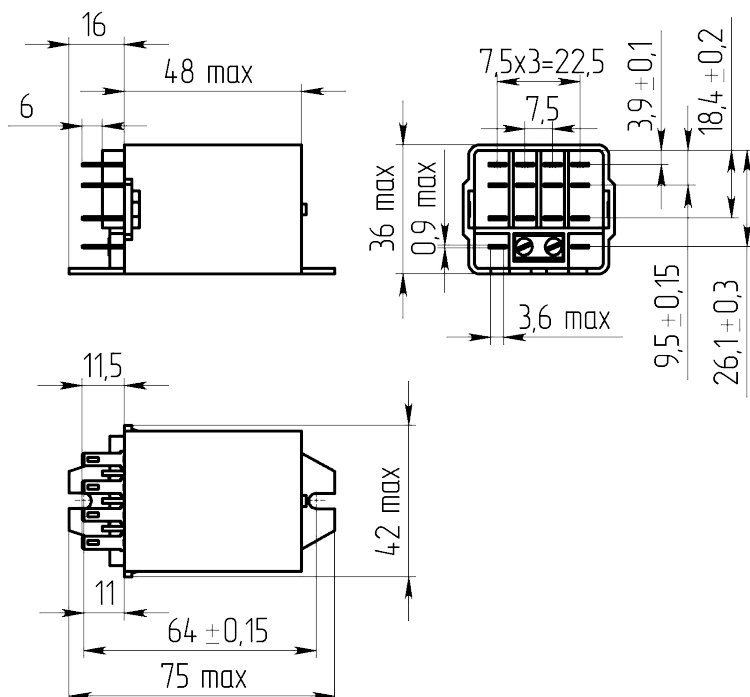


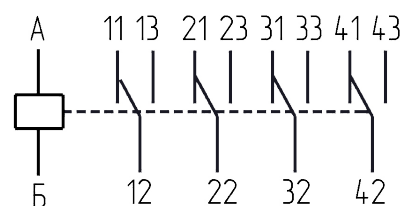
**Габаритные и установочные размеры**



**Внешний вид**



**Электрическая принципиальная схема**



**Описание**

Электромагнитное реле РЭК59 средней мощности предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 50 Гц.

**Общая информация**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Тип реле                 | РЭК 59                    |
| Условное обозначение     | РЭК 59 ШРВИ.647115.001-03 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 2.1                   |

**Технические характеристики**

|                                                                      |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Стойкость к механическим внешним воздействиям группы по ГОСТ 17516.1 | M25                            |
| Опции и их вариации                                                  | отсутствуют                    |
| Способ монтажа                                                       | навесной                       |
| Способ присоединения внешних проводников                             | Вывод шириной 3,6 мм под пайку |
| Масса, г, не более                                                   | 95                             |

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Число и вид контактов (з - замыкающий; п - переключающий) | 4 п    |
| Материал контактов/покрытие контактов                     | Ср99,9 |

#### **Электрические параметры**

|                                              |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Род тока                                     | Постоянный |
| Рабочее напряжение, В                        | 36 ± 3,6   |
| Сопротивление обмотки, Ом                    | 1000 ± 100 |
| Напряжение срабатывания, В, не более         | 25,2       |
| Напряжение отпускания, В, не менее           | 3,6        |
| Время срабатывания, мс, не более             | 40         |
| Время отпускания, мс, не более               | 40         |
| Сопротивление цепи контактов, Ом             | 0,5        |
| Сопротивление изоляции в н.у., МОм, не менее | 200        |
| Электрическая прочность изоляции, В          | 1000       |

#### **Режимы коммутации**

|                                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Максимальный коммутируемый постоянный ток, А              | 5                                         |
| Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В | 220                                       |
| Максимальный коммутируемый переменный ток, А              | 10 выводы контактов соединить между собой |
| Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В | 380                                       |
| Электрическая износостойкость, коммутационный цикл        | 50000                                     |

#### **Условия эксплуатации**

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Температура окружающей среды, °С         | от - 50 до + 70    |
| Механический удар одиночного действия    | 150g 9 ударов      |
| Механический удар многократного действия | 15g 10000 ударов   |
| Синусоидальная вибрация                  | 1g от 20 до 100 Гц |
| Атмосферное давление, Па                 | от 84000 до 106600 |
| Минимальный срок сохраняемости, лет      | 15                 |

Разметка для крепления и (или) монтажа

