



ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания

холдинга «ИНТЕГРАЛ»

220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, к. 327

Республика Беларусь

ЕИ

Секундомер электронный “Интеграл С-01”

ГОСТ 23350

ПАСПОРТ



4 812153 036036

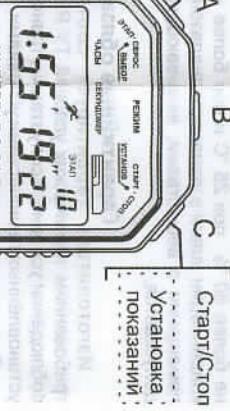
Секундомер прошел поверку в аккредитованной лаборатории управления Метрологией ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ». Аттестат акредитации ВУ/112.02.3.0.0276. Секундомер предназначен для измерения интервалов времени в научной и производственной деятельности, спорте, а также индикации текущего времени.

Характеристики

- индицируются "часы", "минуты" и "секунды";
- суточный ход в пределах $\pm 0,5$ с/сут при температуре (23 ± 2) °C, относительной влажности $(50 \pm 5)\%$ и атмосферном давлении $8,4 \cdot 10^{-4} - 10,7 \cdot 10^4$ Па.
В режиме секундомера:
- индицируются "часы", "минуты", "секунды", "десятые" и "сотые" доли секунды;
- дискретность отсчета времени 0,01 с;
- максимальный отсчет счета 9 ч. 59 мин. 59,99 с;
- запоминаются 10 промежуточных результатов.

Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности секундомера в нормальных условиях эксплуатации (25 ± 5) °C не должен превышать величины $\Delta_s = \pm (9,6 \cdot 10^{-4}, T + 0,01)$, где Δ_s - абсолютная погрешность в секундах.

Предел допускаемой дополнительной абсолютной погрешности секундомера, вызванной отклонением температуры окружающей среды от нормальных условий в интервале рабочих температур от -10 °C до $+50$ °C на 1 °C отклонение температуры не должно превышать величины $\Delta_t = -2,2 \cdot 10^{-4} \cdot T$.
Секундомер имеет разъем для подключения электрических цепей управления.



Выбор режимов работы
последовательным нажатием и отпусканием кнопки В. Признаком нахождения в режиме "часов" является наличие на индикаторе знака часы , а в режиме "секундомера" - знака секунды . В режиме секундомера каждое нажатие на кнопки управления сопровождается коротким звуковым сигналом.

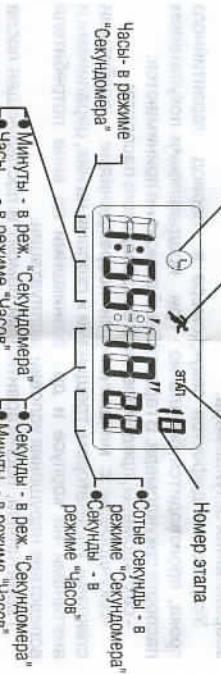
Установка точного времени

Нажатием и удержанием кнопки А в течение не менее 2 секунд входит в режим установки точного времени. Признак входа - пульсация показаний секунд. По сигналу точного времени нажимают и отпускают кнопку С, осуществляя обнуление секунд. При этом в случае показаний секунд большие 30-и показания минут добавляются единицами, в случае меньших 30-и показания минут не изменяются. Для выхода в основной режим повторно нажимают и удерживают кнопку А в течение не менее 2 секунд.

Установка показаний минут и часов

Вход в под режим установки показаний минут и часов - с предыдущего под режимом путем выбора установленной информации по последовательному нажатию и отпусканью кнопки С. Выйдет помнить, что установляемая информация пульсирует. Последовательными нажатиями кнопки А в течение более 2 секунд.

Управление секундомером



Вход в режим секундомера осуществляется нажатием кнопки В. Признак входа - наличие знака секунды . Запуск остановка секундомера осуществляется нажатием и отпусканием кнопки С. Обнуление секундомера осуществляется после остановки счета времени наклонием и отпусканием кнопки А. Занесение "промежуточных результатов" в память режиме секундомера в процессе счета времени последовательным нажатием и отпусканием кнопки А. При этом на индикаторе индицируется время и номер промежуточного результата (этапа), цикло заносямых в память "промежуточных результатов" не более 10. При попытке занесения в память одинацадцатого "промежуточного результата" на индикаторе высвечиваются знаки $-/-$.

Выход в режим индикации счета времени осуществляется нажатием кнопки В.

Считывание "промежуточных результатов" из памяти осуществляется нажатием кнопки D.

Выход из под режима считывания осуществляется нажатием кнопки В.

Утверждают
начальник (зав.) мастерской

Номер изделия _____
Дефект _____

Выполнена работа

Выполнена работа

Утверждаю
начальник (зав.) мастерской

Номер изделия _____
Дефект _____

Мастер _____
Штамп ремонтного предприятия

Мастер _____
Штамп ремонтного предприятия

Стирание "промежуточных результатов" из памяти

Осуществляется нажатием и удержанием кнопки D в течение не менее 2 секунд.

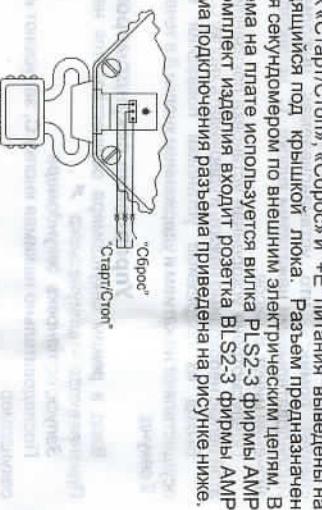
Примечание: при работе с секундомером возможен переход в режим "часов", при этом знак пульсирует.

Замена элемента питания

Для замены ЭП необходимо снять заднюю крышку изделия, отвинтив два винта. Из под пружины-держателя ЭП извлекают старый и, соблюдая полярность, устанавливают новый (пок, имеющийся на задней крышке, не используется при замене ЭП, а служит для технологического контроля). После замены элемента питания устанавливают точное время.

Примечание: без установленной задней крышки изделие не функционирует.

Использование разъема для управления секундомером



Свидетельство о приемке

Секундомер электронный "ИнтеграС-01" соответствует техническим условиям ТУ РБ 100231/303.01.2002 и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер 306725 Дата выпуска Штамп ОТК

Выполнена работа 58 СГК

Корешок талона № 1

на гарантийный ремонт секундомера

"ИнтеграС-01"

Талон изъят " " 20 г.

Зав. мастерской

Адрес мастерской: 220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, к.327

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

Выполнена работа

220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, к.327

ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»

Отрывной талон № 1

"ИнтеграС-01"

ОТК
Дата приемки (месяц, год)
" " 20 г.

Штамп магазина

Бригада
Дата приемки (м-ц, год)

Условия хранения

(Информация для отптового покупателя)

Упакованные секундомеры должны храниться в помещении с температурой от 5 до 40 °C и относительной влажностью воздуха не более 80 % при 25 °C и при более низких температурах без конденсации влаги в указанном диапазоне температур. Хранение в помещениях с веществами, вызывающими коррозию деталей, не допускается.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие секундомера требованиям технических условий ТУ РБ 100231/303.01.2-2002 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок хранения - не более одного года.

Гарантийный срок эксплуатации секундомера - 1 год со дня их продажи через розничную торговую сеть, но не более двух лет с момента изготовления. При отсутствии штампа и даты продажи магазином гарантый срок исчисляется с даты изготовления.

Время нахождения секундомера в гарантый ремонте в установленном гарантый срок не включается. После гарантыйного ремонта осуществляется поверка секундомера.

Средний срок службы секундомера - восемь лет.

Дата продажи и штамп магазина должны быть проставлены в паспорте и гарантых талонах.

При прекращении функционирования секундомера в результате израсходования ресурса элемента питания при эксплуатации а также при предортовом хранении не является причиной забракования секундомера.

Устранение дефектов секундомера в период гарантого срока, производится бесплатно при представлении потребителем паспорта секундомера. В гарантый ремонт не принимаются: - секундомеры, представляющие опасность для здоровья, стеклами, индикатором, трещинами и сколами на них, царапинами и вмятинами на корпусе и др., возникшими по вине потребителя вследствие нарушения условий эксплуатации.

Гарантый, постгарантый ремонт и последующая после них поверка секундомера проводится на изготавливателе по методике поверки МП.МН 1177-2002. Возможна поставка вспомогательных средств поверки изготавливателем.

Комплект поставки

Секундомер электронный "ИнтеграС-01" - 1 шт.

Элемент питания (в составе изделия) - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Разъем-розетка BL2S2-3 фирмы АМТ (Тайвань) - 1 шт.

Свидетельство о поверке - 1 шт.

Индивидуальная упаковка

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп магазина _____

Данные о поверке

Секундомер электронный "ИнтеграС-01" на основании

результатов поверки признан годным и допущен к эксплуатации.

Дата первичной поверки 05 ЯНВ 2017

Клеймо (подпись) Ф.И.О. поверителя Леон

2016

Клеймо (подпись) Ф.И.О. поверителя

Межтоворочный интервал составляет 12 мес.

Периодичность поверки - 12 мес.

Приобретая секундомер электронный "ИнтеграС-01", требуйте предоставления в паспорте и всех гарантых талонах даты продажи и штампа магазина.

Содержание драгоценных металлов:

Серебро - 0.00987 г, палладий - 0.01030 г.

ООО

Адрес гарантиной мастерской:
ОАО «ИНТЕГРАЛ», управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ»,
ул. Казинца И.П., д. 121А, к. 327,

220108, г. Минск, Республика Беларусь

тел. +37517-398-33-96, +37517-398-34-43,

факс: +37517-212-18-12