microsyst COMPETENCE IN MEASUREMENT

ПРЕНОСИМ ТЕРМОМЕТЪР

MS2012T

v 5.22

ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ПЛОВДИВ 2011

Редакция документ 2011-09-30

I. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Входове	1
Резистивен термодатчик Термодвойка Друг	Pt100, Pt1000 Тип J, K, S, B По заявка
Точност	
Точност на измерването	± 0,15 % от обхвата
Индикация и клавиатура	
Дисплей Клавиатура	LCD 3 ½ Полусензорна
Захранване	
Захранващо напрежение 3V DC	2 батерии 1,5V тип: AAA
Работни условия	
Работна температура Работна относителна влажност	0 ÷ 50 °C < 85 % rh
Размери	
Габаритни размери (WxHxL) Тегло Степен на защита на кутията	100 x 65 x 25 mm max 200 g IP40
Сонда	
Корпус Присъединяване	С ръкохватка Куплунг PC-4
Съхранение	
Температура на съхранение Относителна влажност при съхранение	-10 ÷ 70 °C 0 ÷ 95 % rh

Версии: MS2000/12CH2 с 9V батерия; след VII.2009 заменен от MS2000/12CH2 v2.0, Uзахр.=3V, при изход от меню параметри - дисплей v20; V2.1– MS2012 с възможност за дисплей CH1+CH2; V2.2- потребителска и сервизна част в ПАРАМЕТРИ, функция default.
Версията на уреда след 2.0 се вижда при изход от ПАРАМЕТРИ.

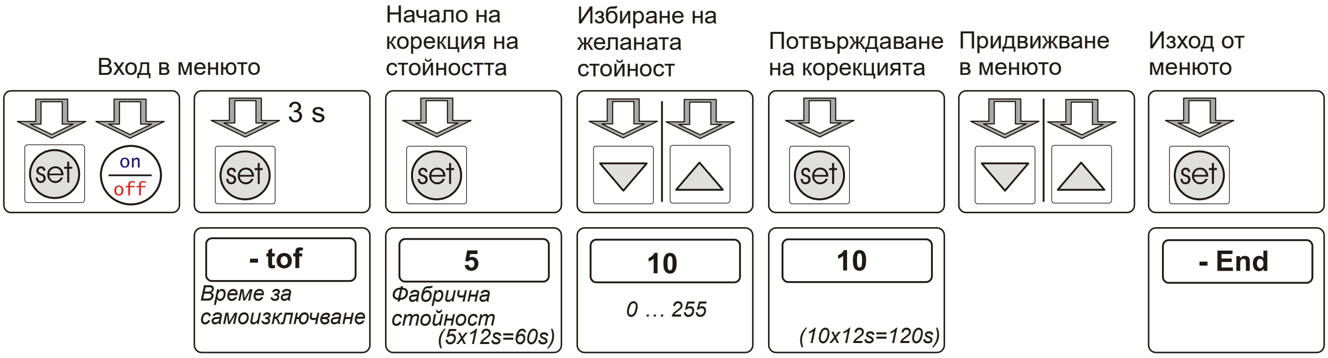
Тип на сензора	Обхват	Точност
Резистивен термодатчик Pt1000	-50.0 ÷ 150.0 °C	± 0.3 °C
	0.0 ÷ 200.0 °C	± 0.3 °C
	0 ÷ 400 °C	± 0.6 °C
Резистивен термодатчик Pt100	-50.0 ÷ 150.0 °C	± 0.3 °C
	0.0 ÷ 200.0 °C	± 0.3 °C
	0 ÷ 400 °C	± 0.6 °C
Термодвойка тип J	-50 ÷ 600 °C	± 0.3 °C
Термодвойка тип K	0 ÷ 1200 °C	± 1.8 °C
Термодвойка тип S	0 ÷ 1300 °C	± 2.0 °C
Термодвойка тип B	0 ÷ 1600 °C	± 2.4 °C

II. ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

MS2012T е преносим микропроцесорен уред за измерване на температура. Предлага се във варианти със сензор термосъпротивление или термодвойка. При измерване на температура със сензор термодвойка се извършва автоматична температурна корекция на показанието. Посредством вградената система от параметри се постига максимален живот на батериите и адаптиране към конкретното приложение.

Устройството се включва и изключва посредством бутон On/Off. Предвидена е функция “самоизключване”, с цел съхраняване на батериите.

Промяната на параметъра “Време за самоизключване” става по схемата:



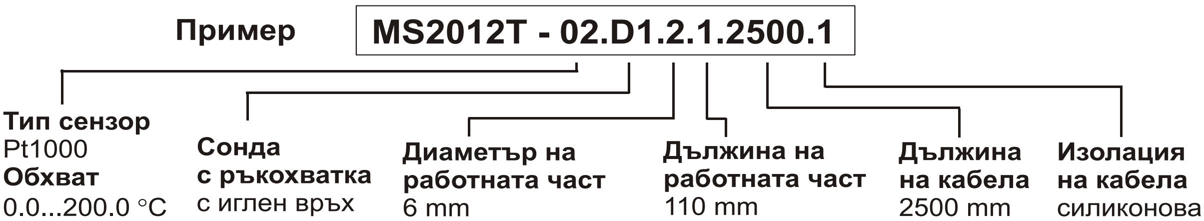
tof=0 – без самоизключване. Реалното време за самоизключване се изчислява, като параметъра tof се умножи по 12 s.

** Необходимите настройки са направени фабрично. Уредът допуска промяна на фабричните настройки. За целта се свържете със специалисти на производителя.*

ПОСТАВЯНЕ / СМЯНА НА БАТЕРИИТЕ: При изтощени батерии в ляво на дисплея се извежда надпис LoBat. За да се сменят батериите, се издърпва капака от задната страна на корпуса и се заменят с нови, като се спазва поляритета им.

КОД ЗАЯВКА

* Уредът допуска работа със сонди с друга конфигурация.
За справка: www.microsyst.net - сензори за температура



ГАРАНЦИОННА КАРТА

Гаранционна карта № : ....

Гаранционен срок : .... месеца

Фабричен номер : ....

Стоката е закупена от : ....

с фактура № : ..../...... .... 20........ г.

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Гаранцията се състои в безплатна поправка на всички фабрични дефекти, които могат да се появят по време на гаранционния срок. **Поправката се извършва, като в ремонтната база се представи настоящата гаранционна карта, с която е закупен уреда.** Гаранцията не се отнася до повреда, причинена от лош транспорт, лошо съхранение, неправилно използване, природни стихии, неспазване на инструкцията за работа и случаите, когато е направен опит за отстраняване на дефекти от други лица. В тези случаи дефектът се отстранява само срещу заплащане.

Обслужването в гаранционния срок и уреждане на рекламациите става съгласно действащото законодателство.

ИЗВЪРШЕНИ ПОПРАВКИ В СЕРВИЗА

Сервиз	Дата на постъпване	Поръчка номер	Вид на извършения ремонт	Дата на предаване	Извършил ремонта

Продавач:.................. Купувач:................

България, 4000 гр. Пловдив, ул. Мургаш №4
Тел.: (+359 32) 430 019, 640 446 факс: (+359 32) 640 446, 634 117
www.microsyst.net e-mail: info@microsyst.net