

Группа П21

Изменение № 1 ГОСТ 27544—87 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.07.88 № 2789

Дата введения 01.01.89

Пункт 2.1.2. Последний абзац после слов «температуры окружающего воздуха $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ » дополнить словами: «в помещении».

Пункт 2.1.3.1. Второй абзац изложить в новой редакции: «Удельная разность хода лучей в резервуаре до его заполнения термометрической жидкостью после отжига не должна превышать 12 млн^{-1} . Удельная разность хода лучей в местах обработки после отжига должна быть установлена в стандартах или технических условиях на термометры конкретного типа».

Пункт 2.1.4. Таблица 1. Графа «Предел допускаемой погрешности термометров полного погружения при цене деления $0,2^\circ\text{C}$. Для диапазона измерения температуры выше минус 38 до 0°C заменить значение предела допускаемой погрешности: 0,2 на 0,4;

дополнить абзацем (после первого): «Предел допускаемой погрешности термометров, предназначенных для учебных целей, устанавливают в технических условиях».

Пункт 2.1.14. Третий, четвертый абзацы изложить в новой редакции: «для ареометров — не менее чем на 10°C ;

с несмачивающей жидкостью с верхним пределом измерения ниже 20°C — не менее чем на 40°C ».

Пункт 2.1.17 изложить в новой редакции: «2.1.17. На оболочке или капиллярной трубке термометров типа Б, в зависимости от конструкции, с неприпаянной шкальной пластины и на капиллярной трубке диаметром свыше 4 мм термометров типа В должна быть нанесена контрольная нестирающаяся отметка против нулевой или другой начальной отметки шкалы».

Пункт 2.1.23. Второй абзац дополнить словами: «и табл. 3».

Пункт 2.4.1. Восьмой абзац изложить в новой редакции: «глубина погружения (для термометров частичного погружения)».

Пункт 3.1. Исключить слово: «предъявительским».

Пункт 3.3 изложить в новой редакции: «3.3. Приемка и виды испытаний термометров, подлежащих государственной приемке, — по ГОСТ 26964—86».

Пункт 3.5. Второй абзац исключить.

Пункт 3.7. Заменить слова: «не реже раза в 3 года» на «не реже раза в 2 года».

Пункт 4.5 дополнить абзацем: «Качество отжига резервуара следует проверять при операционном контроле».

(Продолжение см. с. 270)

(Продолжение изменения к ГОСТ 27544—87)

Пункт 4.6 дополнить абзацем (после первого): «Проверку качества искусственного старения при государственных контрольных испытаниях выполняют по одноступенчатому плану (нормальный контроль) уровня 2 по ГОСТ 18242—72 с приемочным уровнем дефектности 2,5 %»;

заменить слова: «указанное в табл. 1, 2» на «указанное в табл. 1, 2» (двенадцатый абзац).

Пункт 4.9 изложить в новой редакции: «4.9. Проверку объема жидкости на перегрев (п. 2.1.14) следует проводить при температуре, превышающей на 20 °С конечное значение шкалы термометра.

Термометры бытового назначения и термометры для ареометров проверяют при температуре, превышающей конечное значение шкалы на 5 °С и на 10 °С соответственно.

Проверку термометров с верхним пределом измерения ниже 20 °С проводят при температуре не менее 40 °С.

Проверку на перегрев выполняют в жидкостном термостате или измерительным инструментом, или внешним осмотром».

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.5: «6.5. Термометры подлежат периодическим поверкам. Периодичность поверок — по ГОСТ 8.513—84».

(ИУС № 12 1988 г.)