

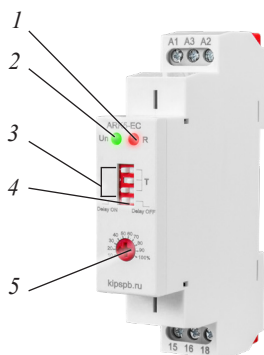
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ARK5-EC

Руководство по эксплуатации в. 2023-01-27 DVM

Реле времени ARK5-EC предназначено для включения/выключения различных исполнительных механизмов по установленной выдержке времени.

ОСОБЕННОСТИ

- 8 диапазонов выдержки времени: 0,1 с...10 д.
- 2 временные функции: задержка включения и задержка выключения.
- Аналоговая установка времени.
- Реле: ~10 А, 250 В.
- Светодиодные индикаторы питания и состояния реле.
- Монтаж: настенный, на DIN-рейку (стандарт 1S).



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. R – Индикатор состояния реле
2. Un – Индикатор питания
3. T – Переключатели диапазона выдержки
4. Delay ON/OFF – Переключатель режимов работы
5. ПП – 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 (рис. 3 и 4).
 3. С помощью переключателей T выберите диапазон выдержки (рис. 2). Рассчитайте значение необходимой выдержки времени в процентном соотношении от выбранного диапазона. Установите рассчитанное процентное соотношение на потенциометре ПП (например, для того, чтобы задать выдержку времени 6 минут, установите переключателями T диапазон 1 мин...10 мин, а на потенциометре ПП – 60%).
 4. С помощью переключателя Delay ON/OFF выберите временную функцию (см. раздел Диаграммы работы реле), подходящую для вашей задачи.
 5. Подайте питание на контакты A1 и A2 (A1 и A3 для $\cong 24$ В). После этого загорится зеленый индикатор питания Un.
- *Внимание!* Для корректной работы реле времени при питании от источника постоянного тока следует соблюдать полярность (A1+, A3–).

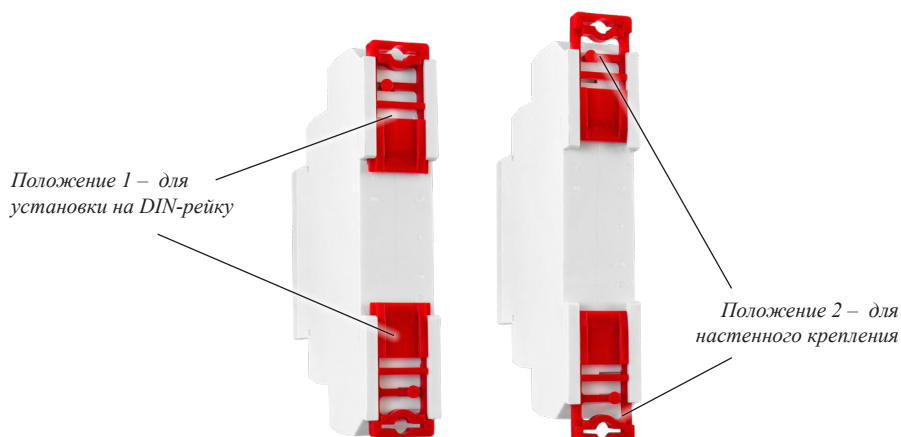


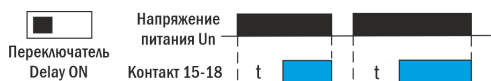
Рисунок 1 – Положение крепежных элементов



Рисунок 2 – Диапазоны выдержки

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ РЕЛЕ (ВРЕМЕННЫЕ ФУНКЦИИ)

Задержка включения



После подачи питания начинается отсчет интервала времени задержки включения t , индикатор R замигает. По истечении заданного времени происходит срабатывание реле, индикатор R загорится ровно. Контакты реле возвращаются в исходное состояние после снятия питания

Задержка выключения



После подачи питания происходит немедленное срабатывание реле. По истечении заданного времени задержки t (в течение времени t индикатор R мигает) контакты реле возвращаются в исходное состояние, индикатор R выключается. После снятия питания контакты также возвращаются в исходное состояние

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

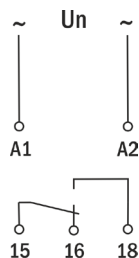


Рисунок 3 – Питание $\sim 230\text{ В}$

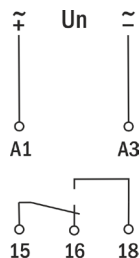
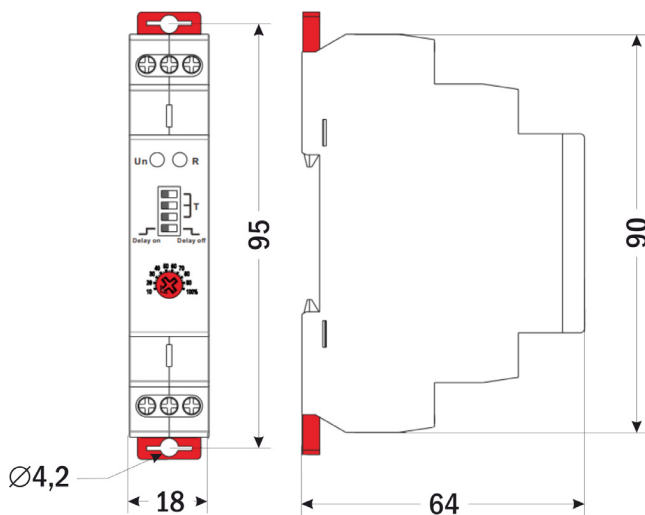


Рисунок 4 – Питание $\approx 24\text{ В}$

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Количество временных функций	2
Диапазон задаваемых выдержек времени	0,1...1 с; 1...10 с; 0,1...1 мин; 1...10 мин; 0,1...1 ч; 1...10 ч; 0,1...1 д; 1...10 д
Погрешность задания уставки	$\pm 10\%$
Повторяемость	$\pm 0,2\%$
Питание	$\sim 230\text{ В}$ ($+10/-15\%$) или $\approx 24\text{ В}$
Потребляемая мощность	6 ВА/1,3 Вт
Реле	$\sim 10\text{ А}$, 250 В
Механическая износостойкость, циклов	$\geq 10^7$
Электрическая износостойкость, циклов	$\geq 10^5$
Время сброса, мс	≤ 200

Параметр	Значение
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	60

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.