



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

Часы-секундомер электронные
«Интеграл ЧС-01»
ТУ РБ 100231303.010-2001
ПАСПОРТ

ЗАКАЗАТЬ



Комплект поставки

- Часы-секундомер электронные «Интеграл ЧС-01» - 1 шт.
- Элемент питания (в составе изделия) - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Индивидуальная упаковка - 1 шт.

Характеристики

В режиме часов:

- индицируются «часы», «минуты» и «секунды»;
- суточный ход не более $\pm 1,0$ с/сут при температуре (25 ± 5) °С, относительной влажности от 30 до 80 % и атмосферном давлении $8,4 \times 10^4 - 10,7 \times 10^4$ Па.

В режиме секундомера:

- индицируются «часы», «минуты», «секунды», «десятые» и «сотые» доли секунды;
 - дискретность отсчета времени - 0,01 с;
 - максимальный объем счета - 9 ч 59 мин 59,99 с;
 - запоминаются 10 промежуточных результатов.
- Энергетическая автономность работы изделия - два года.
Элемент питания типа AG12 (1,5 В; 11,6 x 4,2 мм) или аналогичный.
Диапазон рабочих температур от 1 °С до 45 °С.

Назначение органов управления и знаков индикатора



ВНИМАНИЕ !

При эксплуатации выполняйте, пожалуйста, наши рекомендации. Часы-секундомер нельзя подвергать воздействию воды, эксплуатировать рядом с агрессивными средами (кислотами и т.п.), подвергать воздействию механических нагрузок (ударов, падений, тряски и др.), а также высоких (выше +45 °С) и низких (ниже +1 °С) температур. Часы-секундомер безопасны в эксплуатации.

Утверждаю
начальник (зав.) мастерской

Дефект _____

Выполнена работа _____

«___» _____ 20__ г.

Мастер _____

Штамп ремонтного предприятия

Выбор режимов работы

Выбор режимов работы «часы» или «секундомер» осуществляется последовательным нажатием и отпусканием кнопки В. Признаком нахождения в режиме «часов» является наличие на индикаторе знака , а в режиме «секундомера» - знака .

В режиме секундомера каждое нажатие на кнопки управления сопровождается коротким звуковым сигналом.

Управление часами

Установка точного времени

Нажатием и удержанием кнопки А в течение не менее 2 с входят в режим установки точного времени. Признаком входа - пульсация показаний секунд. По сигналу точного времени нажимают и отпускают кнопку С, осуществляя обнуление секунд. При этом, в случае показаний секунд больше 30, к показаниям минут добавляется единица, в случае меньше 30 - показания минут не изменяются. Для выхода в основной режим повторно нажимают и удерживают кнопку А в течение не менее 2 с.

Установка показаний минут и часов

Вход в подрежим установки времени часов осуществляется из предыдущего подрежима путем выбора устанавливаемой информации последовательным нажатием и отпусканием кнопки А. При выборе следует помнить, что устанавливаемая информация пульсирует. Последовательными нажатиями кнопки С устанавливают требуемые значения минут и часов.

Предусмотрена ускоренная установка показаний минут и часов - с этой целью необходимо нажать и удерживать кнопку С.

Выход из подрежима установки показаний текущего времени осуществляют нажатием и удержанием кнопки А в течение более 2 с.

Управление секундомером

Вход в режим секундомера осуществляется нажатием кнопки В. Признаком входа - наличие знака .

Запуск, остановка секундомера

Последовательно нажимая кнопку С запускают или останавливают секундомер.

Утверждаю
начальник (зав.) мастерской

Дефект _____

Выполнена работа _____

«___» _____ 20__ г.

Мастер _____

Штамп ремонтного предприятия

Обнуление секундомера

Обнуление секундомера осуществляется после останова счета времени нажатием и отпусканием кнопки А.

Занесение "промежуточных результатов" в память

Занесение "промежуточных результатов" в "память" осуществляется в режиме секундомера в процессе счета времени последовательным нажатием и отпусканием кнопки А. При этом на индикаторе индицируются время и номер промежуточного результата (этапа).

Число заносимых в память "промежуточных результатов" не более 10. При попытке занесения в память одиннадцатого "промежуточного результата" на индикаторе высвечиваются знаки -:-----.

Выход в подрежим индикации счета времени осуществляется кнопкой В.

Считывание "промежуточных результатов" из памяти

Считывание осуществляется последовательным нажатием кнопки D.

Выход из подрежима считывания осуществляется кнопкой В.

Стирание "промежуточных результатов" из памяти

Стирание занесенных в память "промежуточных результатов" осуществляется нажатием и удержанием кнопки D в течение не менее 2 с.

Примечание - При работающем секундомере возможен переход в режим "часов", при этом знак пульсирует.

Замена элемента питания

Для замены элемента питания необходимо снять заднюю крышку изделия, отвинтив два винта. Из под пружины-держателя извлекают старый элемент питания и, соблюдая полярность, устанавливают новый. После замены элемента питания устанавливают точное время.

Примечание - Люк, имеющийся на задней крышке, не связан с заменой элемента питания.

Условия хранения

(информация для оптового покупателя)

Упакованные часы-секундомер должны храниться в помещении с температурой от 5 °С до 40 °С и относительной влажностью воздуха не более 80 % при 25 °С и при более низких температурах без конденсации влаги.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие часов-секундомеров требованиям технических условий ТУ РБ 100231303.010-2001 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

Срок хранения - не более одного года с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации часов-секундомера - 1 год со дня их продажи через розничную торговую сеть или с даты изготовления. При отсутствии штампа и даты продажи гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения в гарантийном ремонте.

Средний срок службы часов-секундомера - пять лет.

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

Прекращение функционирования часов-секундомера в результате израсходования ресурса элемента питания при эксплуатации, а также при предторговом хранении не является причиной бракования часов-секундомера.

Устранение дефектов часов-секундомера в период гарантийного срока производится бесплатно при предъявлении покупателем паспорта часов-секундомера.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- часы-секундомер, предъявленные без заводского паспорта;
- часы-секундомер с механическими повреждениями - разбитыми стеклами, индикатором, трещинами и сколами на них, царапинами и вмятинами на корпусе и др., возникшими по вине потребителя вследствие нарушения условий эксплуатации.

Свидетельство о приемке

Часы-секундомер электронные "Интеграл ЧС-01" соответствуют техническим условиям ТУ РБ 100231303.010-2001 и признаны годными для эксплуатации.

Штамп ОТК

Штамп упаковщика



К сведению покупателя

Приобретая часы-секундомер электронные "Интеграл ЧС-01", требуйте проставления в паспорте и всех гарантийных талонах даты продажи и штампа магазина. Адрес ближайшей мастерской уточняется по месту покупки.

Драгметаллы отсутствуют.

Дата продажи

Подпись продавца

Штамп магазина

Адрес гарантийной мастерской:

Филиал «Завод «Электроника»
ул. Корженевского, д. 16, 220108, г. Минск,
Республика Беларусь
тел. +37517-272-33-96, +37517-354-34-43,
факс: +37517-275-18-12

Сайт: www.integral.by

Артикул	23 С86
Шифр электронного блока	61
Вид покрытия	Пластм.
Шифр внешнего оформления	398 5947
Дата изготовления	03.2.22

Корешок талона № 1 на гарантийный ремонт часов-секундомера "Интеграл ЧС-01"	
Талон изъят " " 20__ г. Зав. мастерской _____ Адрес мастерской: Филиал «Завод «Электроника» ул. Корженевского, д. 16, 220108, г. Минск, Республика Беларусь Выполнена работа _____	
220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, к. 327 ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» Отрывной талон № 1 на гарантийный ремонт часов-секундомера "Интеграл ЧС-01"	
ОТК _____	Дата приемки (месяц, год) _____
Дата продажи (установки) _____	_____
" " 20__ г.	_____
Штамп магазина _____	Дата приемки (м-ц, год) _____
Бригада _____	_____

Корешок талона № 2 на гарантийный ремонт часов-секундомера "Интеграл ЧС-01"	
Талон изъят " " 20__ г. Зав. мастерской _____ Адрес мастерской: Филиал «Завод «Электроника» ул. Корженевского, д. 16, 220108, г. Минск, Республика Беларусь Выполнена работа _____	
220108, г. Минск, ул. Казинца И.П., д. 121А, к. 327 ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» Отрывной талон № 2 на гарантийный ремонт часов-секундомера "Интеграл ЧС-01"	
ОТК _____	Дата приемки (месяц, год) _____
Дата продажи (установки) _____	_____
" " 20__ г.	_____
Штамп магазина _____	Дата приемки (м-ц, год) _____
Бригада _____	_____

ЗАКАЗАТЬ