

# РЕЛЕ ВРЕМЕНИ (ТАЙМЕР) ARCOM-T44

## Руководство по эксплуатации в. 2023-08-22 DSD-KLM-DVB-VAK-VRD




Реле времени ARCOM-T44 предназначено для однократного или циклического включения/выключения исполнительных механизмов по установленной выдержке времени.

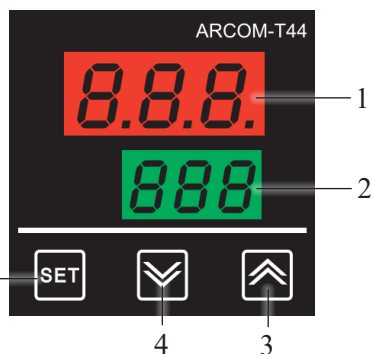
### ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон задаваемых выдержек времени: 0,01 с...999 ч.
- Отсчет времени: прямой и обратный.
- Режимы работы: однократный и циклический.
- 2 независимых логических управляющих выходных устройства: базовое исполнение – реле ~2 А, 220 В; опциональное исполнение – SSR – управление твердотельным реле =6...24 В, 30 мА.
- Дисплей: 3-разрядный светодиодный.
- Монтаж: в щит, настенный, на DIN-рейку.

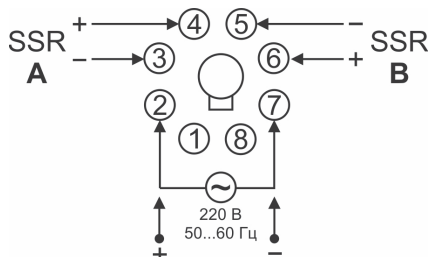
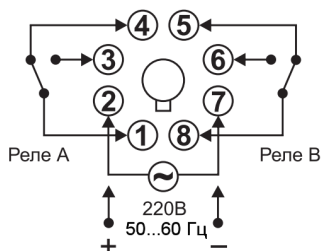


### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА



1. Дисплей №1 – отсчет времени.
2. Дисплей №2 – уставка на время.
3. Кнопка  для редактирования параметров.
4. Кнопка  для редактирования параметров.
5. Кнопка  для входа в режим программирования.






### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### РАБОТА С ПРИБОРОМ


1. Подключите прибор согласно схемам подключения и подайте питание.
2. Нажимайте кнопки  и  для увеличения или уменьшения времени выдержки (уставки).

## РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в режим программирования нажмите и удерживайте кнопку  в течение 3 секунд. Изменение настроек осуществляется кнопками  и . Параметры режима программирования указаны в таблице 1.

*Таблица 1. Параметры режима программирования*

Опция	Вложенная опция	Знач. по умолч.	Описание
$T2$	0...999 с/мин	0	Перезапуск реле через определенный промежуток времени T2 (если значение 0, перезапуск не производится)
$LCK$	0...999	0	Введите значение 11 для разблокировки параметров 2-го уровня

Для входа в режим программирования 2-го уровня введите значение 11 в параметр  $LCK$  и удерживайте кнопку . Параметры 2-го уровня программирования указаны в таблице 2.

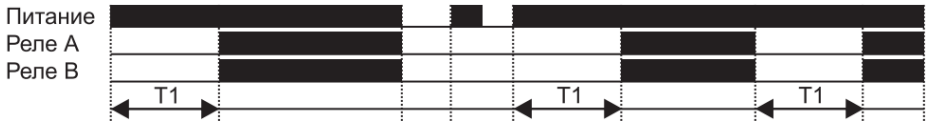
*Таблица 2. Параметры режима программирования 2-го уровня*

Опция	Вложенная опция	Знач. по умолч.	Описание			
$dP1$	0...17	0	Определяет диапазон выдержки времени (каждому диапазону соответствует двузначный код)			
			<b>Для режима обратного отсчета времени</b>		<b>Для режима прямого отсчета времени</b>	
			Код	Диапазон выдержки	Код	Диапазон выдержки
			00	0,01...9,99 с	09	0,01...9,99 с
			01	0,1...99,9 с	10	0,1...99,9 с
			02	1...999 с	11	1...999 с
			03	0,01...9,99 мин	12	0,01...9,99 мин
			04	0,1...99,9 мин	13	0,1...99,9 мин
			05	1...999 мин	14	1...999 мин
			06	0,01...9,99 ч	15	0,01...9,99 ч
			07	0,1...99,9 ч	16	0,1...99,9 ч
08	1...999 ч	17	1...999 ч			
$Fn$	0...5	0	См. пункт «режимы работы реле»			
$T2E$	0...1	0	Разрешение перезапуска реле. 1 – перезапуск через время T2, 0 – перезапуск выключен. <b>Не работает в режимах Fn=4, Fn=5.</b>			

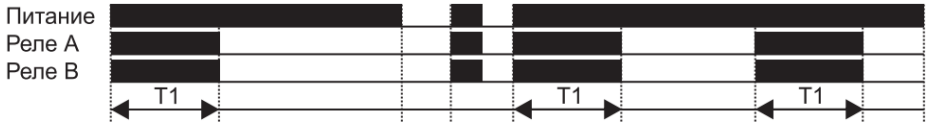
## РЕЖИМЫ РАБОТЫ РЕЛЕ

■ — реле включено; □ — реле выключено

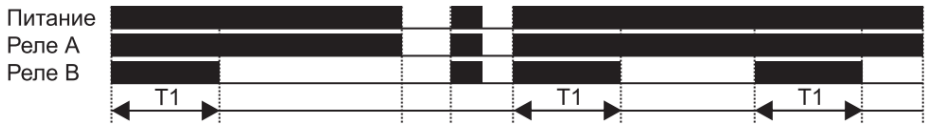
1.  $F_{rr} = \square$ . Реле А и В включаются одновременно после истечения выдержки  $T_1$ .



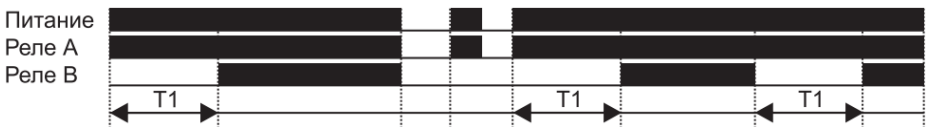
2.  $F_{rr} = 1$ . Реле А и В включаются на заданную выдержку времени  $T_1$ , пока на устройство подается питание.



3.  $F_{rr} = 2$ . Реле А включено все время, пока на устройство подается питание, реле В включается на заданную выдержку времени  $T_1$ .



4.  $F_{rr} = 3$ . Реле А включено все время, пока на устройство подается питание, реле В включается по истечении выдержки времени  $T_1$ .



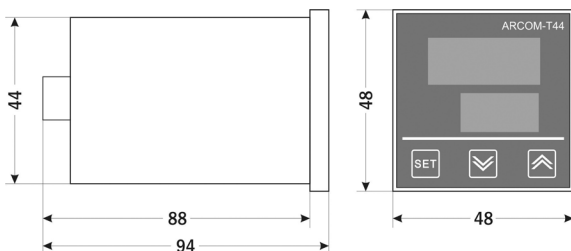
5.  $F_{rr} = 4$ . Реле А по истечении выдержки времени  $T_1$  включается на заданную выдержку  $T_2$ . После истечения выдержки  $(T_1+T_2)$  включается реле В.



6.  $F_{rr} = 5$ . Реле А и В по истечении выдержки  $T_1$  включаются на заданную выдержку  $T_2$ , выключаются по истечении выдержки  $T_2$ .



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Временной диапазон	0,01 с...999 ч
Относительная погрешность	0,01% ± 0,01 с
Выходы	Базовое исполнение: 2 реле ~2 А, 220 В. Опционально возможные исполнения: 2 × SSR – управление твердотельным реле =6...24 В, 30 мА (ARC-SSR-...DA и ARC-3SSR-...DA)
Питание	~220 В, 50...60 Гц
Потребляемая мощность	3 ВА
Условия эксплуатации	+5...+50°C, ≤ 85%RH
Размеры	48×48×94 мм
Вес	200 г

## 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.

**Проверке и калибровке прибор не подлежит.**

*АРК Энергосервис, Санкт-Петербург*  
 +7 (812) 327-32-74    8-800-550-32-74  
 www.kipspb.ru        327@kipspb.ru

Реле времени (таймер)  
 ARCOM-T44.  
 Выход \_\_\_\_\_.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

**М. П.**