

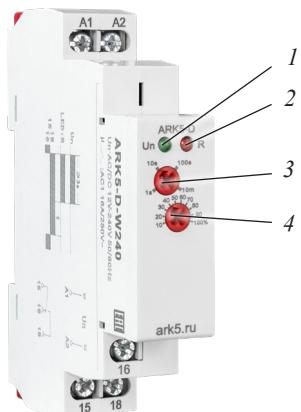
# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ С ЗАДЕРЖКОЙ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ПРОПАДАНИИ НАПРЯЖЕНИЯ ARK5-D

## Руководство по эксплуатации v. 2023-01-30 DVM

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

### ОСОБЕННОСТИ

- 4 диапазона выдержки времени: 0,1 с...10 мин.
- Таймер реле работает без питания.
- Аналоговая установка времени.
- Реле: ~16 A, 250 В.
- Таймер реле работает без питания.
- Светодиодные индикаторы питания и состояния реле.
- Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S).



### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1.  $U_n$  – Индикатор питания
2. R – Индикатор состояния реле
3. C1 – Поворотный селектор
4. P1 – Поворотный потенциометр

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите прибор на DIN-рейку или на стену (плоскость). Для установки на DIN-рейку крепежные элементы должны находиться в положении 1, для настенного крепления – в положении 2 (см. рис. 1).
2. Подключите реле времени согласно схеме подключения.
3. С помощью поворотного селектора C1 выберите диапазон выдержки времени. Рассчитайте значение необходимой выдержки времени  $t$  в процентном соотношении от выбранного диапазона. Установите рассчитанное процентное соотношение на потенциометре P1 (например, для того, чтобы задать выдержку времени работы 6 минут, выберите на селекторе C1 значение 10m, а на потенциометре P1 – 60%).
4. В обесточенном состоянии замкнут контакт 15-16, контакт 15–18 разомкнут. Подайте питание на контакты A1 и A2. После этого загорятся зеленый индикатор питания  $U_n$  и красный индикатор состояния реле R. При подаче питания срабатывает выходное реле (замыкается контакт 15–18). При снятии

питания все индикаторы погаснут, начнется отсчет заданного времени выдержки  $t$ , по истечении которого реле вернется в исходное состояние (контакт 15–16 замкнут, 15–18 разомкнут).

- Внимание! Для корректной работы реле времени при питании от источника постоянного тока следует соблюдать полярность (A1+, A2-).

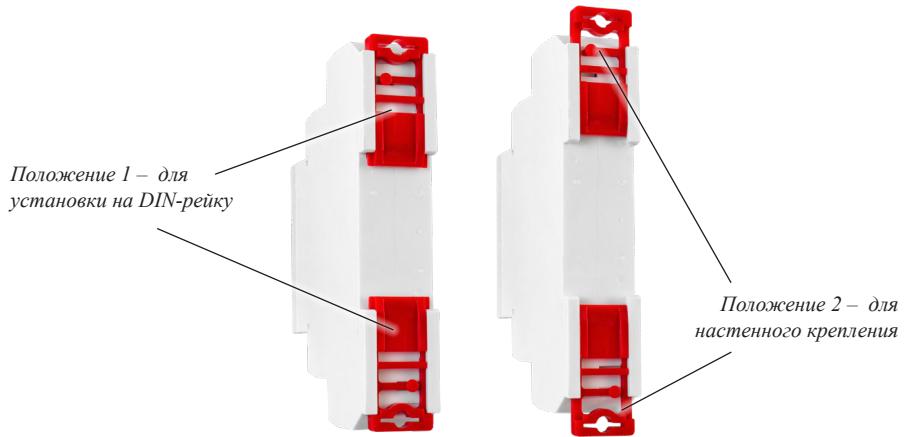
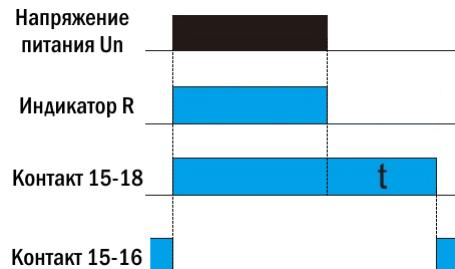
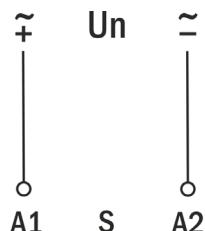


Рисунок 1 – Положение крепежных элементов

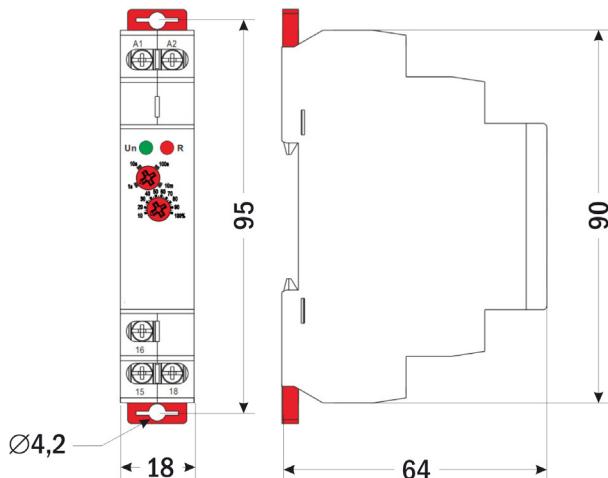
### ДИАГРАММА РАБОТЫ РЕЛЕ



### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## 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                 | ±10%   |
| Повторяемость                               | ±0,2%  |
| Питание, В                                  | ≥12...240                                    |
| Потребляемая мощность                       | 0,09...3 ВА/0,05...1,5 Вт                    |
| Реле  | ~16 A, 250 V                                 |
| Механическая износостойкость, циклов        | ≥ 10 <sup>6</sup>                            |
| Электрическая износостойкость, циклов       | ≥ 5×10 <sup>4</sup>                          |
| Время сброса, мс                            | ≤ 200  |
| Степень пылевлагозащиты                     | IP40 (лицевая панель), IP20 (клеммы)         |
| Температура эксплуатации, °C                | -20...+55                                    |
| Температура хранения, °C                    | -35...+75                                    |
| Монтаж                                      | Настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S)        |
| Расстояние между монтажными отверстиями, мм | 95   |
| Габаритные размеры, мм                      | 90×18×64                                     |
| Вес, г                                      | 66   |

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

| <b>Наименование</b>            | <b>Количество</b> |
|--------------------------------|-------------------|
| 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.

*APK Энергосервис, Санкт-Петербург*  
+7(812) 327-32-74    8-800-550-32-74  
[www.kipspb.ru](http://www.kipspb.ru)    [327@kipspb.ru](mailto:327@kipspb.ru)

Дата продажи:

*M. П.*