

ЧАСЫ УПРАВЛЯЕМЫЕ СТРЕЛОЧНЫЕ

ЧУС – 103 К

ПАСПОРТ  
гИ2.815.057 ПС

## 1. Назначение

Часы управляемые стрелочные ЧУС-103К предназначены для индикации времени в часах и минутах.

Часы работают от знакопеременных импульсов, поступающих по двухпроводной линии связи от датчика импульсов (часов первичных электрических кварцевых ПЧКЗ-2-БР – Р24-ХХ).

Степень защиты часов IP50 по ГОСТ 1454.

Часы должны эксплуатироваться в закрытых помещениях.

## 2. Технические характеристики

2.1 Питание часов - электрические импульсы постоянного тока чередующейся полярности. Период следования импульсов  $(60 \pm 0,5)$ с, напряжение  $(24 \pm 6)$ В, длительность  $(1,6 \pm 0,3)$ с.

2.2 Потребляемый ток – не более 7 мА.

2.3 Условия эксплуатации при:

- температуре окружающего воздуха от  $+5^{\circ}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ ;
- относительной влажности до 98% при температуре  $+20^{\circ}\text{C}$ ;

2.4 Рабочее положение часов - вертикальное.

2.5 Типоразмеры:

Диаметр корпуса, мм 300

Высота корпуса, мм 64

Диаметр циферблата, мм 243

Длина стрелок, мм:

Часовая 65

Минутная 90

2.6 Масса, кг 0,7

2.7 На внутренней стороне сверху корпуса закреплен подвес для крепления часов.

2.8 Установка стрелок в исходное положение может осуществляться при помощи колеса, расположенного на крышке часового механизма.

Примечание: драгоценных металлов не содержится.

## 3. Комплектность:

Часы управляемые стрелочные ЧУС-103К

– 1 шт.

Паспорт гИЗ 815 057 ПС

– 1 экз.

## 4. Подготовка часов к работе

4.1 Провода линии связи с датчика импульсов (часы ПЧКЗ-2-БР-Р24-ХХ) подключить к клеммной колодке часов. Провода использовать любые диаметром не более 2,5 мм.

4.2 Часы повесить вертикально на шуруп 1-3,5х35 ГОСТ 1144.

## 5. Характерные неисправности и методы их устранения

№ п/п	Неисправность	Методы устранения
1.	После подключения к линии часы не работают.	Устранить повреждение в линии, проверить подключение проводов к колодке.
2.	Расхождение показаний между часами 1 мин.	Поменять местами концы проводов на клеммной колодке.

## 6. Свидетельство о приемке

Часы управляемые стрелочные ЧУС – 103К заводской № \_\_\_\_\_ соответствуют НТД и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

## 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации часов – 18 месяцев со дня подключения при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю.

## 8. Сведения о рекламациях

В случае обнаружения дефектов при работе часов в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованный акт и направить его в адрес предприятия-изготовителя.

В акте указать номер и дату выпуска часов.