

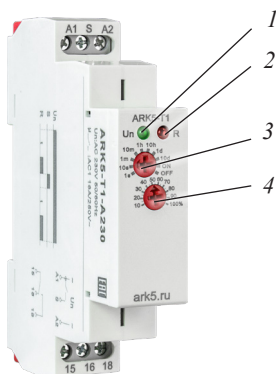
РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ARK5-T1

Руководство по эксплуатации v. 2023-02-10 DVM

Реле времени ARK5-T1 предназначено для включения/выключения различных исполнительных механизмов по установленной выдержке времени.

ОСОБЕННОСТИ

- 8 диапазонов выдержки времени: 0,1 с...10 д.
- Задержка включения, режимы ON и OFF
- Аналоговая установка времени.
- Реле: ~16 А, 250 В.
- 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. C – Поворотный селектор
4. П – 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 С выберите диапазон выдержки. Рассчитайте значение необходимой выдержки времени в процентном соотношении от выбранного диапазона. Установите рассчитанное процентное соотношение на потенциометре П (например, для того, чтобы задать выдержку времени 6 минут, установите на селекторе С диапазон 1 мин...10 мин, а на потенциометре П – 60%).
4. Подайте питание на контакты A1 и A2. После этого загорится зеленый индикатор питания Un и начнется отсчет установленной выдержки времени (красный индикатор R мигает), по истечении которой реле срабатывает (закрывается контакт 15–18), и красный индикатор состояния реле R загорается непрерывно.
5. 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 контактов S и A1 с помощью внешнего реле, кнопки, переключателя и т.п.
6. Повторный перезапуск может осуществляться:
- повторной подачей питания;
 - размыканием контактов S и A1.
7. Если в процессе наладки необходимо, чтобы реле все время оставалось во включенном состоянии, установите селектор С в положение ON. Чтобы реле оставалось все время в выключенном состоянии, установите селектор в положение OFF.
- **Внимание!** Для корректной работы реле времени при питании от источника постоянного тока (модель ARK5-T1-W240) следует соблюдать полярность (A1+, A2-).

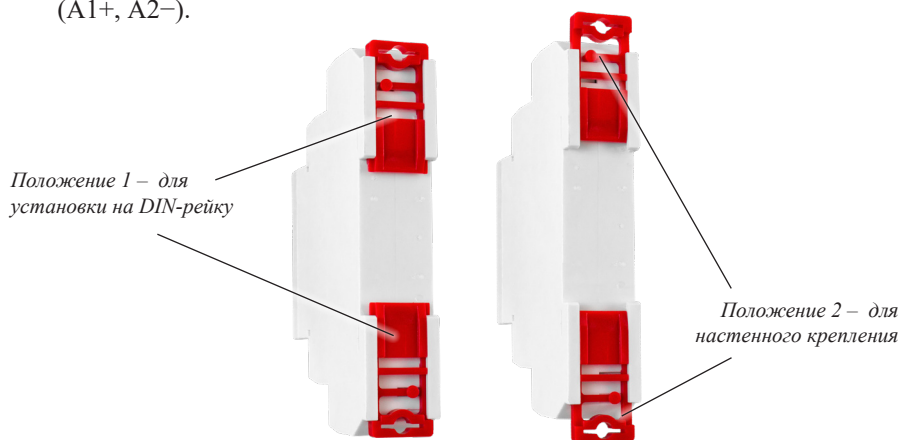


Рисунок 1 – Положение крепежных элементов

ДИАГРАММА РАБОТЫ РЕЛЕ

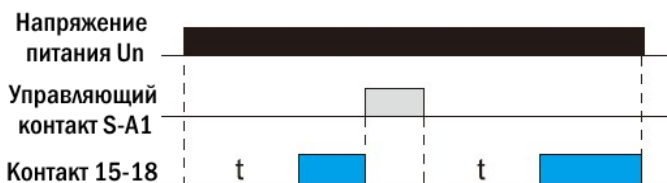
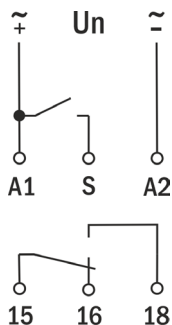
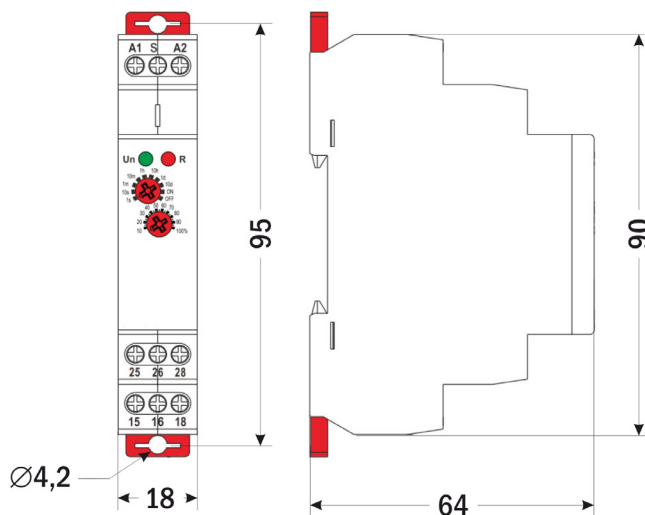


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
	ARK5-T1-A230	ARK5-T1-W240
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	±10%	
Повторяемость	±0,2%	
Питание	~230 В (+10/-15%)	≅12...240 В
Потребляемая мощность	6 ВА/1,3 Вт	0,09...3 ВА/ 0,05...1,7 Вт
Реле	~16 А, 250 В	
Механическая износостойкость, циклов	≥ 10 ⁷	
Электрическая износостойкость, циклов	≥ 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	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.