

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТАЙМЕР-СЧЕТЧИК-ЧАСТОТОМЕР-ТАХОМЕТР ARCOM-TC-2400

Руководство по эксплуатации в. 2010-12-17 МПТ JNT

Прибор ARCOM-TC-2400 объединяет в себе функции таймера-счетчика времени наработки, счетчика импульсов, частотомера и тахометра.

Данный прибор является простым и универсальным средством измерения.

- Автономное питание от батареек
- Возможность установки в щит
- 15 форматов отображения времени в режиме таймера
- Сброс по нажатию кнопки **Reset** или по внешнему сигналу
- Блокировка кнопки **Reset** для защиты от случайного нажатия
- 6 вариантов срабатывания счетчика: по переднему или заднему фронту сигнала для 50, 100 или 600 Гц



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЖК-дисплей	8 разрядов
Диапазон измерения времени	0...99999999 с/мин/ч/дней
Диапазон измерения количества импульсов	0...99999999 импульсов
Диапазон измерения частоты	2,5...1300 Гц
Диапазон измерения скорости	150...78 000 об/мин
Степень защиты	IP 66 – передняя панель IP 20 – корпус
Питание	Батарея =1,5В типа LR1
Температура эксплуатации	-10...+55°C
Габаритные размеры	48×24×46 мм
Вес	33 г

ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Корпус
2. ЖК-дисплей
3. Крепление в щит
4. Передняя панель
5. Задняя панель
6. Контакты



Рис. 1

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Монтаж прибора.

- a. В месте установки вырежьте прямоугольное отверстие размером 45×22 мм (см. рис. 5)
- b. Установите прибор в отверстие. С помощью крепления 1 (см. рис. 1) прибор также может быть установлен в щит.

2. Работа с прибором.

- a. На задней панели подключите контакт 2 к контакту 4 (см. рис. 4).
- b. На задней панели подключите контакт 3 к контакту 4 (см. рис. 4).
- c. На передней панели нажмите и удерживайте в течение 8 с кнопку **Reset** – на дисплее появится сообщение «FUNC–101».¹
- d. Выбор режима работы осуществляется многократным нажатием кнопки **Reset**.² Переключение режимов осуществляется по порядку в соответствии с таблицей 1.
- e. Выбранная функция активизируется через 8 с.
- f. Для сброса текущих показаний однократно нажмите кнопку **Reset** – отсчет начнется заново.
- g. Для того чтобы отключить сброс показаний нажатием кнопки **Reset** разомкните соединение контактов 2 и 4.
- h. Сброс текущих показаний также осуществляется замыканием контактов 1 и 4.

¹ Режим «FUNC–101» является режимом по умолчанию. Активация данного режима происходит каждый раз при замене батареи.

² При отсутствии нажатий на кнопку **Reset** более 7 с прибор автоматически возвращается к выбранному ранее текущему режиму работы (при первом включении прибора – к режиму «FUNC–101»).

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

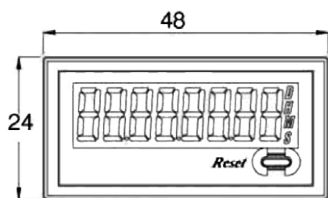


Рис. 2

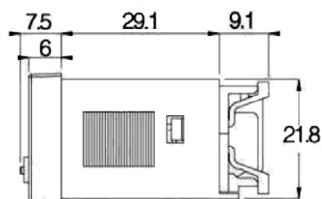


Рис. 3

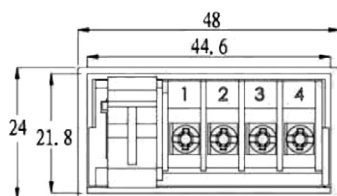


Рис. 4

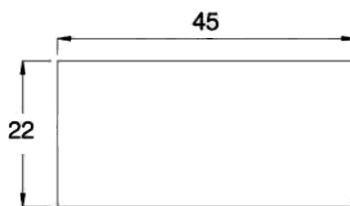


Рис. 5

Таблица 1. Режимы работы ARCOM-TC-2400

Режим работы	Индикаторы на дисплее	Формат отображения	Примечание
<i>Таймер³</i>			
FUNC-101	D, H, M, T (мигающий)	ДД.ЧЧ.ММ.СС	
FUNC-102		ДДДД.ЧЧ.ММ	
FUNC-103		ДД - ЧЧ - ММ	
FUNC-104	D, H, T (мигающий)	ДДДДДДД.ЧЧ	
FUNC-105		ДДДДД - ЧЧ	
FUNC-106	D, T (мигающий)	ДДДДДДДД	
FUNC-107	H, M, T (мигающий)	ЧЧЧЧ.ММ.СС	
FUNC-108		ЧЧ - ММ - СС	
FUNC-109		ЧЧЧЧЧЧ.ММ	
FUNC-110		ЧЧЧЧЧ - ММ	
FUNC-111	H, T (мигающий)	ЧЧЧЧЧЧЧЧ	
FUNC-112	M, T (мигающий)	ММММММ.СС	
FUNC-113		МММММ - СС	
FUNC-114		ММММММММ	
FUNC-115	T (мигающий)	СССССССС	
<i>Счетчик импульсов⁴</i>			
FUNC-201	–	Количество импульсов	Сигнал 50 Гц, В
FUNC-202			Сигнал 50 Гц, Н
FUNC-203			Сигнал 100 Гц, В
FUNC-204			Сигнал 100 Гц, Н
FUNC-205			Сигнал 600 Гц, В
FUNC-206			Сигнал 600 Гц, Н
<i>Частотомер</i>			
FUNC-207	–	Частота – Гц	
<i>Тахометр</i>			
FUNC-208	–	Скорость вращения – об/мин	

³ При размыкании контактов 3 и 4 отсчет времени останавливается: на дисплее сохраняется последнее значение. При повторном замыкании контактов 3 и 4 процесс отсчета времени возобновляется.

⁴ Входной сигнал для счетчика импульсов подается на контакт 3. Импульсный сигнал возникает при замыкании/размыкании контактов 3 и 4. 50, 60, 100 Гц – приблизительная максимальная частота входного сигнала. В – увеличение показаний счетчика происходит при увеличении сигнала (замыкании контактов 3 и 4), Н – при уменьшении (при размыкании).

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

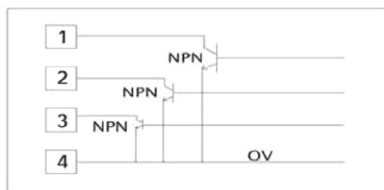


Рис. 6

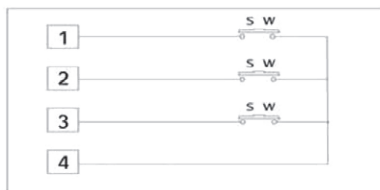


Рис. 7

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прибор (1 шт.)
- Руководство по эксплуатации (1 шт.)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 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.

ООО «Торговый дом «Энергосервис»
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
тел/факс: (812) 327-32-74, 928-32-74
Интернет-магазин: www.arc.com.ru
E-mail: arc@pop3.rcom.ru

Дата продажи:

М.П.