

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ с трохоидальным лучом

ЛП5

Основное назначение — бинарный переключатель.
Оформление — стеклянное.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

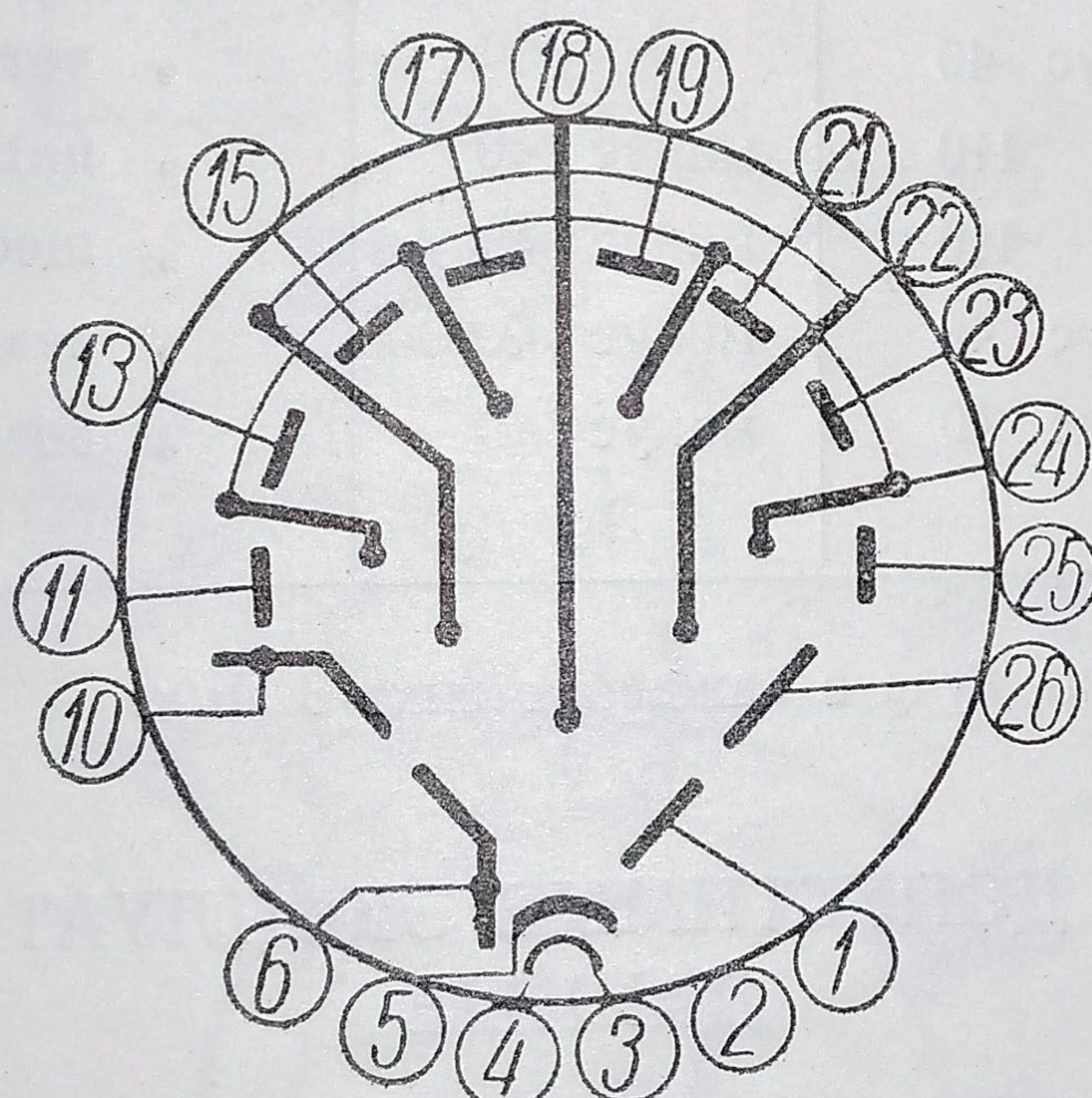
Катод — оксидный косвенного накала

Высота наибольшая 48 мм

Диаметр наибольший 63,5 мм

СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ С ВЫВОДАМИ

- 1 — первый анод
- 2 — не подключен
- 3 — подогреватель
- 4 — подогреватель
- 5 — катод
- 6 — первый рельс
- 10 — второй рельс
- 11 — первая пластина
- 13 — вторая пластина
- 15 — третья пластина
- 17 — четвертая пластина



- 18 — длинная лопатка
- 19 — пятая пластина
- 21 — шестая пластина
- 22 — средняя лопатка
- 23 — седьмая пластина
- 24 — короткая лопатка
- 25 — восьмая пластина
- 26 — второй анод

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение накала (\sim или $=$)	не более	4 в
Ток накала		0,27 а
Напряжение первого анода ($=$)		100 в
Напряжение второго анода ($=$)		110 в
Напряжение первого рельса ($=$)		0
Напряжение второго рельса ($=$)	минус	40 в
Напряжение лопаток и пластин ($=$)		110 в
Напряженность магнитного поля		320 э
Ток катода		3 ма

ЛП5
ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
 с трохоидальным лучом
Ток каждой пластины Δ не менее 1,8 маДолговечность \square 500 час

Критерии долговечности:

ток каждой пластины Δ не менее 1,35 ма
напряжение первого анода ($=$) не более 150 в

Δ При работе переключателя в режиме, приведенном в разделе „Электрические данные“, и напряжении первого анода, соответствующем току катода 3 ма, положение луча должно однозначно определяться комбинацией напряжений лопаток в соответствии с приведенной таблицей.

Напряжения лопаток, в			Положение луча
короткой	средней	длинной	
110	110	110	На первой пластине
минус 40	110	110	„ второй „
110	минус 40	110	„ третьей „
минус 40	минус 40	110	„ четвертой „
110	110	минус 40	„ пятой „
минус 40	110	минус 40	„ шестой „
110	минус 40	минус 40	„ седьмой „
минус 40	минус 40	минус 40	„ восьмой „

\square 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 первого анода ($=$)	200 в
Наибольшее напряжение второго анода ($=$)	200 в
Наибольшее напряжение второго рельса ($=$)	0
Наименьшее напряжение второго рельса ($=$)	минус 200 в
Наибольшее напряжение лопаток и пластин ($=$)	200 в
Наибольший ток катода	4 ма

ТИПОВОЙ РЕЖИМ

Напряжение первого анода ($=$)	не более 100 в
Напряжение второго анода ($=$)	80—110 в
Напряжение первого рельса ($=$)	0
Напряжение второго рельса ($=$)	минус 40 в
Напряжение лопаток и пластин ($=$)	80—110 в
Ток катода	3 ма

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
с трохоидальным лучом

ЛП5

