

# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ С ЗАДЕРЖКОЙ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ПРОПАДАНИИ НАПРЯЖЕНИЯ ARK5-D

## Руководство по эксплуатации в. 2016-05-25 ВАК

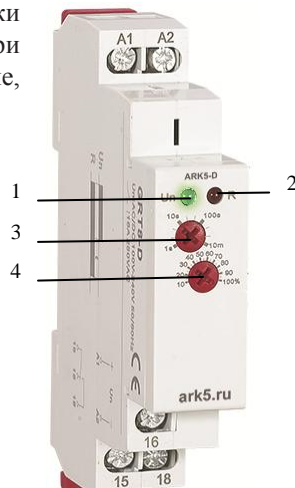
Реле времени ARK5-D предназначено для задержки отключения различного электротехнического оборудования при пропадании питания (например, аварийное освещение, аварийная вентиляция и др.)

### ОСОБЕННОСТИ

- 4 диапазона выдержек времени: 0,1 с...10 мин.
- Таймер реле работает без питания.
- Аналоговая установка времени.
- Реле ~16 А, 250 В.
- Светодиодные индикаторы питания и состояния реле.
- Монтаж на DIN-рейку.

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор питания  $U_n$
2. Индикатор состояния реле R
3. Поворотный селектор (с1) выбора диапазона выдержки времени
4. Поворотный потенциометр (п1) выбора значения выдержки времени



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Выходное реле включается при подаче напряжения питания на контакты A1 и A2 и остается включенным после пропадания питания в течение заданного времени.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите прибор на DIN-рейку.
2. Подключите реле времени согласно схеме подключения (рис. 3).
3. С помощью поворотного селектора с1 выберите диапазон выдержки. Рассчитайте значение необходимой выдержки времени в процентном соотношении от выбранного диапазона. Установите рассчитанное процентное соотношение на потенциометре п1 (например, для того, что бы задать выдержку времени 6 минут, выберите на селекторе с1 значение 10m, а на потенциометре п1 – 60%).
4. В обесточенном состоянии замкнут контакт 15-16, контакт 15-18 разомкнут.
5. Подайте питание на реле времени. Сработает реле, замкнутся контакты 15-18, загорятся красный и зеленый индикаторы.
6. При снятии напряжения все индикаторы погаснут, начнется отсчет заданной времени выдержки, по истечении которой реле вернется в исходное состояние (контакты 15-16 замкнуты, 15-18 разомкнуты).

## ДИАГРАММА РАБОТЫ РЕЛЕ



Рис. 1

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

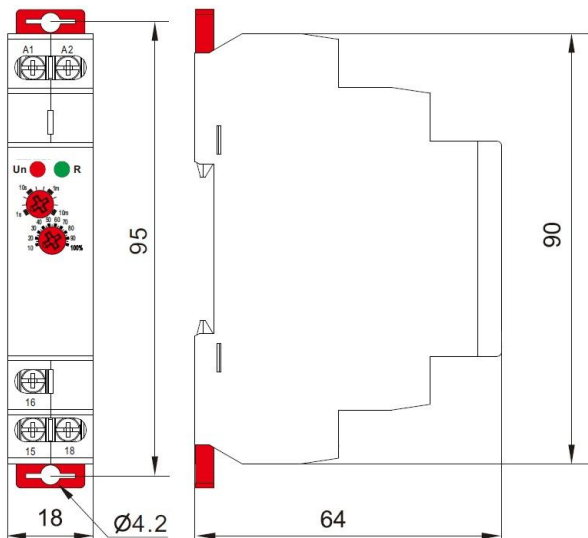


Рис. 2

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

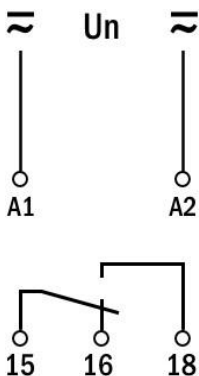


Рис. 3

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон задаваемых выдержек времени	0,1...1 с; 1...10 с; 0,1...1 мин; 1...10 мин
Погрешность задания уставки	±5%
Повторяемость	±0,2%
Питание, В	≅12...240 В
Потребляемая мощность	0,7...3 ВА/0,5...1,7 Вт
Реле	~16 А, 250 В
Механическая износостойкость, циклов, не менее	10 <sup>7</sup>
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	10 <sup>6</sup>
Монтаж	На DIN-рейку
Защита	IP40 (лицевая панель), IP20 (клеммы)
Температура эксплуатации, °С	-20...+55
Температура хранения, °С	-35...+75
Габаритные размеры, мм	90×18×64
Вес, г	66

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.