

# Реле контроля фаз серии РК-101



## Описание

Реле контроля фаз серии РК-101 предназначены для оценки состояния параметров электросети и управления коммутационными аппаратами. Последние, в свою очередь, включают или отключают электрооборудование, если качество напряжения в сети не соответствует заданным значениям.

Реле выполняют следующие функции:

- контроль чередования фаз
- контроль обрыва фазы
- контроль перенапряжения
- контроль падения напряжения

✓ Гарантия **3 года**

## Область применения

Реле контроля фаз серии РК-101 широко применяются в бытовой сфере и промышленности, особенно в системах автоматического ввода резерва (АВР), защиты асинхронных электродвигателей

Реле контроля фаз серии РК-101 соответствуют ТР ТС 004 / 2011, ГОСТ IEC 60947-4.

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза выдан ООО «КС Сертификат», которое входит в официальный реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий.

Компания предоставляет большой спектр услуг в области проведения сертификации и декларации продукции на соответствие техническим регламентам, пожарной безопасности, а также иной разрешительной документации..

**EAC**

## Комплектация

| Наименование                | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Реле контроля фаз           | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз.     |

## Структура обозначения модели

**PK101-01**

1

2

1 Серия

2 Модель

## Технические характеристики

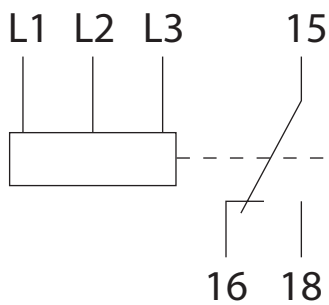
| Параметр / Модель  | PK101-01                             | PK101-02 |
|--|--------------------------------------|----------|
| Соответствие регламентам и стандартам  | ТР ТС 004 / 2011<br>ГОСТ IEC 60947-4 |          |
| Диапазон настройки контроля перенапряжения U <sub>макс</sub> , В                 | 380-460                              | 400-460  |
| Диапазон настройки контроля падения напряжения U <sub>мин</sub> , В              | 300-380                              | 300-400  |
| Диапазон времени задержки на включение при перенапряжении, с                     | 1,5-4                                | 2-8      |
| Диапазон времени задержки на включение при падении напряжения, с                 | 2-9                                  | 2-8      |
| Время переключения контактов при обрыве фазы или неправильном чередовании фаз, с | ≤ 0,1                                | <2       |
| Номинальный ток, А   | 5                                    |          |
| Количество переключающих контактов   | 1                                    |          |
| Среднее потребление, Вт  | 3                                    |          |
| Механическая износостойкость, циклы В-О, не менее                                | 1 000 000                            |          |
| Коммутационная износостойкость, циклы В-О, не менее                              | 100 000                              |          |
| Напряжение питания (от сети), В  | 380                                  |          |
| Тип индикации состояния  | Светодиодная                         |          |
| Условия эксплуатации   | УХЛ4                                 |          |
| Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>                                   | 2,5                                  |          |
| Ремонтопригодность   | Неремонтопригодные                   |          |

## Ассортимент продукции

| Внешний вид   | Диапазон настройки  | Напряжение питания | Модель   | Артикул  |
|---|---|--------------------|----------|----------|
|  | U <sub>мин</sub> 300-380 В AC<br>U <sub>макс</sub> 380-460 В AC | 400 В (от сети)    | PK101-01 | 23300DEK |
|  | U <sub>мин</sub> 300-400 В AC<br>U <sub>макс</sub> 400-460 В AC | 380 В (от сети)    | PK101-02 | 23301DEK |

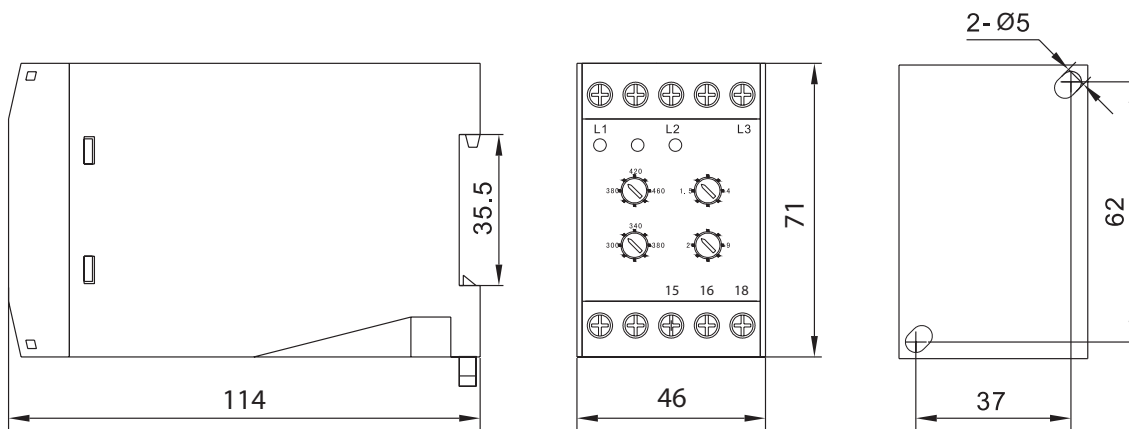
# Технический раздел

## Схема подключения

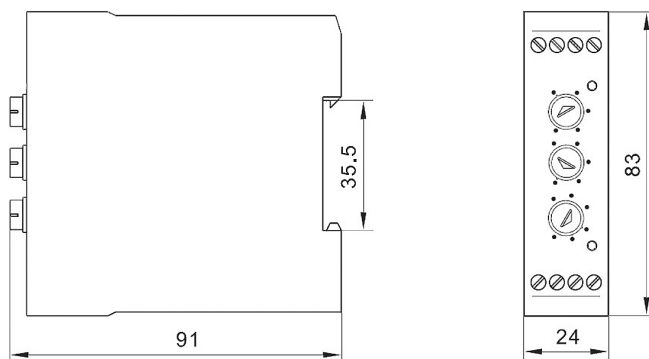


## Габаритные и установочные размеры, мм

### PK101-01

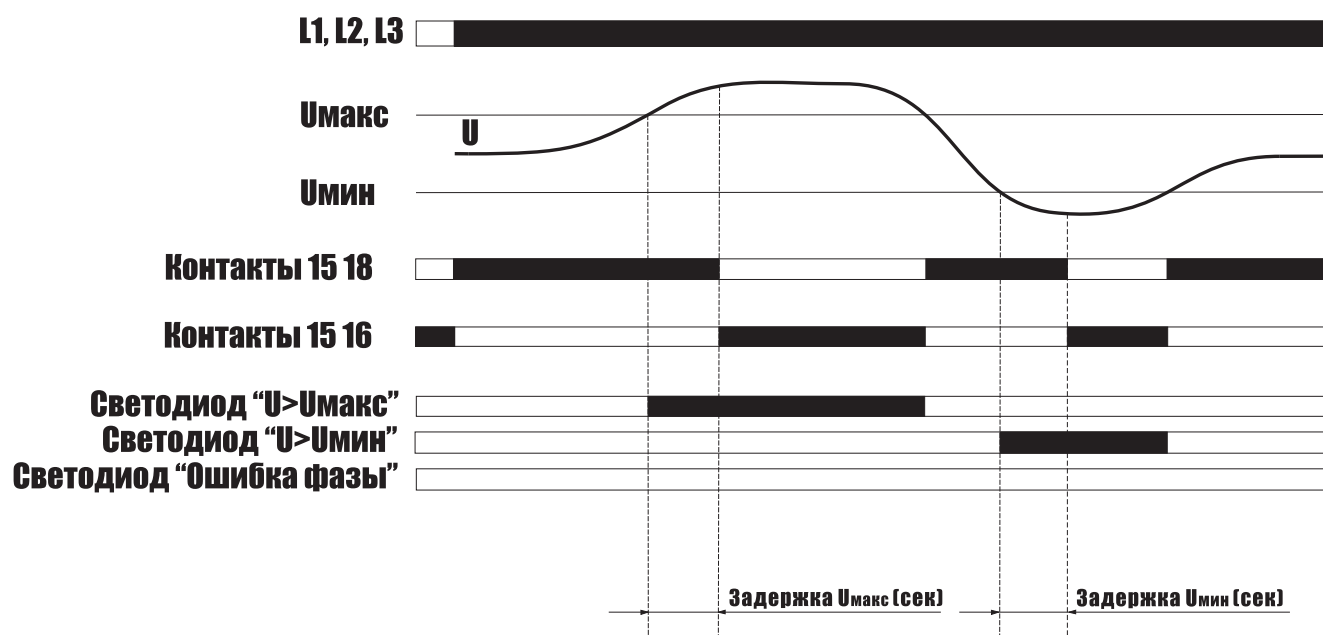


### PK101-02

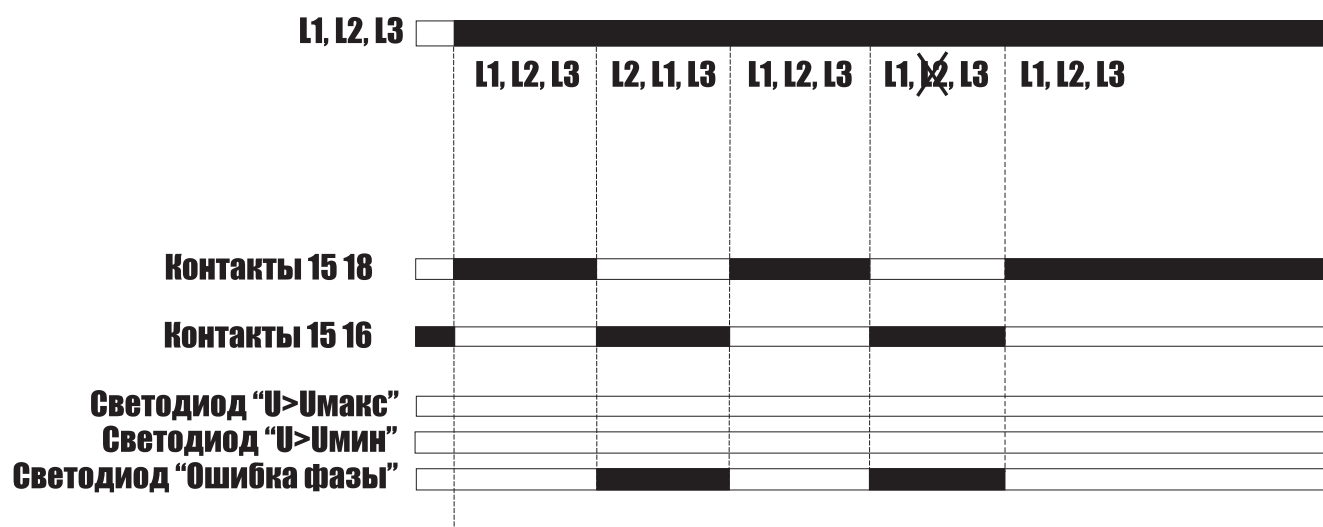


## Диаграммы работы РК101-01

### Контроль перенапряжения и падения напряжения

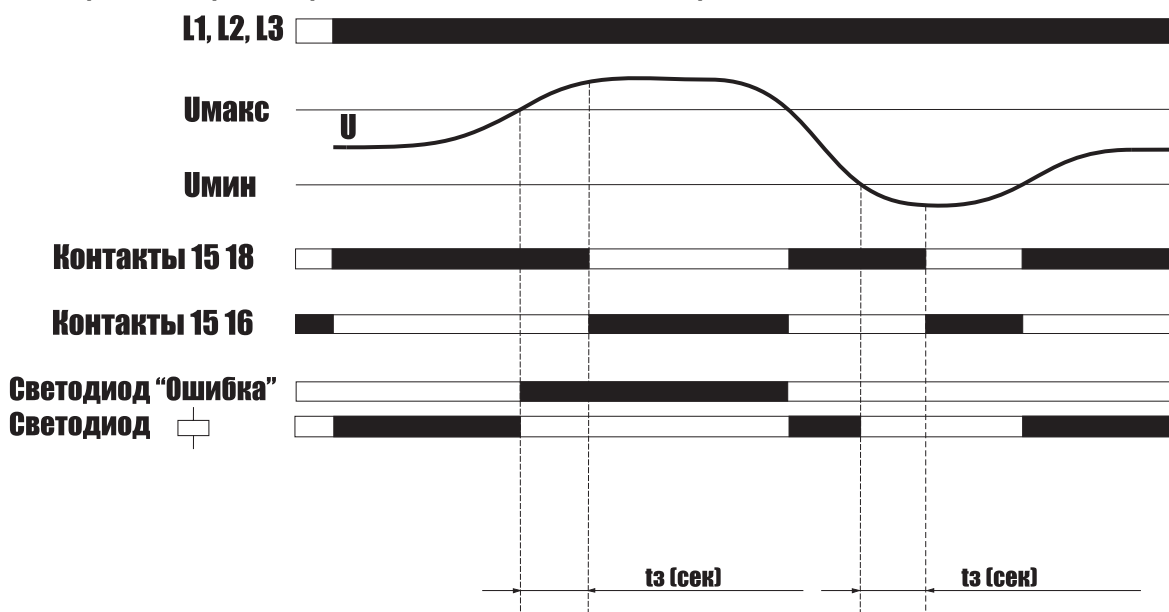


### Контроль чередования фаз и обрыв фазы



## Диаграммы работы РК101-02

### Контроль перенапряжения и падения напряжения



### Контроль чередования фаз и обрыв фазы

