

## Реле РЭН29, РЭН32—РЭН34

Зачехленные (РЭН29, РЭН32), герметичные (РЭН33, РЭН34), двухпозиционные, одностабильные реле постоянного тока предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50 ... 1000 Гц.

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды — в соответствии с табл.

Температура окружающей среды, °С:

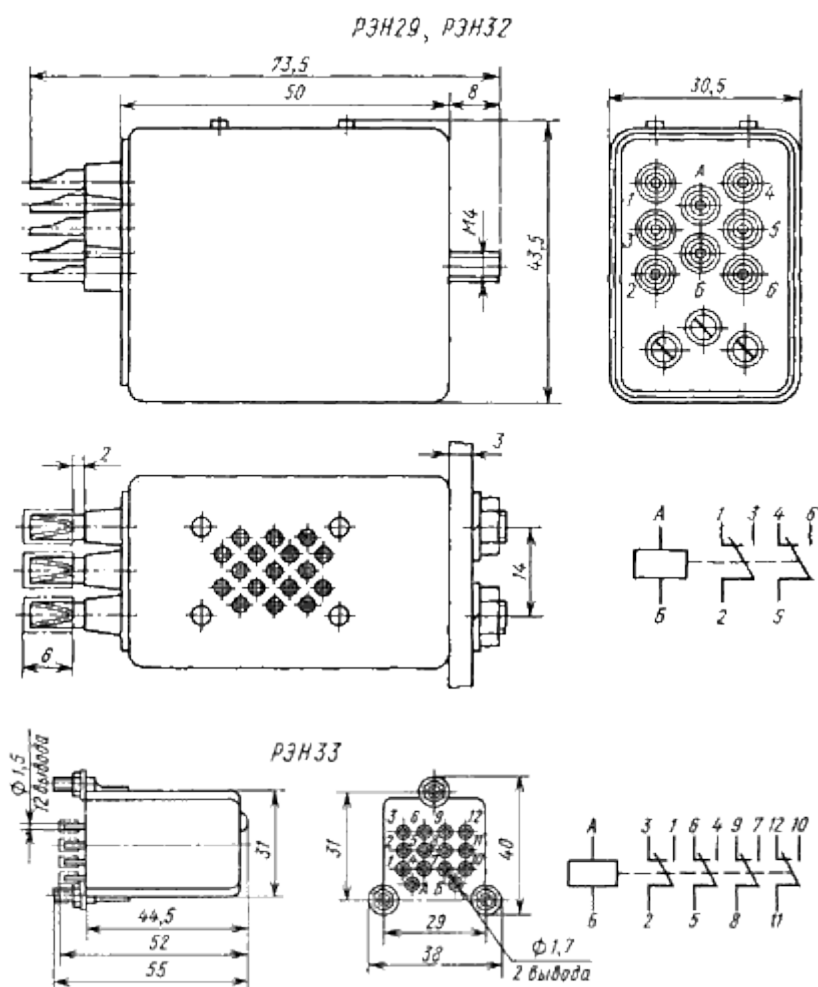
|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| РЭН29, РЭН32                              | от —60 до +85  |
| исполнений РФ4.519.063-04, РФ4.519.063-05 | от —60 до +60  |
| реле РЭН33, РЭН34                         | от —60 до +125 |
| исполнения РФ4.ХП0.500.030-01             | от —60 до +100 |

Относительная влажность до 98% ПРИ температуре +35° С.

Атмосферное давление

Атмосферное давление, кПа:

|       |                  |
|-------|------------------|
| РЭН29 | от 53,2 до 122,3 |
| РЭН32 | от 39,9 до 122,3 |
| РЭН33 | от 13,3 до 148,6 |
| РЭН34 | от 13,3 до 297,2 |



## Технические характеристики

| Тип реле | Исполнение      | Сокращенное обозначение обмотки, Ом | Ток, мА      |            | Рабочее напряжение, В |
|----------|-----------------|-------------------------------------|--------------|------------|-----------------------|
|          |                 |                                     | срабатывания | отпускания |                       |
| РЭН29    | РФ4.519.063-00, | 105...127                           | 130          | 12         | 24,3...29,7           |
|          | РФ4.519.063-01  | 105...127                           | 130          | 12         | 24,3...29,7           |
|          | РФ4.519.063-02, | 126...154                           | 113          | 10         | 27...33               |
|          | РФ4.519.063-03  | 126...154                           | 113          | 10         | 28...33               |
|          | РФ4.519.063-04, | 19,8...24,2                         | 291          | 26         | 10,8...13,2           |
|          | РФ4.519.063-05  | 19,8...24,2                         | 291          | 26         | 10,8...13,2           |
| РЭН32    | РФ4.519.021-00  | 2975...4025                         | 12...15      | 5...7      | 56...64               |
|          | РФ4.519.021-01  | 710...870                           | 27...33      | 9...15     | 27...33               |
|          | РФ4.519.021-02  | 171...209                           | 56...60      | 18...30    | 12...14               |
|          | РФ4.519.021-03  | 63...77                             | 90...110     | 30...50    | 8...10                |
|          | РФ4.519.021-04  | 27...33                             | 135...165    | 45...75    | 5...6                 |
|          | РФ4.519.021-05  | 16...19                             | 180...220    | 60...100   | 4...5                 |
|          | РФ4.519.021-06  | 7...8,5                             | 270...330    | 90...150   | 2,5...2,9             |
|          | РФ4.519.021-07  | 1,8...2,2                           | 516...636    | 180...300  | 1,26...1,54           |
|          | РФ4.519.021-08  | 0,57...0,69                         | 932...1132   | 300...500  | 0,68...0,82           |
|          | РФ4.519.021-09  | 0,27...0,33                         | 1350...1650  | 450...750  | 0,48...0,58           |
|          | РФ4.519.021-10  | 0,16...0,2                          | 1460...1860  | 600...1000 | 0,32...0,4            |
|          | РФ4.519.021-11  | 0,1...0,12                          | 2250...2750  | 750...1250 | 0,3...0,36            |
| РЭН33    | РФ4.510.022     | 162...198                           | 75           | 15         | 24,3...29,7           |
| РЭН34    | ХП4.500.000-01  | 288...352                           | 40           | 4          | 24...30               |
|          | ХП4.500.030-01  | 60...74                             | 100          | 10         | 11...14               |

| Тип реле | Режим коммутации |               | Род тока   | Частота срабатываний, Гц | Число коммутационных циклов |
|----------|------------------|---------------|------------|--------------------------|-----------------------------|
|          | Ток, А           | Напряжение, В |            |                          |                             |
| РЭН29    | 5...10           | 500...1000    | Постоянный | 1,5                      | 10 <sup>4</sup>             |
|          | 0,01...0,1       | 220...400     | Переменный | 1,5                      | 10 <sup>4</sup>             |
|          | 0,03...0,3       | 220...1000    | Переменный | 1,5                      | 10 <sup>4</sup>             |
|          | 0,01...5         | 12...220      | Переменный | 1,5                      | 10 <sup>4</sup>             |

| Тип реле | Режим коммутации |               | Род тока   | Частота срабатываний, Гц | Число коммутационных циклов |
|----------|------------------|---------------|------------|--------------------------|-----------------------------|
|          | Ток, А           | Напряжение, В |            |                          |                             |
| РЭН32    | 0,1...0,5        | 12...120      | Постоянный | 1                        | 2,5·10 <sup>4</sup>         |
|          | 0,1...0,5        | 12...120      | Переменный |                          | 2,5·10 <sup>4</sup>         |
|          | 0,1...0,5        | 12...250      | Переменный |                          | 10 <sup>4</sup>             |
| РЭН33    | 0,1...10         | 6...30        | Постоянный | 0,16                     | 10 <sup>4</sup>             |
|          | 0,1...10         | 60...127      | Переменный | 0,16                     | 10 <sup>4</sup>             |
|          | 0,1...2,5        | 60...220      | Переменный | 0,32                     | 10 <sup>4</sup>             |
| РЭН34    | 0,1...10         | 12...34       | Постоянный | 0,32                     | 10 <sup>4</sup>             |
|          | 0,2...5          | 12...115      | Переменный | 0,32                     | 10 <sup>4</sup>             |
|          | 0,5...2          | 50...220      | Переменный | 0,32                     | 10 <sup>4</sup>             |