

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 545

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании
результатов Государственных испытаний утвержден тип

термометров биметаллических показывающих

ТБП-63, ТБП-100, ТБП-160

СП "Багория-Техно", г. Минск, Республика Беларусь (BY),
который зарегистрирован в Государственном реестре средств
измерений под N РБ 03 10 0505 97 и допущен к применению в
Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
30 октября 1997 г.

702 - 4/23.1997

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГП "Центр эталонов,
стандартизации и метрологии"

Н.А. Жагора

10 1997г.

Термометры биметаллические показывающие	ТБП-63 ТБП-100 ТБП-160	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ.03.10.0505.97</u>
--	------------------------------	---

Выпускается по ТУ РБ 37388602.003-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры биметаллические показывающие ТБП предназначены для измерения температуры неагрессивных жидкостей, газа и пара.

ОПИСАНИЕ

Термометры биметаллические ТБП по способу выдачи измерительной информации являются показывающими приборами.

В основу работы термометра положен принцип деформации биметаллической пружины в зависимости от изменения температуры измеряемой среды.

Корпус термометров имеет два варианта исполнения: из нержавеющей стали и пластмассы.

Термометры имеют корректор нуля.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон измерений и класс точности термометров указаны в таблице.

Тип прибора	Диапазон °C измерений	класс точности
ТБП-63	от 0 до 60 0 до 120 0 до 160 - 20 до 60	2,5
ТБП-100	от 0 до 60 0 до 120 0 до 160 - 20 до 60	2,5
ТБП-160	от 0 до 60 0 до 120 0 до 160 - 20 до 60	2,5

2 Предел допускаемой основной погрешности должен быть не более $\pm 2,5\%$ от диапазона измерений.

3 Вариация показаний термометров не должна превышать абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.

4	Масса термометров, не более, кг,	ТБП- 63 - 0,25
		ТБП-100 - 0,50
		ТБП-160 - 1,0

5 Диаметр корпуса термометров, не более, мм,	ТБП- 63 - 63
	ТБП-100 -100
	ТБП-160 -160

6 Средний срок службы не менее 8 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится методом штемпельной печати на паспорт термометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр ТЕН
Паспорт
Техническое описание
Упаковка

ПОВЕРКА

Поверка термометров биметаллических показывающих ТБП проводится в соответствии с методикой поверки "Термометры биметаллические показывающие ТБП-63, ТБП-100, ТБП-160", МП 313-97

Основными средствами, необходимыми для поверки, являются образцовые ртутные термометры 2 и 3 разряда и термостаты типа ТВ-4, ТМ-3, ТН-12

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТУ РБ 37388602.003-97

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры биметаллические показывающие типа ТБП-63; ТБП-100; ТБП-160 соответствуют требованиям ТУ РБ 37388602.003-97

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - СП "БАГОРИЯ-ТЕХНО"

Ген. директор СП "БАГОРИЯ-ТЕХНО"

В.В.Коробский



Начальник отдела
испытаний и сертификации СИ

С.В.Курганский