



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

Часы-секундомер электронные
«Интеграл ЧС-01»
ГОСТ 23350
ПАСПОРТ



4 812153 036043

Комплект поставки

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

Характеристики

В режиме часов:

- индицируются «часы», «минуты» и «секунды»;
- суточный ход при $(25 \pm 5) ^\circ\text{C}$ не более $\pm 1,0$ с/сут.

В режиме секундомера:

- индицируются «часы», «минуты», «секунды», «десятие» 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 L1142 (IEC LR43) или аналогичный.
Диапазон рабочих температур от 1 до 45°C .



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 Θ , а в режиме «секундомера» - знака \square .

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. Признак 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 отпусканем 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. Признак входа - наличие знака \square .

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 отпусканем кнопки А.

Занесение "промежуточных результатов" в память

Занесение "промежуточных результатов" в "память" осуществляется в режиме секундомера в процессе счета времени, последовательным нажатием и отпусканем 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.

Свидетельство о приемке

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

Штамп ОТК

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

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

Условия хранения

(информация для оптового покупателя)

Упакованные часы-секундомер должны храниться в помещении с температурой от 5 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 - один год 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 предортовом хранении не является причиной забракования 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.

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.

Содержание драг металлов:
Серебро - 0,00987 г, палладий - 0,01030 г.

Дата продажи

Подпись продавца

Штамп магазина

Бригада	Дата изготовления	Шифр оформления	Шифр электронного блока	Артикул
6	05.2017	3985947	/ЧС01	