

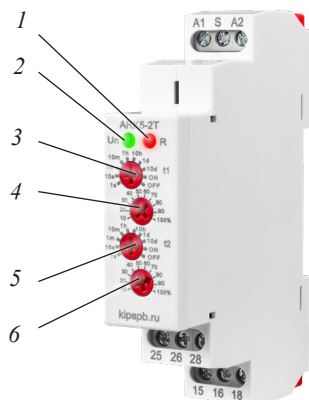
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ARK5-2T

Руководство по эксплуатации в. 2023-01-27 DVM

Реле времени ARK5-2T предназначено для включения/выключения различных исполнительных механизмов по установленной выдержке времени. Прибор может применяться для последовательного включения двух потребителей (нагрузок) большой мощности (до 3 кВт), чтобы уменьшить нагрузку на сеть от пусковых токов

ОСОБЕННОСТИ

- 8 диапазонов выдержки времени: 0,1 с...10 д.
- Задержка на включение, режимы ON и OFF.
- Аналоговая установка времени.
- 2 независимых реле: ~16 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. C1 – Поворотный селектор
4. П1 – Поворотный потенциометр
5. C2 – Поворотный селектор
6. П2 – 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 поворотных селекторов C1 и C2 выберите диапазоны выдержек времени работы t1 и t2. Рассчитайте значение необходимых выдержек времени t1 и t2 в процентном соотношении от выбранного диапазона. Установите рассчитанное процентное соотношение на потенциометрах П1 и П2 (например, для того, чтобы задать выдержку времени работы 6 минут, выберите на селекторе C1 значение 10m, а на потенциометре П1 – 60%).
4. Подайте питание на контакты A1 и A2. После этого загорится зеленый индикатор питания Un и замигает красный индикатор состояния реле R. При подаче питания прибор начинает отсчет времени t1 и t2, по окончании ин-

- тервала t_1 срабатывает выходное реле 1 (замыкается контакт 15-18), по окончании интервала t_2 срабатывает выходное реле 2 (замыкается контакт 25-28). При отсчете времени t_1 и t_2 индикатор R мигает с разной скоростью.
5. Если необходимо, чтобы реле все время оставалось во включенном состоянии – установите соответствующий этому реле селектор C1 или C2 в положение ON. Чтобы реле оставалось все время в выключенном состоянии – установите селектор C1 или C2 в положение OFF.
 6. Сброс состояния реле (красный индикатор R выключится) может осуществляться двумя способами (см. диаграмму работы реле):
 - снятием питания с контактов A1 и A2;
 - при поданном питании – замыканием контакта S с помощью внешнего реле, кнопки, переключателя и т.п.

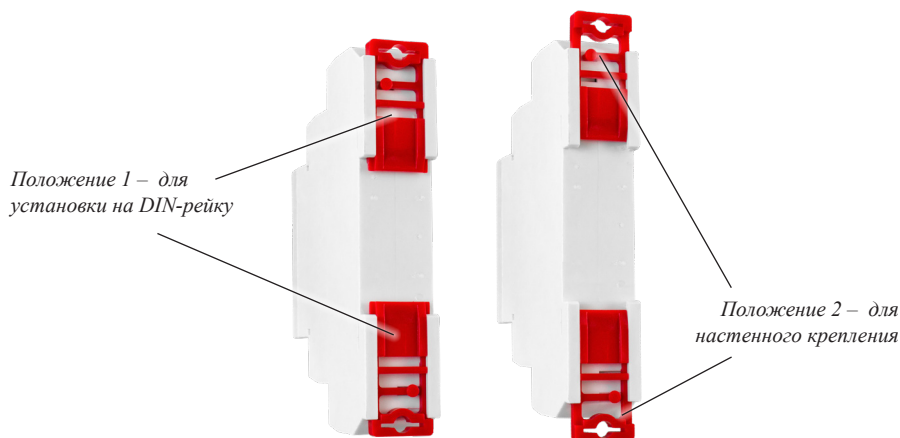


Рисунок 1 – Положение крепежных элементов

ДИАГРАММА РАБОТЫ РЕЛЕ

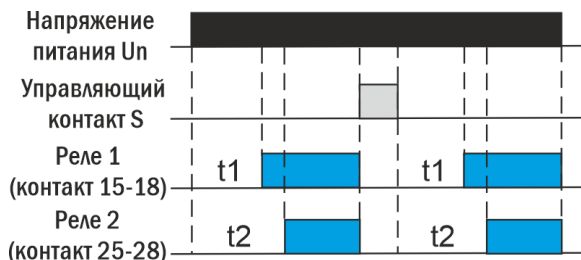
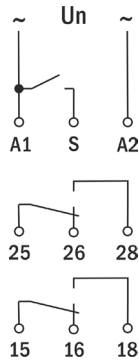
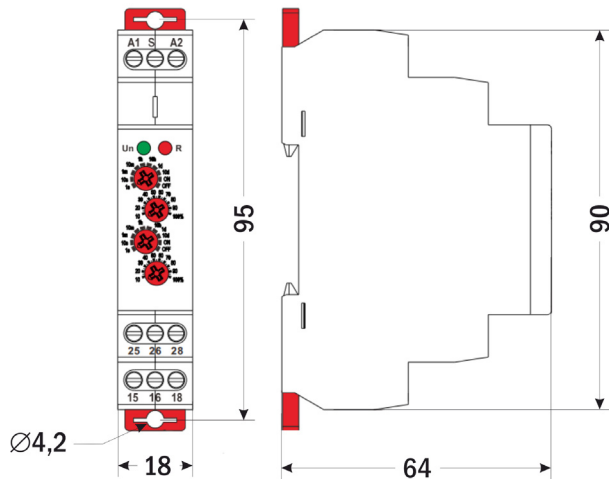


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон задаваемых выдержек времени	0,1...1 с; 1...10 с; 0,1...1 мин; 1...10 мин; 0,1...1 ч; 1...10 ч; 0,1...1 д; 1...10 д
Погрешность задания установки	$\pm 10\%$
Повторяемость	$\pm 0,2\%$
Питание	$\sim 230 \text{ В} (+10/-15\%)$
Потребляемая мощность	6 ВА/1,9 Вт
Реле	2 реле $\sim 16 \text{ А}, 250 \text{ В}$
Механическая износостойкость, циклов	$\geq 10^7$

Параметр	Значение
Электрическая износостойкость, циклов	$\geq 10^5$
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	82

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.