
**ТЕРМОМЕТРЫ МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ
ГАЗОВЫЕ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ СУДОВЫЕ
ТПП-60 Сд**

Внесены
в Государственный
Регистр
под № 7263—79

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 23 мая 1979 г.

Выпуск разрешен
10 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

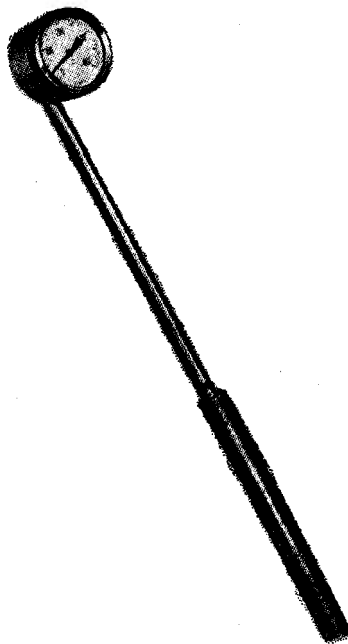
Термометры манометрические газовые показывающие судовые ТПП-60 Сд (см. рисунок) предназначены для непрерывного местного измерения температуры морской воды, нефтепродуктов, смазочных масел, растительного масла, технического жира, пара, конденсата, дымовых газов в системах и аппаратах морских судов неограниченного района плавания.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометрического газового термометра основан на свойстве наполнителя термосистемы (аргона) изменять давление в зависимости от изменения температуры измеряемой среды.

Основным узлом термометра является герметичная манометрическая термосистема, состоящая из термобаллона, соединительного капилляра и манометрической пружины.

Внутренняя полость термосистемы заполнена газом аргоном. При изменении температуры термобаллона изменяется давление находящегося в нем аргона. Это давление по соединительному капилляру передается в манометрическую пружину, вызывая перемещение незакрепленного ее конца. Перемещение конца манометрической пружины через кулачок с помощью проводка сектора и трибки передается на стрелку, которая, перемещаясь относительно шкалы циферблата, показывает значение измеряемой температуры.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений, °С:

от 0 до 400,

от 0 до 600,

от 200 до 600.

Класс точности 2,5.

Длина погружения термобаллона 250, 315, 400, 500 мм.

По защищенности от воздействия окружающей среды: пылезащищенное П1 (ГОСТ 17785—72), влагозащищенное В1 (ГОСТ 17786—72).

Исполнение по виброустойчивости: виброустойчивое при вибрации с частотой от 5 до 60 Гц и ускорением до 5 м/с².

Допускаемый дифферент и крен до 45° с периодом от 7 до 14 с.

Давление измеряемой среды до 64 кгс/см².

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1) термометр ТГП-60 Сд;

2) паспорт;

3) техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка термометра проводится по методам, изложенным в техническом описании и инструкции по эксплуатации, входящим в комплект поставки, и инструкции 160—62 «По поверке манометрических термометров».

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.