# **MTП-1**

Вносится в Госреестр СИ РФ и стран СНГ



### СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Электронный блок, чехол Датчик Комплект эталонов (10 мм / 20мм / 40 мм) Аккумуляторы, зарядное устройство Сервисная программа, кабель USB Руководство по эксплуатации, сумка Сертификат о калибровке

# PTB



#### СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Регистратор РТВ - количество и тип по заказу Магнитные контейнеры Считыватель USB Сервисная программа Руководство по эксплуатации, сумка

# ТОЛЩИНОМЕР ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль толщины теплоизоляционных покрытий стальных труб и величины отклонения их осевых линий от оси полиэтиленовой оболочки (ГОСТ 30732-2001)
- Контроль качества при производстве труб с пенополиуретановой изоляцией
- Обследование теплотрасс, трубопроводов, коммуникаций
- Контроль покрытий магистральных трубопроводов (ГОСТ 52568)

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Единственный малогабаритный отечественный прибор данного назначения
- Возможность ввода градуировочных характеристик пользователя, в том числе для оцинкованных труб

#### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Измерение толщины защитных и теплоизоляционных покрытий труб
- Вычисление межосевого смещения стальных труб и оболочек
- Автоматизированная калибровка прибора на объекте
- Отображение результатов на графическом дисплее с подсветкой
- Архивация 2000 результатов и условия измерений в реальном времени
- USB-интерфейс и сервисная компьютерная программа

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения толщин покрытий / смещений, мм	20100 / 020
Диаметры стальных труб	571020
Пределы погрешности измерения:	
- толщины, мм	(0.5 + 0.03h)
- смещений, мм	(0.2 + 0.01h)
Диапазон рабочих температур, <sup>⁰</sup> С	-10+40
Габаритные размеры электронного блока / датчика, мм147x72x27 / 150x32x37	
Масса электронного блока / датчика, кг	0,14 / 0,2

## миниатюрный терморегистрирующий комплекс

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Автономная длительная регистрация температуры воздушных и газовых неагрессивных сред различных объектов
- Мониторинг температуры в труднодоступных местах, на подвижных объектах, в климатических камерах, помещениях и т.п.
- Регистрация температуры в пропарочных и сушильных камерах непрерывного и циклического действия

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Широкие возможности мониторинга температурно-влажностных режимов за счет миниатюрности, автономности, герметичности и виброустойчивости дисковых регистраторов фирмы Dallas Semicondactors. Корпус регистраторов выполнен из нержавеющей стали
- Магнитные контейнеры для быстрого крепления на формах, поддонах, стальных деталях, конструкциях, ...
- Большой объем памяти
- Встроенный литиевый элемент питания с большим сроком службы
- Считывание информации на ПК или ноутбук после снятия регистраторов с объекта (по двухпроводному интерфейсу)
- Два варианта исполнения регистраторов:
  - <u>PTB-2.0</u> с диапазоном температур до +85 °C
  - PTB-2.1 с диапазоном температур до +125 °C

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны регистрируемых (рабочих) температур, °С	0+85 / 0+125
Пределы погрешности измерения температуры, °С	±1,0
Период отсчетов, мин	1255
Габаритные размеры регистратора / контейнера, мм	Ø17x6 / 15x37
Масса прибора, г	4