

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Кировский ЦСМ»



Н. А. Суворова

2003 г.

Глубиномеры индикаторные ГИ 100М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>428-75</u> Взамен <u>428-75</u>
-------------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 7661-67.

Назначение и область применения

Глубиномеры индикаторные ГИ 100М предназначены для измерения глубины пазов, отверстий и высоты уступов до 100 мм.

Применяются в различных отраслях промышленности.

Описание

Принцип действия – механический.

Глубиномер индикаторный представляет собой основание с измерительной поверхностью прямоугольной формы, в котором закрепляется отсчетное устройство. В измерительный стержень отсчетного устройства ввернута резьбовая шпилька, на которую наворачиваются сменные измерительные стержни.

Основные технические характеристики

1 Диапазон измерений глубиномера 0 – 100 мм. Указанный диапазон измерений обеспечивается набором сменных измерительных стержней.

2 Отсчетное устройство глубиномера – индикатор часового типа сценой деления 0,01 мм, диапазоном измерения 0 – 10 мм, класса точности 1 по ГОСТ 577-68.

4 Измерительное усилие глубиномера не более 2Н.

- 5 Колебание измерительного усилия в пределах рабочего хода не более 0,8 Н.
- 6 Габаритные размеры не более 100 x 27 x 203 мм.
- 7 Масса не более 0,38 кг.
- 8 Условия эксплуатации: температура окружающей среды от 5 до 35 °С, относительная влажность воздуха – не более 80 % при температуре 25 °С.
- 9 Средний срок службы не менее 5 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шкалу индикатора методом офсетной печати или на основание глубиномера в виде наклейки; на титульный лист эксплуатационного документа – типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят: глубиномер индикаторный; сменные измерительные стержни – 10 шт., позволяющие проводить измерение в пределах 0-10 мм; 10-20 мм; 20-30 мм; 30-40 мм; 40-50 мм; 50-60 мм; 60-70 мм; 70-80 мм; 80-90 мм; 90-100 мм; ключ для измерительных стержней; ключ для зажима индикатора; футляр; эксплуатационный документ на глубиномер; эксплуатационный документ на индикатор.

По заказу потребителя поставляется комплект установочных мер размерами 10; 20; 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 мм или отдельные меры, входящие в данный комплект.

Поверка

Поверка глубиномеров индикаторных производится по МИ 2006-89 «Глубиномеры индикаторные. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 7661-67 «Глубиномеры индикаторные. Технические условия».

Заключение

Тип глубиномеров индикаторных ГИ 100М утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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. Филипковский