

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ARCOM-AH3-N

Руководство по эксплуатации v. 2023-05-19 VAK

Электронные реле времени ARCOM-AH3-N предназначены для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными задержками времени и применяются в процессах коммутации и управления, пуска/защиты, а также в схемах регулирования с задержкой времени.



ОСОБЕННОСТИ

- 4 диапазона выдержки времени у каждой модели.
- Аналоговая установка времени.
- Переключение диапазонов и режимов работы.
- Возможность крепления на DIN-рейку или на заднюю панель с помощью клеммной колодки PF083A (в комплекте).
- Возможность крепления в вырез в щите с помощью монтажного адаптера КМЩ-54 (опция).
- Таймер с поворотной механической шкалой.
- 2 независимых логических управляющих выходных устройства: базовое исполнение – реле, опциональное исполнение – управление твердотельным реле

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Клеммная колодка (поставляется в комплекте).
2. Переключатель режимов работы выходного устройства A/B.
3. Двухцветный светодиодный индикатор состояния UP/ON.
4. Поворотный селектор со стрелкой.
5. Циферблат.
6. Переключатель для задания полного диапазона шкалы.



Рис. 1

Модель AH3-NA на ~220 В:

- переключатель A/B (п. 2) в правом нижнем углу ;
- вверху два красных светодиода UP и ON, при включении загорается красный ON, по истечении установленного временного интервала Т загорается красный UP и происходит срабатывание выходных устройств.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

ВНИМАНИЕ! Обесточьте сеть перед подключением к ней прибора.

1. Подключение прибора к цепи.

- Установите клеммную колодку (п. 1, рис. 1) на DIN-рейку.
- Подключите к клеммной колодке питание и выводы управляемой цепи согласно схемам подключения (рис. 2 и 3).
- Воткните таймер в клеммную колодку, таким образом, чтобы ключ на штоке таймера совпал с выемкой в клеммной колодке.

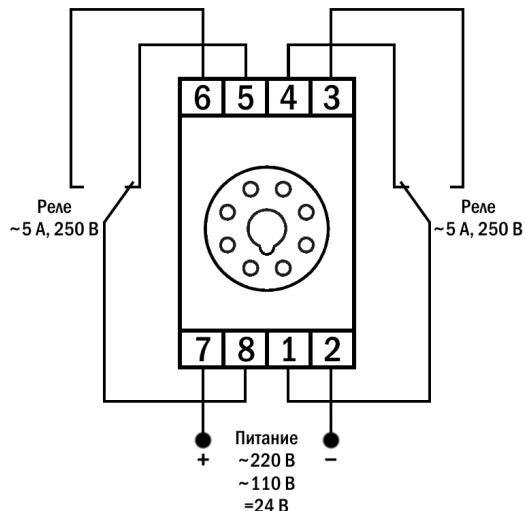


Рис. 2
Реле ~5 А, 220 В

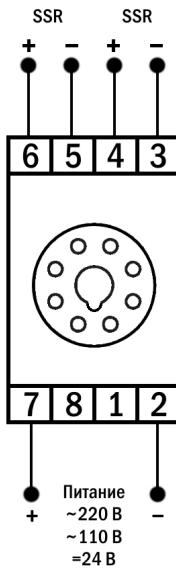


Рис. 3

SSR – управление твердотельным реле

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

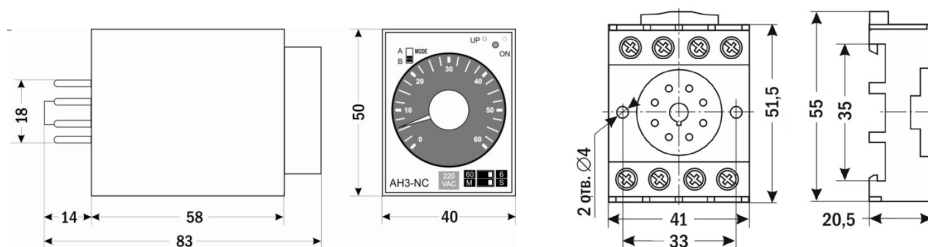


Рис. 4

Размеры прибора и клеммной колодки

2. Работа с таймером.

- a. Только для модификации с выходным реле!
С помощью переключателя (п. 2, рис. 1) выберите режим срабатывания выходных реле таймера:
А – оба реле (1-4-3 и 8-5-6) срабатывают синхронно по истечении заданной выдержки времени;
В – реле 1-4-3 срабатывает мгновенно при подаче питания, реле (8-5-6) срабатывает по истечении заданной выдержки времени.
- b. С помощью переключателя (п. 6, рис. 1) задайте временной диапазон полной шкалы таймера.
- c. С помощью поворотного селектора 4 на циферблате (п. 5, рис. 1) выберите необходимый временной интервал **T**.
- d. Включите таймер, подав напряжение на контакты 2 и 7. При включении светодиодный индикатор **UP/ON** (п. 3, рис. 1) загорится зеленым цветом и начнется отсчет времени **T**.
- e. По истечении установленного временного интервала **T** светодиодный индикатор **UP/ON** загорится красным цветом и произойдет срабатывание выходных устройств.
- f. Таймер срабатывает однократно. Для сброса состояния реле следует отключить питание таймера.
- g. Время выдержки **T** можно менять как при выключенном питании, так и при идущем отсчете времени.

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ РЕЛЕ

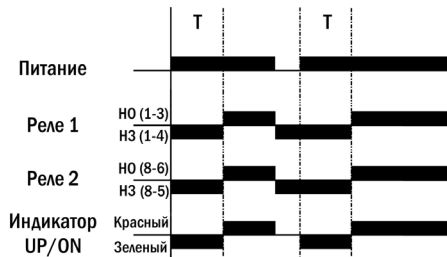


Рис. 5
Режим работы А

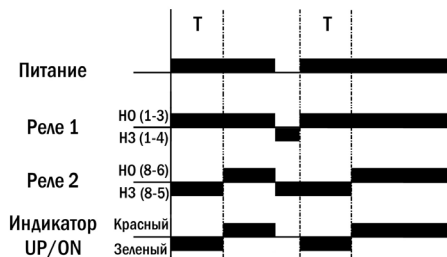


Рис. 6
Режим работы В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выдержка времени	АН-3НА: 0...1 с, 0...10 с, 0...1 мин, 0...10 мин АН-3НВ: 0...3 с, 0...30 с, 0...3 мин, 0...30 мин АН-3НС: 0...6 с, 0...60 с, 0...6 мин, 0...60 мин АН-3НD: 0...1 мин, 0...10 мин, 0...1 ч, 0...10 ч АН-3НЕ: 0...3 мин, 0...30 мин, 0...3 ч, 0...30 ч
Погрешность, % от полной шкалы	1
Время переключения, не более, с	0,1
Питание, В	~220, ~110 или =24
Количество выходов	2
Выход	Базовое исполнение: реле ~5 А, 220 В Опционально возможные исполнения: SSR – управление твердотельным реле =6...24 В, 30 мА (ARC-SSR-...DA и ARC-3SSR-...DA)
Режим работы второго выходного устройства	«А» – с задержкой времени «В» – мгновенного переключения
Потребляемая мощность, ВА	2
Условия эксплуатации	-10...+50°C, 48...85%RH
Размеры (без клеммной колодки), мм	50×40×83
Вес (без клеммной колодки), г	160

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Клеммная колодка PF083A	1 шт.
3. 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.