
Группа П53

Изменение № 1 ГОСТ 7470—78 Глубиномеры микрометрические. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.06.85 № 1668 срок введения установлен

с 01.01.86

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 39 3440.

(Продолжение см. с. 276)

(Продолжение изменения к ГОСТ 7470—78)

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 1.2. Таблицу 1 для параметров «Измерительная пластина, мм» и «Посадочный диаметр измерительного стержня» изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 277)

Наименование параметра	Нормы
Основание, мм	100×25
Диаметр измерительного стержня, мм, не более	5

Пункт 2.2 перед словами «измерительном усилии» дополнить словами: «при температуре окружающей среды (20 ± 5) °С и».

Пункт 2.7. Второй абзац изложить в новой редакции: «Твердость измерительных поверхностей стальных измерительных стержней, основания и установочных мер должна быть не менее HRC₃ 59 по ГОСТ 8.064—79».

Пункт 2.8. Первый абзац после слова «основания» дополнить словами: «измерительных стержней и установочных мер»; второй абзац. Заменить слова: «стержней и установочных мер» на «стержней, установочных мер и оснований».

Пункт 2.20 изложить в новой редакции: «2.20. Средняя наработка на отказ должна быть не менее 80000 условных измерений.

Критерием отказа является невыполнение требований пп. 1.2 (в части измерительного усилия), 2.3 и 2.10».

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.21—2.25: «2.21. Установленная безотказная наработка глубиномеров не менее 5000 условных измерений.

2.22. Среднее время восстановления не более 3 ч.

2.23. Полный средний срок службы глубиномеров не менее 6 лет.

Срок службы исчисляют до предельного состояния, при котором невозможно дальнейшее выполнение требований п. 2.2 из-за невозможности восстановления износа микрометрической пары.

(Продолжение см. с. 278)

2.24. Установленный срок службы до предельного состояния не менее 4 лет.

2.25. Срок сохраняемости глубиномеров не менее 2 лет».

Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3. Правила приемки

3.1. Для проверки соответствия глубиномеров требованиям настоящего стандарта следует проводить государственные испытания, приемочный контроль и периодические испытания.

3.2. Государственные испытания — по ГОСТ 8383—80 и ГОСТ 8.001—80.

3.3. При приемочном контроле каждый глубиномер проверяют на соответствие требованиям пп. 1.2; 2.2—2.6; 2.8—2.10; 2.12—2.19.

3.4. Периодические испытания проводят не реже раза в три года не менее чем на трех глубиномерах, из числа прошедших приемочный контроль, на соответствие всем требованиям настоящего стандарта, кроме пп. 2.22—2.25.

Показатели по пп. 2.22—2.25 должны быть подтверждены при проведении периодических испытаний результатами анализа подконтрольной эксплуатации не менее 10 глубиномеров.

Если при периодических испытаниях обнаружено, что глубиномеры соответствуют всем требованиям настоящего стандарта, то результаты периодических испытаний считают положительными».

Раздел 4. Наименование дополнить словами: «и контроля».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.2: «4.2. Исходные данные для выбора плана контроля показателей безотказности по ГОСТ 27.410—83:

браковочный уровень $P_B = 0,63$;

риск изготовителя $\alpha = 0,1$;

риск потребителя $\beta = 0,2$ ».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.1а: «5.1а. Глубиномеры должны быть упакованы в футляры, изготовленные из материалов по ГОСТ 13762—80».

Пункт 5.2. Заменить ссылку: ГОСТ 13762—68 на ГОСТ 13762—80.

(ИУС № 9 1985 г.)