

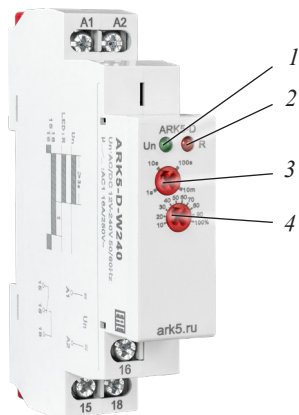
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ С ЗАДЕРЖКОЙ ВЫКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ПРОПАДАНИИ НАПРЯЖЕНИЯ ARK5-D

Руководство по эксплуатации в. 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 А, 250 В.
- Таймер реле работает без питания.
- Светодиодные индикаторы питания и состояния реле.
- Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S).



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Un – 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 Un 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–).

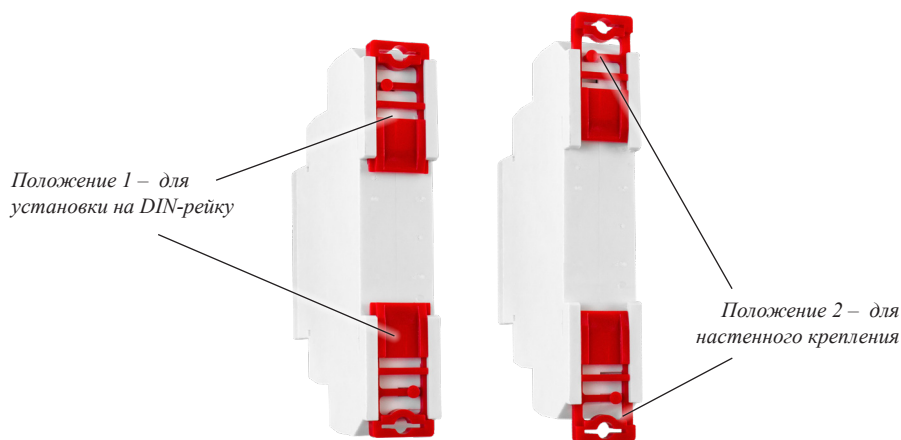


Рисунок 1 – Положение крепежных элементов

ДИАГРАММА РАБОТЫ РЕЛЕ

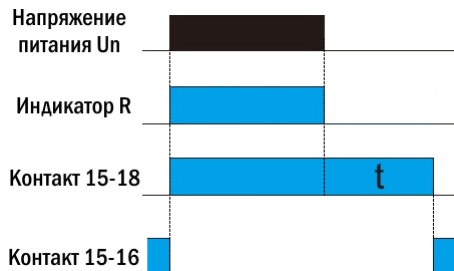
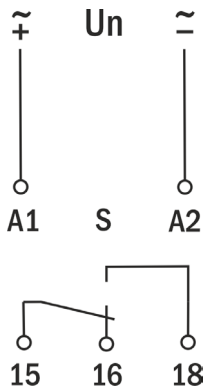
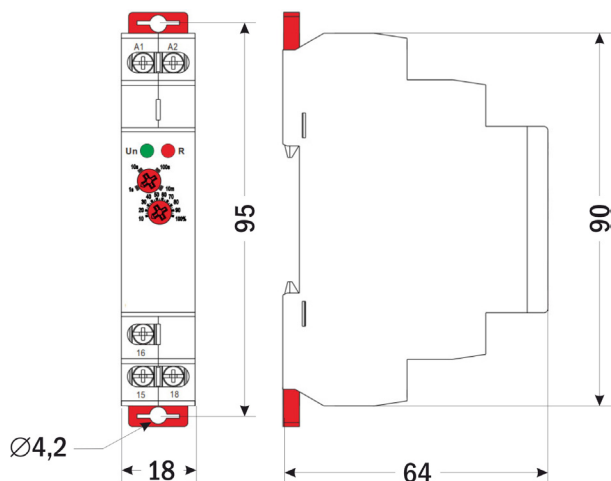


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи:

М. П.