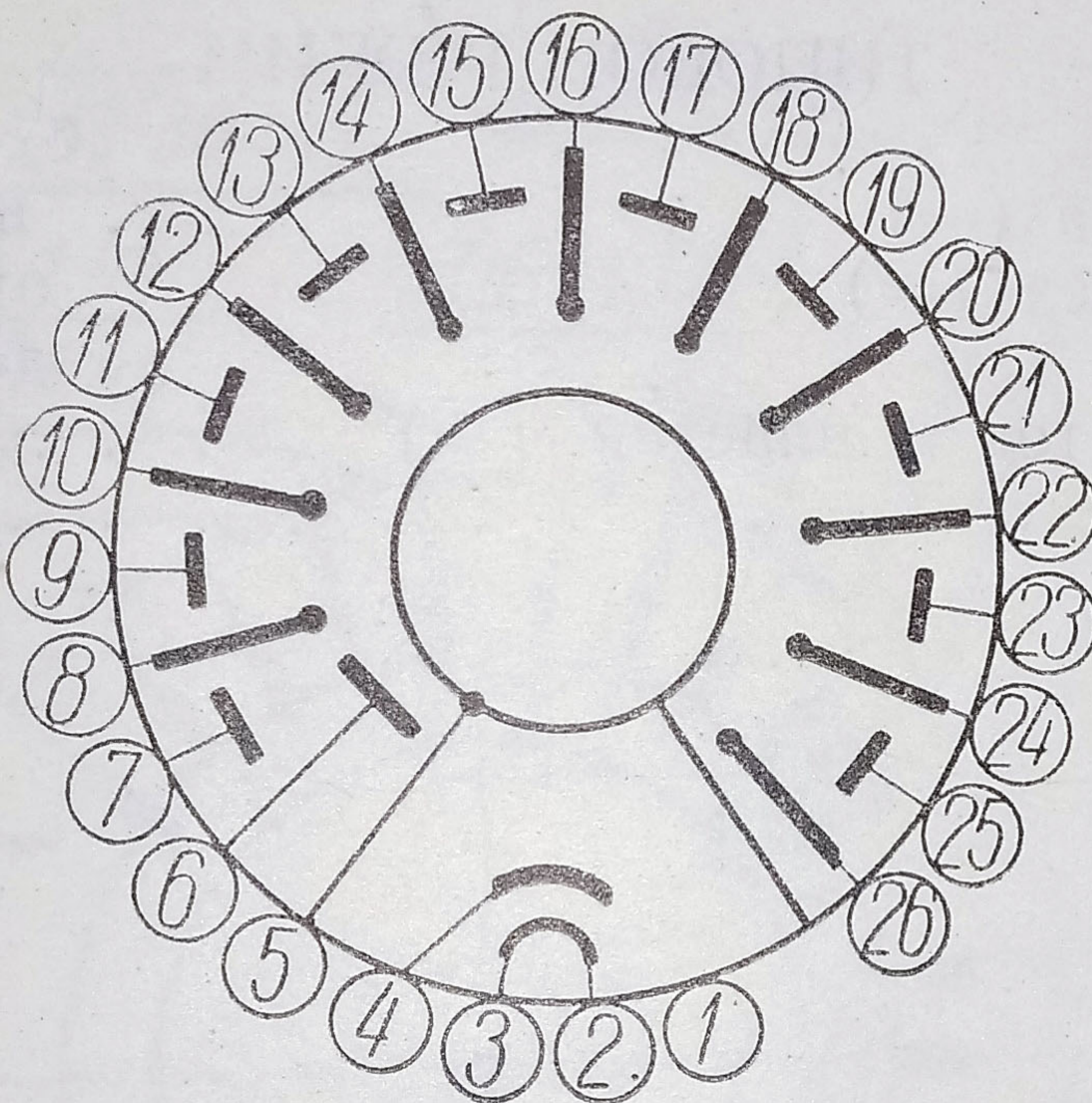
ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Катод — оксидный косвенного накала

Высота наибольшая 48 мм
Диаметр наибольший 63,5 мм

**СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ
С ВЫВОДАМИ**

- 1 — не подключен
- 2 — подогреватель
- 3 — подогреватель
- 4 — катод
- 5 — рельс
- 6 — анод
- 7 — десятая пластина
- 8 — десятая лопатка
- 9 — девятая пластина
- 10 — девятая лопатка
- 11 — восьмая пластина
- 12 — восьмая лопатка
- 13 — седьмая пластина
- 14 — седьмая лопатка



- 15 — шестая пластина
- 16 — шестая лопатка
- 17 — пятая пластина
- 18 — пятая лопатка
- 19 — четвертая пластина
- 20 — четвертая лопатка
- 21 — третья пластина
- 22 — третья лопатка
- 23 — вторая пластина
- 24 — вторая лопатка
- 25 — первая пластина
- 26 — первая лопатка

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$) 4 в
 Ток накала не более 0,27 а
 Напряжение анода ($=$) 150 в
 Напряжение рельса ($=$) минус 70 в
 Напряжение лопаток и пластин ($=$) 85 в
 Напряженность магнитного поля 320 э
 Ток катода 2 ма
 Ток каждой пластины Δ не менее 1 ма
 Долговечность \circ 500 час
 Критерии долговечности:
 ток каждой пластины Δ не менее 0,75 ма
 напряжение анода ($=$) не более 200 в

Δ При работе переключателя в режиме, приведенном в разделе "Электрические данные", и напряжении первого анода, соответствующем току катода 2 ма, сопротивления в цепи каждой лопатки 300 ком и в цепи анода 500 ком луч должен направляться в ячейку, наиболее отдаленную от катода. При подаче нулевого потенциала поочередно на каждую из пластин, на которой находится луч, последний должен перебрасываться в следующую ячейку по направлению к катоду. Затем с ближайшей к катоду пластины луч должен перебрасываться в исходное положение — в наиболее отдаленную от катода ячейку.

\circ Время нахождения луча в каждой ячейке 3 мин.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
ДАННЫЕ

| | |
|---|-------------|
| Наибольшее напряжение накала (\sim или $=$) | 4,4 в |
| Наименьшее напряжение накала (\sim или $=$) | 3,6 в |
| Наибольшее напряжение анода ($=$) | 200 в |
| Наибольшее напряжение рельса ($=$) | 0 |
| Наименьшее напряжение рельса ($=$) | минус 150 в |
| Наибольшее напряжение лопаток и пластин ($=$) | 200 в |
| Наибольший ток катода | 3 ма |

ТИПОВОЙ РЕЖИМ

| | |
|--|--------------------------------|
| Напряжение анода ($=$) | не более 150 в |
| Напряжение рельса ($=$) | от минус 63 . до минус 77 в |
| Напряжение лопаток и пластин ($=$) | 76,5 — 93,5 в |
| Ток катода | 2 ма |

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
с трохондальным лучом

ЛП4

