

**ПРЕНОСИМ ВЛАГОМЕР**

**MS2000RH / MS2012RH**

**v 5.22**



**ТЕХНИЧЕСКО ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ЗА  
ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

**ПЛОВДИВ 2011**

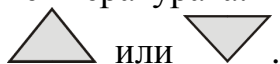
## I. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Входове	2
Сензор за относителна влажност на въздуха Резистивен термодатчик	Капацитивен Pt1000
Точност на измерване	
Относителна влажност на въздуха	$\pm 2\%$ за $5 \div 90\%$ rh
Температура	$0,2\text{ }^\circ\text{C}$ за $-10,0 \div 100,0\text{ }^\circ\text{C}$
Индикация и клавиатура	
MS2000RH Дисплей	LCD 2x8
MS2012RH Дисплей	LCD 3 ½
Клавиатура	Полусензорна
Захранване	
Захранващо напрежение 3V DC	2 батерии 1,5V тип: AAA
Работни условия	
Работна температура	$0 \div 50\text{ }^\circ\text{C}$
Работна относителна влажност	$< 85\%$ rh
Размери	
Габаритни размери (WxHxL)	100 x 65 x 25 mm
Тегло	max 200 g
Степен на защита на кутията	IP40
Сонда	
Комбинирана	Относителна влажност, температура
Присъединяване	Куплунг PC-4
Дължина на кабела	1 m
Съхранение	
Температура на съхранение	$-10 \div 70\text{ }^\circ\text{C}$
Относителна влажност при съхранение	$0 \div 95\%$ rh
Версии: MS2000/12CH2 с 9V батерия , след VII.2009 заменен от MS2000/12CH2 v2.0 , Узахр.=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.	

## II. ОПИСАНИЕ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

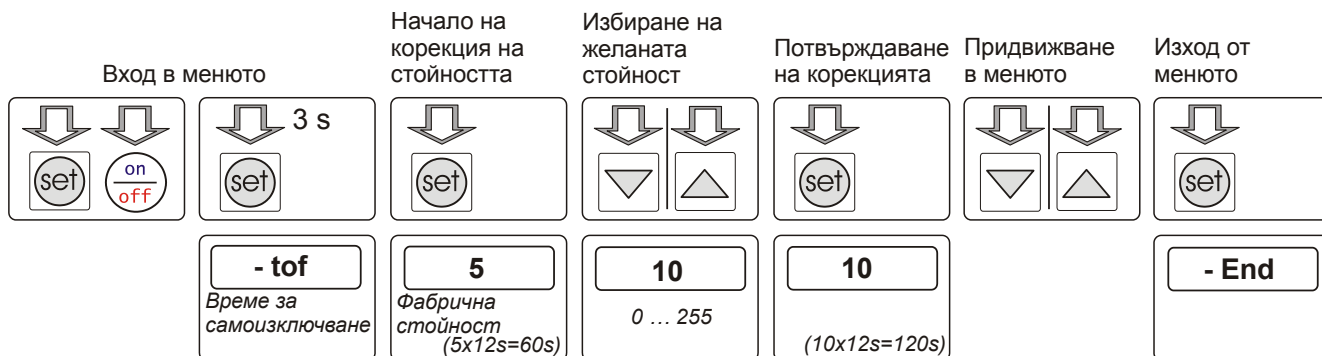
MS2000RH/MS2012RH е автономен преносим двуканален уред за измерване и индикация на относителна влажност и температура на въздуха и на други неагресивни газове. Посредством вградената система от параметри се постига максимален живот на батериите и адаптиране към конкретното приложение.

Разликата между двете модификации MS2000RH/MS2012RH е във вида на дисплея и начина на изписването на измерените стойности. За MS2000RH на първия ред от дисплея се вижда стойността на относителната влажност, а на втория – температурата. При MS2012RH показанията се редуват автоматично или с бутони



Включването и изключването става с бутон On/Off. Предвидена е функция “самоизключване”, с цел съхраняване на батерията.

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

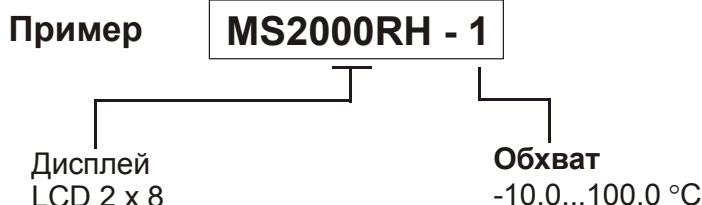
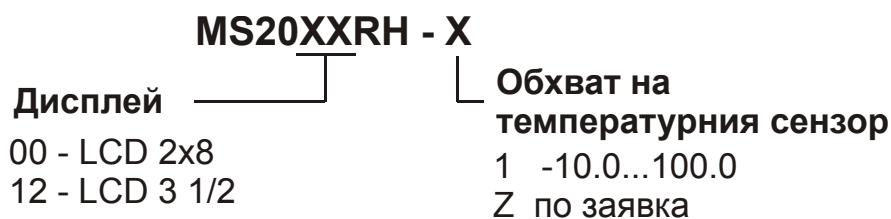


tof=0 – без самоизключване. Реалното време за самоизключване се изчислява, като параметъра tof се умножи по 12 s.

*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 горния десен ъгъл на дисплея при MS2000RH се вижда . За MS2012RH в ляво 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



---

## 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 и фактурата, 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 се осъществява съгласно действащото законодателство.

## ИЗВЪРШЕНИ ПОПРАВКИ В СЕРВИЗА

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

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