

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУ  
«Кировский ЦСМ»



Н.А.Суворова

М.П.

2002 г.

Индикаторы часового типа 3 ИЧТ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № 13052-89 Взамен №
--------------------------------	--

Выпускаются по ТУ 2-034-628-80.

## Назначение и область применения

Индикаторы часового типа 3ИЧТ предназначены для применения в приборах для измерения твердости металлов и сплавов по методу Роквелла при малых нагрузках в качестве отсчетного устройства.

## Описание

Принцип действия – механический.

Индикатор состоит из корпуса, внутри которого расположен передаточный механизм, циферблата со стрелками для отсчета величины твердости измеряемого материала, ободка и измерительного стержня.

## Основные технические характеристики

- 1 Цена деления шкалы, мм .....0,005
- 2 Величина рабочего участка шкалы 120 делений.
- 3 Величина нормированного участка шкалы  $\pm 5$  делений.
- 4 Измерительное усилие на рабочем участке шкалы, Н .....0,8 – 1,1
- 5 Наибольшая разность погрешностей прямого хода индикатора, мм:
  - в пределах рабочего участка шкалы ..... 0,005
  - в пределах нормированного участка шкалы ..... 0,003
- 6 Размах показаний индикатора, мм, не более .....0,002
- 7 Общий ход измерительного стержня, мм, не менее .....8
- 8 Габаритные размеры, мм, не более ..... 102x43x111
- 9 Масса, кг, не более ..... 0,65

10 Условия эксплуатации: температура рабочего пространства  $(20 \pm 15)^\circ\text{C}$ , относительная влажность воздуха 80% при температуре  $+25^\circ\text{C}$ .

11 Средний срок службы индикатора не менее 5 лет.

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

#### Комплектность

В комплектность входят: индикатор, футляр, паспорт.

#### Поверка

Поверка индикатора производится по МИ 612-84. «Индикаторы часового типа 1ИЧТ, 2ИЧТ, 3ИЧТ. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

#### Нормативные и технические документы

ТУ 2-034-628-80 «Индикатор часового типа 3 ИЧТ».

#### Заключение

Индикатор часового типа 3 ИЧТ соответствует ТУ 2-034-628-80.

Изготовитель: Кировский завод «Красный инструментальщик»  
(закрытое акционерное общество).

Адрес: Россия, 610000, г.Киров, ул.Карла Маркса,18

Телефон: (8332) 62-33-18

Факс: 62-57-54

Генеральный директор  
Кировского завода  
«Красный инструментальщик»  
(закрытого акционерного общества)



С.Н. Филипповский

