





Часы электронно-механические кварцевые наручные с базовым механизмом Луч 1356 Модификации: Луч 1358 Луч 1356 1Н	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № 03 15 0102 94 (11516-88 СС)
---	--

Выпускаются по ТУ 307-171.014-92

#### Назначение и область применения

Часы электронно-механические кварцевые наручные с базовым механизмом Луч 1356 предназначены для показания текущего времени в часах, минутах и секундах.

Применяются в быту.

#### Описание

Часы Луч 1356 состоят из: элемента питания; блока кварцевого генератора, вырабатывающего импульсы управления шаговым двигателем; шагового двигателя, ротор которого поворачивается на  $180^\circ$  при воздействии каждого импульса и передает вращательное движение на колесную систему, включающую в себя стрелочный индикатор, устройство обнуления и пуска, срабатывающее от перводной головки часов. Период следования импульсов управления шаговым двигателем 1с.

Часы Луч 1358 являются модификацией часов Луч 1356. В часах увеличена продолжительность действия от одного элемента питания за счет изменения периода следования импульсов управления шаговым двигателем - 2,5с. Предназначены для показания текущего времени в часах и минутах.

Часы Луч 1356 1Н являются модификацией часов Луч 1356. В часах увеличена продолжительность действия от одного элемента питания за счет изменения периода следования импульсов управления шаговым двигателем - 2,5с. Скачок секундной стрелки через 2,5с. Предназначены для показания текущего времени в часах, минутах и секундах.

## Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Луч 1356	Луч 1358	Луч 13561Н
1. Калибр механизма, мм	13	13	13
2. Напряжение питания, В	1.5	1.5	1.5
3. Суточный ход при температуре $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$ , в пределах, с/сут			
для класса В:	$\pm 1$	$\pm 1$	$\pm 1$
для класса Г:	$\pm 2$	$\pm 2$	$\pm 2$
для класса Д:	$\pm 10$	$\pm 10$	$\pm 10$
4. Суточный ход в интервале температур от 1 до $45^\circ\text{C}$ за исключением температурного интервала $(25 \pm 5)^\circ\text{C}$ , в пределах, с/сут.			
для класса В:	$\pm 3,5$	$\pm 3,5$	$\pm 3,5$
для класса Г:	$\pm 7,0$	$\pm 7,0$	$\pm 7,0$
для класса Д:	$\pm 20,0$	$\pm 20,0$	$\pm 20,0$
5. Срок энергетической автономности часов, не менее, мес	12	18	18
6. Средняя наработка на отказ, не менее, ч	33300	33300	33300
7. Средний полный срок службы не менее, лет	10	10	10

### Знак государственного реестра

Наносится типографским способом в паспорт на часы

### Комплектность

В комплект поставки входят :

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Часы с элементом питания в составе часов | -1 шт. |
| 2. Индивидуальная упаковка                  | -1 шт. |
| 3. Паспорт                                  | -1 шт. |

По согласованию с заказчиком в комплект может входить ремешок -1шт. или браслет -1шт.

## Поверка

Подлежат первичной поверке.

Поверка осуществляется в процессе приемо-сдаточных испытаний в соответствии с МУ 25 651-84 "Часы электронно-механические наручные и карманные. Методы и средства поверки" и ТУ 307-171.014-92 "Часы электронно-механические кварцевые наручные и карманные с базовыми механизмами 2356, 1656 А, 1356 и их модификации."

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки

1. Радиочасы автосинхронизируемые, автохрон.
2. Измеритель параметров электронных часов П157А.
3. Секундомер СЭК-2П.

## Нормативные документы

ТУ 307-171.014-92

"Часы электронно-механические кварцевые наручные и карманные с базовыми механизмами 2356, 1656А, 1356 и их модификации"

## Заключение

Часы электронно-механические кварцевые наручные Луч 1356, Луч 1358, Луч 1356 1Н соответствуют требованиям ТУ 307-171.014-92.

Изготовитель АО МЧЗ

Генеральный директор АО МЧЗ



А.П. Степанов

" 11 " 05 -----1994г.