

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

## Руководство по эксплуатации в. 2017-02-14 MIT-JNT-DVM-TMS-DVB

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

### ОСОБЕННОСТИ

- Автономное питание от батареи.
- Возможность установки в щит.
- 15 форматов отображения времени в режиме счетчика времени наработки.
- Сброс по нажатию кнопки Reset или по внешнему сигналу.
- Блокировка кнопки Reset для защиты от случайного нажатия.
- 6 вариантов срабатывания счетчика импульсов: по переднему или заднему фронту сигнала для 50, 100 или 600 Гц.
- Легкая замена батареи, срок службы от одной батареи – 5 лет.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
ЖК-дисплей	8 разрядов
Диапазон измерения времени	0...99 999 999 с/мин/ч/дней
Диапазон измерения количества импульсов	0...99 999 999 импульсов
Диапазон измерения частоты, Гц	2,5...1300
Диапазон измерения скорости, об/мин	150...78 000
Степень защиты	IP66 – передняя панель, IP20 – корпус
Питание	Батарея =3 В типа CR2
Температура эксплуатации, °С	-10...+55
Габаритные размеры, мм	24×48×44
Вес, г	33

### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

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

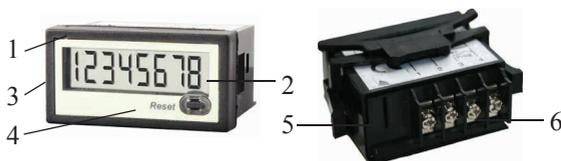


Рис. 1

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. Монтаж прибора.

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

### 2. Работа с прибором.

- 2.1. На задней панели подключите контакт 2 к контакту 4 (см. рис. 4).
- 2.2. На задней панели подключите контакт 3 к контакту 4 (см. рис. 4).
- 2.3. На передней панели нажмите и удерживайте в течение 8 с кнопку **Reset** – на дисплее появится сообщение FUNC-101<sup>1</sup>.

Выбор режима работы осуществляется многократным нажатием кнопки Reset<sup>2</sup>. Переключение режимов осуществляется по порядку в соответствии с таблицей 1.

Выбранная функция активизируется через 8 с.

Для сброса текущих показаний однократно нажмите кнопку Reset – отсчет начнется заново.

Для того, чтобы отключить сброс показаний, нажатием кнопки Reset разомкните соединение контактов 2 и 4.

Сброс текущих показаний также осуществляется замыканием контактов 1 и 4.

<sup>1</sup>Режим FUNC-101 является режимом по умолчанию. Активация данного режима происходит каждый раз при замене батареи.

<sup>2</sup>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

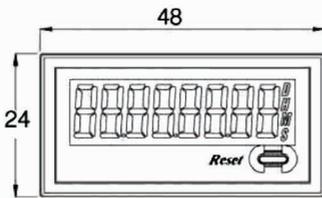


Рис. 2

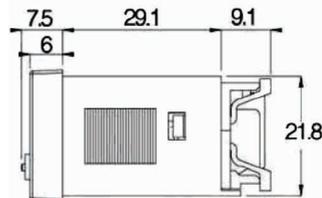


Рис. 3

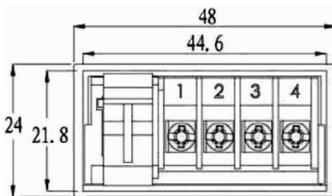


Рис. 4

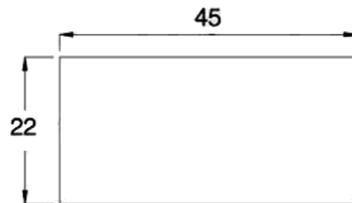


Рис. 5

Таблица 1. Режимы работы ARCOM-TC-2400

Режим работы	Индикаторы на дисплее	Формат отображения	Примечание
Счетчик времени наработки <sup>3</sup>			
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)	ДДВВВВДД.ЧЧ	
FUNC-105		ДДДДДД-ЧЧ	
FUNC-106	D, T (мигающий)	ДДВВВВВВДД	
FUNC-107	H, M, T (мигающий)	ЧЧЧЧ.ММ.СС	
FUNC-108		ЧЧ-ММ-СС	
FUNC-109		ЧЧЧЧЧЧ.ММ	
FUNC-110		ЧЧЧЧЧЧ-ММ	
FUNC-111	H, T (мигающий)	ЧЧЧЧЧЧЧЧ	
FUNC-112	M, T (мигающий)	ММММММ.СС	
FUNC-113		ММММММ-СС	
FUNC-114		ММММММММ	
FUNC-115	T (мигающий)	СССССССС	
Счетчик импульсов <sup>4</sup>			
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
Частотомер			
FUNC-207	–		Частота – Гц
Тахометр			
FUNC-208	–		Скорость вращения – об/мин

<sup>3</sup>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.

<sup>4</sup>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

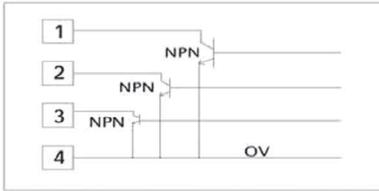


Рис. 6



Рис. 7

## ЗАМЕНА БАТАРЕИ



Батарея =3 В типа CR2

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.
3. Батарея =3 В типа CR2	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.

Гарантия не распространяется на поставляемые в комплекте элементы питания.

**195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70**

**Тел./факс: (812) 327-32-74**

**Интернет-магазин: ark5.ru**

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М. П.**