

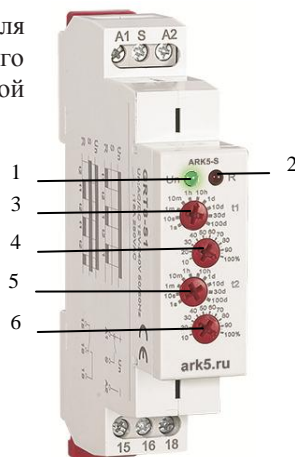
ЦИКЛИЧЕСКОЕ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ARK5-S

Руководство по эксплуатации в. 2016-05-25 ВАК

Циклическое реле времени ARK5-S предназначено для включения/выключения различного электротехнического оборудования по установленным выдержкам времени с заданной периодичностью.

ОСОБЕННОСТИ

- 10 диапазонов выдержек времени: 0,1 с... 100 д.
- 2 временные функции (выбор функции осуществляется замыканием клемм S и A1).
- Аналоговая установка времени.
- Реле ~16 А, 250 В.
- Светодиодные индикаторы питания и состояния реле.
- Монтаж на DIN-рейку.



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Индикатор питания U_n
2. Индикатор состояния реле R
3. Поворотный селектор (c1) выбора диапазона выдержки времени работы t_1
4. Поворотный потенциометр (п1) выбора значения выдержки времени работы t_1
5. Поворотный селектор (c2) выбора диапазона выдержки времени паузы t_2
6. Поворотный потенциометр (п2) выбора значения выдержки времени паузы t_2

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите прибор на DIN-рейку.
2. Подключите реле времени согласно схеме подключения (рис. 4).
3. С помощью поворотных селекторов c1 и c2 выберите диапазоны выдержек времени работы t_1 и времени паузы t_2 . Рассчитайте значение необходимых выдержек времени t_1 и t_2 в процентном соотношении от выбранного диапазона. Установите рассчитанное процентное соотношение на потенциометрах п1 и п2 (например, для того, что бы задать выдержку времени работы 6 минут, выберите на селекторе c1 значение 10m, а на потенциометре п1 – 60%).
4. Выберите необходимую функцию работы реле. Если заданный цикл необходимо начать с импульса t_1 (рис. 1), оставьте контакты S и A1 не замкнутыми. Если заданный цикл необходимо начать с паузы t_2 (рис. 2), замкните контакты S и A1 между собой.
5. Подайте питание на реле времени для запуска заданного цикла. После этого должен загореться зеленый индикатор питания U_n и замигать красный индикатор состояния реле R. При отсчете времени работы и времени паузы индикатор мигает с разной скважностью.
6. Остановка цикла и перевод реле в исходное состояние осуществляется снятием питания.

ДИАГРАММА РАБОТЫ РЕЛЕ

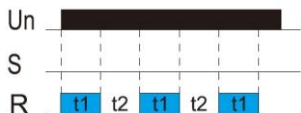


Рис. 1 Цикл начинается с импульса t1

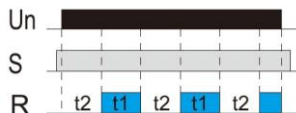


Рис. 2 Цикл начинается с паузы t2

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

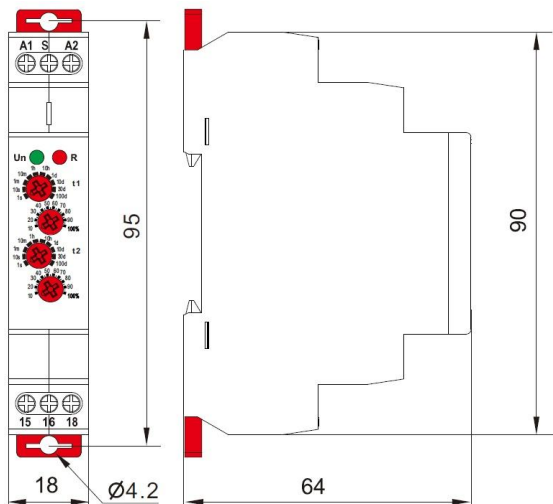


Рис. 3

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

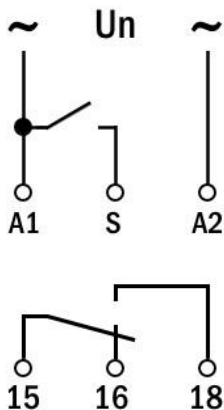


Рис. 4

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; 3...30 д; 10...100 д
Погрешность задания уставки	±5%
Повторяемость	±0,2%
Питание, В	~230 В +10/-15%
Потребляемая мощность	0,7...3 ВА/0,5...1,7 Вт
Реле	~16 А, 250 В
Механическая износостойкость, циклов, не менее	10^7
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	10^6
Время сброса, мс, не более	200
Монтаж	На DIN-рейку
Защита	IP40 (лицевая панель), IP20 (клеммы)
Температура эксплуатации, °С	-20...+55
Температура хранения, °С	-35...+75
Габаритные размеры, мм	90×18×64
Вес, г	61

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.