

## Переключатели малогабаритные галетные типа

# ПГЗ

предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов, для объемного монтажа

### Обозначение:

**Переключатель ПГЗ-2(3,4,5,6,8,11)П1(2,3,4,5,6,8,9,10,12,15,16,20)Н В АУБК.642110.003 ТУ**, где

ПГЗ – тип переключателя;

2 (3, 4, 5, 6, 8, 11) П – количество рабочих положений;

1 (2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, 20) Н – количество направлений;

АУБК.642110.003 ТУ – обозначение технических условий;

Вид климатического исполнения – В2.1 по ГОСТ 15150-69

### Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . . 1 – 1000

амплитуда ускорения, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 100 (10)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 750 (75)

длительность действия, мс. . . . . 2 – 6

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 5000 (500)

длительность действия, мс. . . . . 0,1 – 2

Линейное ускорение, м/с<sup>2</sup> (g) . . . . . 500 (50)

Атмосферное пониженное рабочее давление, кПа (мм рт. ст.) . . . . . 0,67 (5)

Рабочая температура среды, °С:

повышенная . . . . . 85

пониженная . . . . . минус 60

Смена температур, °С . . . . . от 85 до минус 60

Повышенная относительная влажность воздуха при 35 °С, %, не более . . . . . 98

Соляной туман, иней, роса, плесневые грибы, солнечное излучение

Допустимое сечение монтажных проводов, мм<sup>2</sup>, не более . . . . . 0,35

### Технические характеристики:

Ток, А . . . . . 1·10<sup>-4</sup> – 0,5

Минимальное напряжение, В . . . . . 5·10<sup>-2</sup>

Максимальное напряжение, В:

при активной нагрузке . . . . . 250

при индуктивной нагрузке:

ток постоянный . . . . . 36

ток переменный . . . . . 127

Максимальная коммутируемая мощность, Вт (В·А) . . . . . 25 (25)

Испытательное напряжение, В (эфф.) . . . . . 750

Сопротивление контакта, МОм, не более . . . . . 20

Сопротивление изоляции, МОм, не менее . . . . . 1000

Емкость, пФ, не более:

между соседними электрически несоединенными контактами . . . . . 1,5

между замкнутым контактом и корпусом . . . . . 4,0

Момент переключения, Н·м (кгс·см) . . . . . 0,15 (1,5) – 0,7 (7)

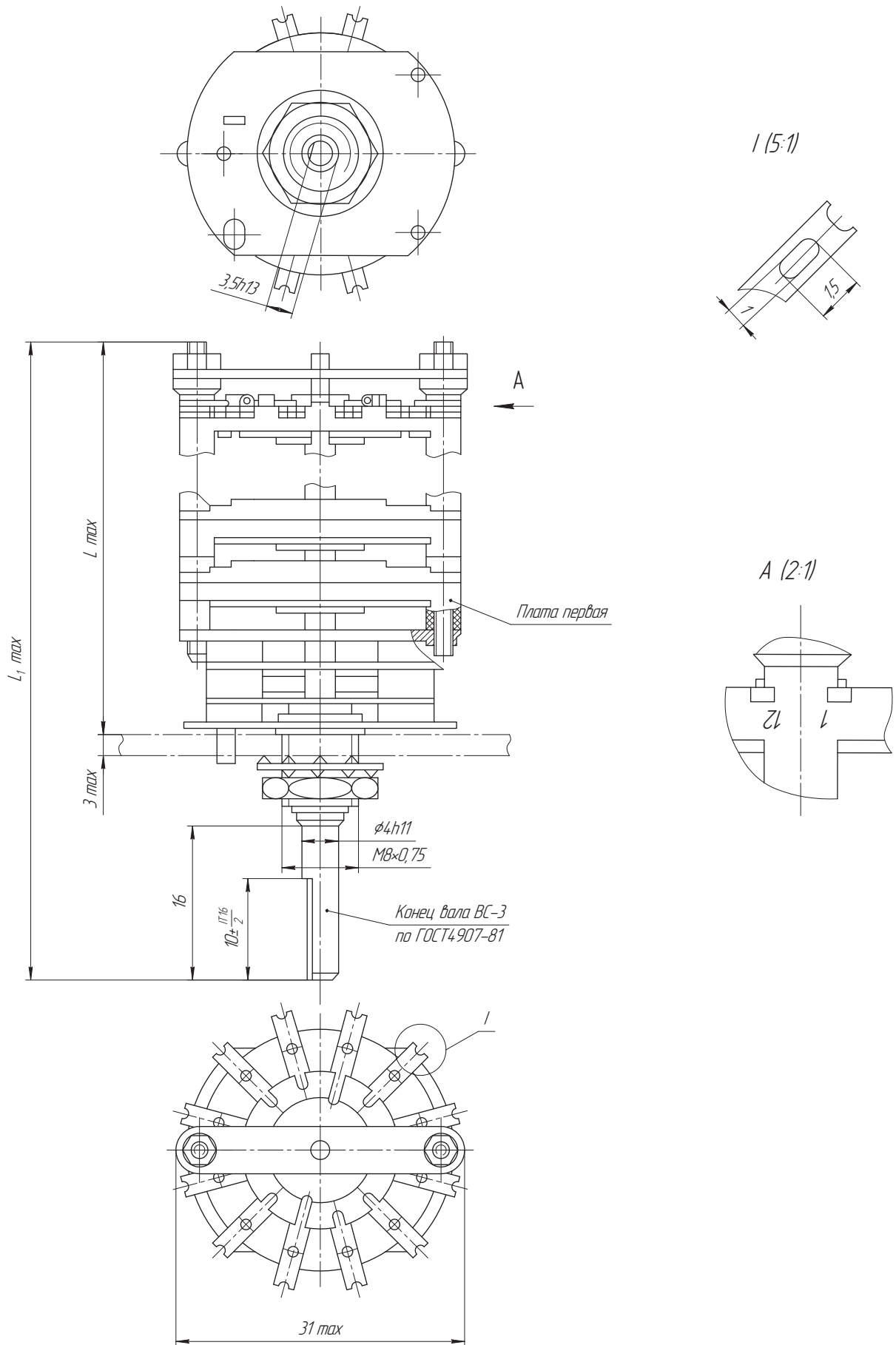
Число коммутационных циклов в зависимости от электрических режимов

и рабочей температуры . . . . . 1250 – 12500

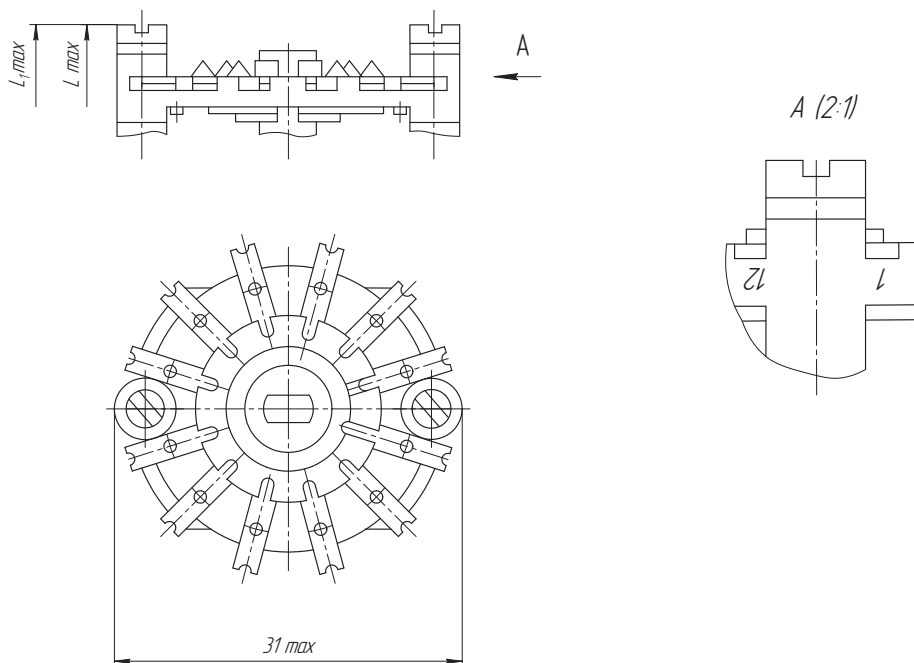
Минимальная наработка, ч . . . . . 15000

Срок сохраняемости, лет . . . . . 15





Черт. 1



Черт. 2

Таблица 1

| Обозначение<br>типоминала<br>переключателей | Чертеж | Количество<br>плат | Количество<br>рабочих положений | Количество<br>направлений | Схема электрическая<br>платы переключателя | Разметка панели для<br>крепления переключателя<br>со стороны ручки | Размеры,<br>мм   |                   | Масса, г,<br>не более |
|---|--------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|--|--|------------------|-------------------|-----------------------|
|   |        |                    |                                 |                           |  |  | L <sub>max</sub> | L <sub>1max</sub> |                       |
| ПГЗ - 2П4Н                                  | 2      | 1                  | 2                               | 4                         |  |  | 24               | 50                | 36                    |
| ПГЗ - 2П8Н                                  |        | 2                  |                                 | 8                         |  |  | 32               | 58                | 40                    |
| ПГЗ - 2П12Н                                 | 1      | 3                  | 3                               | 12                        |  |  | 41               | 67                | 44                    |
| ПГЗ - 2П16Н                                 |        | 4                  |                                 | 16                        |  |  | 49               | 75                | 48                    |
| ПГЗ - 2П20Н                                 |        | 5                  |                                 | 20                        |  |  | 57               | 83                | 52                    |
| ПГЗ - 3П3Н                                  | 2      | 1                  | 3                               | 3                         |  |  | 24               | 50                | 36                    |
| ПГЗ - 3П6Н                                  |        | 2                  |                                 | 6                         |  |  | 32               | 58                | 40                    |
| ПГЗ - 3П9Н                                  | 1      | 3                  | 3                               | 9                         |  |  | 41               | 67                | 44                    |
| ПГЗ - 3П12Н                                 |        | 4                  |                                 | 12                        |  |  | 49               | 75                | 48                    |
| ПГЗ - 3П15Н                                 |        | 5                  |                                 | 15                        |  |  | 57               | 83                | 52                    |

Продолжение табл. 1

| Обозначение<br>типономинала<br>переключателей | Чертеж | Количество<br>пласт | Количество<br>рабочих положений | Количество<br>направлений | Схема электрическая<br>платы переключателя | Разметка панели для<br>крепления переключателя<br>со стороны ручки | Размеры,<br>мм |            | Масса, г<br>не более |    |    |    |
|---|--------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|--|--|----------------|------------|----------------------|----|----|----|
|   |        |                     |                                 |                           |  |  | $L_{max}$      | $L_{1max}$ |                      |    |    |    |
| ПГЗ – 5П2Н                                    | 2      | 1                   | 5                               | 2                         |  |  | 24             | 50         | 36                   |    |    |    |
| ПГЗ – 5П4Н                                    |        | 2                   |                                 | 4                         |  |  | 32             | 58         | 40                   |    |    |    |
| ПГЗ – 5П6Н                                    | 1      | 3                   |                                 | 6                         |  |  | 41             | 67         | 44                   |    |    |    |
| ПГЗ – 5П8Н                                    |        | 4                   |                                 | 8                         |  |  | 49             | 75         | 48                   |    |    |    |
| ПГЗ – 5П10Н                                   |        | 5                   |                                 | 10                        |  |  | 57             | 83         | 52                   |    |    |    |
| ПГЗ – 11П1Н                                   | 2      | 1                   | 11                              | 1                         |  |  | 24             | 50         | 36                   |    |    |    |
| ПГЗ – 11П2Н                                   |        | 2                   |                                 | 2                         |  |  | 32             | 58         | 40                   |    |    |    |
| ПГЗ – 11П3Н                                   | 1      | 3                   |                                 | 3                         |  |  | 41             | 67         | 44                   |    |    |    |
| ПГЗ – 11П4Н                                   |        | 4                   |                                 | 4                         |  |  | 49             | 75         | 48                   |    |    |    |
| ПГЗ – 11П5Н                                   |        | 5                   |                                 | 5                         |  |  | 57             | 83         | 52                   |    |    |    |
| ПГЗ – 8П5Н                                    | 1      | 5                   | 8                               | 5                         |  |  | 57             | 83         | 52                   |    |    |    |
| ПГЗ – 8П1Н                                    | 2      | 1                   |                                 | 1                         |  |  | 24             | 50         | 36                   |    |    |    |
| ПГЗ – 8П2Н                                    |        | 2                   |                                 | 2                         |  |  | 32             | 58         | 40                   |    |    |    |
| ПГЗ – 4П2Н                                    | 2      | 1                   |                                 | 4                         |  |  | 2              |            |                      | 24 | 50 | 36 |
| ПГЗ – 4П4Н                                    |        | 2                   |                                 |                           |  |  | 4              |            |                      | 32 | 58 | 40 |
| ПГЗ – 6П2Н                                    | 2      | 2                   | 6                               |                           | 2  |  |                |            |                      | 32 | 58 | 40 |
| ПГЗ – 6П4Н                                    |        | 1                   |                                 |                           | 4  |  |                |            |                      | 4  | 49 | 75 |