



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

" 07 " 12 2007 г.

Термометр стеклянный NG160	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36378-07
-----------------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы «M.K. JUCHNEIM GmbH&Co», Германия. Заводской номер: 1213876.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометр стеклянный NG160 (далее – термометр) предназначен для измерения температуры жидких и газообразных сред, не агрессивных к материалу защитной арматуры погружаемой части термометра. Термометр применяется для использования в системах контроля и регулирования температуры на объектах ФГУП «СоюзпромНИИпроект».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Конструктивно термометр выполнен в виде вибропрочного цилиндрического латунного корпуса, внутри которого закреплены капиллярная трубка с резервуаром, заполненным термометрической жидкостью (ртутью), и цилиндрическая оболочка со вложенной шкальной пластиной. Оболочка термометра изготовлена из термически обработанного стекла.

В зависимости от формы нижней части термометр имеет прямое исполнение.

К объекту измерений термометр подсоединяется при помощи штуцерного соединения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °C: от 0 до плюс 100.

Цена деления шкалы, °C: 1.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности, °C: ± 1.

Длина монтажной части, мм: 100.

Диаметр монтажной части, мм: 10.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр стеклянный – 1 шт.

Инструкция по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка термометра производится по ГОСТ 8.279 «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

ГОСТ 28498–90. Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометра стеклянного NG160 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «M.K. JUCHNEIM GmbH&Co», Германия
D-36039 Fulda, Moltkostrasse 13-31, Germany

ЗАЯВИТЕЛЬ: ФГУП «СоюзпромНИИпроект»
Адрес: 115487, г.Москва, ул.Садовники, 2
Тел.: (499) 782-31-36

Начальник лаборатории ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

Главный инженер
ФГУП «СоюзпромНИИпроект»



Е.В. Васильев

В.М. Трегубов