

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»
А.С. Евдокимов

« 08 »



2008 г.

Секундомер-таймер REI2-201	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 37187-08
----------------------------	---

Изготовлен по технической документации фирмы Microgate, Италия. Заводской номер: 030355

Назначение и область применения

Секундомер-таймер REI2-201 (далее таймер) предназначен для измерения интервалов времени.

Область применения – спортивные состязания.

Описание

Секундомер-таймер REI2-201 - функциональный печатающий таймер, который может работать при температуре от -10°C до 30°C . Таймер должен применяться в комплексе с оборудованием, обеспечивающим формирование и передачу сигналов «старт», «стоп» фирмы Microgate, а так же датчиками температуры и влажности.

Принцип действия таймера основан на измерении интервалов времени, задаваемых внешними устройствами. Управляющие импульсы от внешних устройств подаются на аналоговые, цифровые, радио входы таймера.

Все результаты можно распечатывать на встроенном принтере, при смене бумаги данные записываются в буфер принтера и не будут потеряны. Таймер имеет интерфейс для связи с компьютером, что позволяет сохранять и обрабатывать полученные данные.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений интервалов времени 0-86399 с
Относительная погрешность измерений интервалов
времени $\pm 4 \cdot 10^{-5}$
Питание, внешнее 220 В/50 Гц
Габаритные размеры 187×286×64 мм
Масса 1,9 кг
Рабочие условия эксплуатации:
– диапазон температур от минус 10 °С до плюс 30 °С

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом принтерной печати.

Комплектность.

Наименование	Кол.	Заводской номер	Примечание
Секундомер-таймер REI2-201	1	030355	
Руководство по эксплуатации	1		
Методика поверки	1		МП РТ 1224-2007

Поверка.

Поверка таймера проводится в соответствии с методикой поверки № МП РТ 1224-2007, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» 09 января 2008 г.

Межповерочный интервал – 1 год.

Основные средства поверки:
секундомер-калибратор СК-3; синхронometr Ч7-15

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы изготовителя.

Заключение.

Тип, секундомер-таймер REI2-201 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: Micrgate, Италия

Заявитель: ООО «Нева-Инжиниринг»
г. Санкт-Петербург, ул. Кропоткина, д. 1 оф. 305

Генеральный директор
ООО «Нева-Инжиниринг»



Перлов А.Б.