

ООО «К-М»

**ГЛУБИНОМЕР МЕХАНИЧЕСКИЙ
ИНДИКАТОРНОГО ТИПА
“ДОПУСК СЗ”**

№ _____

Руководство по эксплуатации

Санкт-Петербург
2012

Содержание

- 1 Введение
- 2 Назначение
- 3 Технические данные
- 4 Комплектность
- 5 Описание и работа
- 6 Маркировка
- 7 Упаковка
- 8 Меры безопасности
- 9 Подготовка к работе
- 10 Порядок работы
- 11 Измерение параметров,
регулировка и настройка
- 12 Хранение и транспортирование
- 13 Указание по аттестации
- 14 Техническое обслуживание
- 15 Гарантийные обязательства
- 16 Свидетельство о приемке
- 17 Предприятие-изготовитель

1 Введение

Настоящее руководство по эксплуатации, совмещенное с техническим описанием, предназначено для ознакомления с устройством, принципом действия, правилами эксплуатации и поверки глубиномера механического индикаторного типа Допуск СЗ, в дальнейшем прибора.

2 Назначение

2.1. Прибор предназначен (в зависимости от комплектации) для:

- оперативного контроля глубины очаговой коррозии;
- контроля глубины узких отверстий и пазов.

2.2. Рабочие условия эксплуатации прибора:

- температура воздуха от -25 до +60°С;
- относительная влажность воздуха до 95%.

3 Технические данные

3.1. Диапазон измеряемых глубин коррозии T , мм - от 0,05 до 8.

3.2. Основная погрешность измерения t , мм не более 0,02

3.3. Масса прибора, не более, 0,25 кг.

3.4. Назначение щупов:

- щуп №1 (угол заточки 90 град, диаметр наконечника 20 мкм) – используется при контроле глубины очаговой коррозии;
- щуп №2 (диаметр щупа 1,5±2 мм, длина щупа 9±2 мм, угол заточки 45 град, диаметр наконечника 10 мкм) - используется при контроле глубины узких отверстий и пазов.

4 Комплектность

№	Наименование	Кол	Примечания
1	Глубиномер	1	+
2	Насадка Ø10*		Комплектность в соответствии с заказом
	Насадка Ø25		
	Насадка Ø40		
3	Щуп № 1*		
	Щуп № 2		
4	Руководство по эксплуатации	1	+

*Базовая поставка

5 Описание и работа

В основу работы прибора положен принцип преобразования хода штока глубиномера (индикатора часового типа ИЧ 10) относительно опорной площадки насадки во вращательное движение стрелки индикатора.

Отображение результатов осуществляется на стрелочном индикаторе.

6 Маркировка

На заднюю крышку прибора наносится:

- название прибора;
- заводской номер;
- название предприятия-изготовителя

7 Упаковка

Прибор и комплектующие хранятся в упаковке, исключающей их повреждение при транспортировке.

8 Меры безопасности

Исключать возможность падения прибора и насадок.

9 Подготовка к работе

9.1. Установить насадку на прибор и зафиксировать ее винтами, удерживая прибор в прижатом положении на стальной плите или образце трубы.

9.2. На стальной плите или образце трубы выставить ноль прибора вращением шкалы индикатора (совместить стрелку индикатора с отметкой ноль шкалы индикатора).

10 Порядок работы

10.1. Подготовить прибор к работе в соответствии с п. 9.

10.2. Проведение измерений

Установить прибор на изделие таким образом, чтобы щуп прибора попал в контролируемое углубление и прижать к поверхности опорную площадку насадки.

11 Измерение параметров, регулировка и настройка

11.1. Проверка работоспособности прибора производится на концевых плоскопараллельных мерах длины по ГОСТ 9038 (плитках Иогансона) с использованием плиты с Rz не более 5 мкм.

Несоответствие показаний прибора не должно превышать значений, указанных в п.3.2.

11.2. Регулировка и настройка прибора в случае обнаружения неисправностей должна производиться у изготовителя.

12 Хранение и транспортирование

Хранение и транспортирование прибора производится в специальной таре.

13 Указание по аттестации

Проводится аттестация индикатора часового типа ИЧ 10.

14 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание прибора производится изготовителем в случае обнаружения неисправностей.

15 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 18 месяцев со дня изготовления и обязуется производить его ремонт в течение этого срока при возникновении поломок и отказов по вине изготовителя.

16 Свидетельство о приемке

Глубиномер механический индикаторного типа «Допуск СЗ» № _____ соответствует техническим условиям УАЛТ.010.000.00ТУ и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК

М.п. Подпись:

Дата: «__» _____ г.

17 Предприятие-изготовитель

ООО «К-М»,