



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS

**АННУЛИРОВАН**



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

6065

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

1 февраля 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения  
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 10-09 от 29.09.2009 г.)  
утвержден тип средств измерений

"Индикаторы рычажно-зубчатые с ценой деления 0,01 мм",

изготовитель - ООО НПП "ЧИЗ", г. Челябинск,  
Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений  
под номером **РБ 03 01 4151 09** и допущен к применению в Республике  
Беларусь с 29 сентября 2009 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и  
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета

С.А. Ивлев

29 сентября 2009 г.

Продлён до "\_\_\_\_\_" 20\_\_ г.



НТК по метрологии Госстандарта

№ 10-2009

29 СЕН 2009

секретарь НТК

*Ивлев*



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2008 г

**Индикаторы рычажно-зубчатые с  
ценой деления 0,01 мм**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 36899-08

Взамен №

Выпускаются по ГОСТ 5584-75

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Индикаторы рычажно-зубчатые с ценой деления 0,01 мм (далее – индикаторы) предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров, контроля отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.

Применяются как в измерительной стойке, так и в различных контрольных и измерительных приборах и приспособлениях.

## ОПИСАНИЕ

Индикаторы изготавливаются двух типов:

ИРБ – боковые индикаторы со шкалами, параллельными оси измерительного рычага в среднем положении и перпендикулярны к плоскости его поворота;

ИРТ – торцевые индикаторы со шкалами, перпендикулярными к оси измерительного рычага в среднем положении и к плоскости его поворота.

Индикаторы состоят из корпуса, ободка, сферического измерительного рычага, циферблата, стрелки, присоединительного штифта (только для индикаторов типа ИРБ) и переключателя (только для индикаторов типа ИРБ).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Диапазон<br>измерений, мм | Цена деления<br>шкалы, мм | Измерительное<br>усилие, Н | Предел допускаемой<br>абсолютной погрешности, мм,<br>на участке шкалы |         |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
|                           |                           |                            | до 0,1                                                                | св. 0,1 |
| 0 – 0,8                   | 0,01                      | 0,1 – 0,4                  | 0,004                                                                 | 0,010   |



## **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак Утверждения типа наносится на паспорт индикаторов рычажно-зубчатых с ценой деления 0,01 мм типографским методом.

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят:

- индикатор;
- переходник крепления
- футляр;
- паспорт.

## **ПОВЕРКА**

Поверка индикаторов рычажно-зубчатых с ценой деления 0,01 мм проводится по МИ 1928-88 «ГСИ. Индикаторы рычажно-зубчатые с ценой деления 0,01 мм. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

## **НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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

ГОСТ 5584-75 «Индикаторы рычажно-зубчатые с ценой деления 0,01 мм. Технические требования».

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип индикаторов рычажно-зубчатых 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**

**ООО НПП «Челябинский инструментальный завод»**

Фактический адрес: 454008, г. Челябинск, Свердловский тракт, 38.

Юридический адрес: 456660, Челябинская обл., Красноармейский район, село Миасское, территория ТОО СХП "Родниковское".

Тел.(3512) 68-99-01

Заявитель: ЗАО ТД «Челябинский инструментальный завод»

111141, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 7.

тел/факс: (495) 380-06-23;

Сайт: [www.tdchiz.ru](http://www.tdchiz.ru)

E-mail: [chiz@rustools.ru](mailto:chiz@rustools.ru)

Генеральный директор  
ЗАО ТД «Челябинский  
инструментальный завод»



Р.Н. Ленин