

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Республиканского унитарного
предприятия «Белорусский
государственный институт метрологии»
В.Л. Гуревич



«09/06» 2020

<p>СЕКUNДОМЕРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ «ИНТЕГРАЛ С-01»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ03 15 1655 20</u></p>
---	--

Выпускают по ТУ РБ 100231303.011-2002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Секундомер электронный «Интеграл С-01» (далее – секундомер) предназначен для измерения длительностей интервалов времени и воспроизведения двадцати четырех часовой шкалы времени.

Область применения – научная и производственная деятельность, спорт.

ОПИСАНИЕ

Секундомер электронный «Интеграл С-01» - электронный прибор с автономным источником питания и жидкокристаллическим индикатором (ЖКИ).

Принцип работы секундомера электронного основан на использовании кварцевого генератора и микропроцессора, обеспечивающего работу во всех режимах и вывод измерительной информации на ЖКИ.

Секундомер электронный «Интеграл С-01» обеспечивает работу в двух режимах – «секундомер» и «часы».

В режиме «секундомер» возможно измерение интервалов времени в диапазоне от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с с дискретностью отсчета 0,01 с, занесение результатов измерения в память (число измерений не менее 10), считывание и стирание результатов измерений.

В режиме «часы» возможно воспроизведение двадцати четырех часовой шкалы времени в часах, минутах и секундах.

Внешний вид секундомера представлен на рисунке 1.



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую поверхность секундомера и типографским способом в эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- секундомер электронный «Интеграл С-01» - 1 шт.;
- элемент питания типа V386 или другой аналогичный (в составе изделия) – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- разъем (розетка) для подключения электрических цепей управления – 1 шт.;
- методика поверки МП. МН 1177-2002 (поставляется по требованию заказчика);
- свидетельство о поверке;
- индивидуальная упаковка – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 23350-98 «Часы наручные карманные и электронные. Общие технические условия».

ТУ РБ 100231303.011-2002 «Секундомер электронный «Интеграл С-01».

МП.МН 1177-2002 Секундомеры электронные «ИНТЕГРАЛ С-01». Методика поверки.

ГОСТ IEC 61010-1-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования».

СТБ ГОСТ Р 51522-2001 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Секундомеры электронные «ИНТЕГРАЛ С-01» соответствуют требованиям ТУ РБ 100231303.011-2002, ГОСТ 23350-98, ГОСТ 12.2.091-2002, СТБ ГОСТ Р 51522-2001.

Соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС ВУ/112 11.01. ТР020 003 41007, декларация о соответствии действительна до 20.04.2025).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

Межповерочный интервал в сфере законодательной метрологии в Республике Беларусь – не более 12 месяцев.

Научно-исследовательский
центр испытаний средств измерений и техники БелГИМ
220053 г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел.: +375 17 334-98-13.
Аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0025 (действителен до 30.03.2024).

Изготовитель секундомеров:

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»
Республика Беларусь, 220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, комната 327

Начальник научно-исследовательского
центра испытаний средств измерений и техники

Д.М. Каминский

Генеральный директор ОАО «ИНТЕГРАЛ»-
управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

В.А. Солодуха



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)



место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

Рисунок А.1 – Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) на секундомер

