



**Индикаторы часового типа  
с ценой деления 0,01 мм**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 42499-09  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации Jiangxi Machinery & Equipment Import & Export Corporation, КНР

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм (далее по тексту индикаторы) предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров, контроля отклонений от заданной геометрической формы, а также взаимного расположения поверхностей.

Применяются в лабораторных и цеховых условиях в различных областях промышленности.

### ОПИСАНИЕ

Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм выпускаются под товарным знаком «Калиброн».

**К** - Товарный знак «Калиброн» наносится на паспорт индикаторов типографским методом и на циферблат индикатора краской.

Индикатор состоит из корпуса с встроенными передаточным механизмом, шкалой, стрелкой и измерительным стержнем со сменными измерительными наконечниками.

Передаточный механизм - это устройство, которое преобразует малые линейные перемещения измерительного стержня, осуществляемое параллельно шкале, в пропорциональное угловое перемещение стрелки отсчетного устройства.

Индикаторы в зависимости от диапазона измерений выпускаются следующих модификаций: ИЧ 05, ИЧ 10, ИЧ 25.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон измерений, мм	Цена деления шкалы, мм	Измерительное усилие, Н	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм	
				класс точности 0	класс точности 1
ИЧ 05	0 – 5	0,01	$1,5 \pm 0,6$	0,012	0,016
ИЧ 10	0 – 10	0,01	$1,5 \pm 0,6$	0,015	0,020
ИЧ 25	0 – 25	0,01	$3,0 \pm 1,8$	0,022	0,030

Условия эксплуатации: Температура окружающей среды +18 ...+ 22 °С, относительная влажность воздуха не более 80%

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак Утверждения типа наносится на паспорт индикаторов типографским методом и на корпус индикатора методом наклейки.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- индикатор часового типа;
- футляр;
- паспорт.

### **ПОВЕРКА**

Поверка индикаторов проводится в соответствии с МИ 2192-92 «Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Методика поверки»

Межповерочный интервал – 2 года.

### **НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

МИ 2060-90 Рекомендация «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \times 10^{-6}$  ...50 м и длин волн в диапазоне 0,2...50 мкм»

Техническая документация фирмы-изготовителя

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип индикаторов часового типа с ценой деления 0,01 мм утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

### Jiangxi Machinery & Equipment Import & Export Corporation

Фактический адрес: No, 54, Beijing West Road, Nanchang P.G., China, 330046

Юридический адрес: No, 54, Beijing West Road, Nanchang P.G., China, 330046

Телефон: 0086-791-8330991, 8330882

E-mail: jeffrey0720@163.com

## ЗАЯВИТЕЛЬ

### ЗАО ТД «Меритель»

Юридический адрес: 107023, г.Москва, ул. Б. Семеновская, д.49, корп.2

Почтовый адрес: 111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7.

тел/факс. (495) 380-11-06;

Генеральный директор  
ЗАО ТД «Меритель»



А.Б.Бурдакова

