

The background features a dark blue gradient with faint, light blue technical diagrams. On the left side, there is a large circular scale with numerical markings from 140 to 260 in increments of 10. Several dashed and solid lines with arrows indicate various paths and directions across the scale and other circular elements.

БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТЕРМОМЕТРЫ, МОДЕЛЬ 55, ПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ. (S5550; R5502; A5500)

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ

ВЫПОЛНИЛ: КАРПЕНКО ДАНИЛА

118ГР.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ■ Общепромышленное исполнение для химической и нефтехимической промышленности, нефтегазовой отрасли, электроэнергетики, водоподготовки/очистки вод
- ■ Измерение температуры в тяжелых и агрессивных условиях окружающей среды



ОСОБЕННОСТИ

- ■ Диапазоны шкалы $-70 \dots +600 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- ■ Для экстремальных температур окружающей среды
- ■ Простой в обслуживании корпус байонетного типа
- ■ Конструкция полностью из нержавеющей стали
- ■ Любая длина штока в диапазоне $63 \dots 1000 \text{ мм}$

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

- 5 Стандартное (присоединение с наружной резьбой)
- 1 Гладкий шток (без резьбы)
- 2 Гайка с наружной резьбой
- 3 Накидная гайка
- 4 Компрессионный фитинг (скользящий по штоку)
- 5 Накидная гайка и свободное резьбовое
- Присоединение

- Чувствительный элемент:
- Биметаллическая спираль
- Номинальный диаметр в мм:
- 63, 100, 160

МАТЕРИАЛЫ ТЕРМОМЕТРА

- Корпус, кольцо корпуса
- Нержавеющая сталь 1.4301 (304)
- Шток, технологическое присоединение
- Нержавеющая сталь 1.4571 (316Ti)
- Циферблат
- Алюминий, белый цвет, черные символы
- Смотровое стекло
- Инструментальное стекло
- Номинальный диаметр 63: смотровое стекло из поликарбоната
- Стрелка
- Алюминий, черный цвет, регулируемая стрелка

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Биметаллический термометр модели 55 разработан и
- изготовлен в соответствии с требованиями стандарта
- EN 13190. Термометр соответствует повышенным
- промышленным требованиям. Термометр,
- изготовленный из нержавеющей стали, может
- успешно применяться в химической, нефтехимической,
- нефтегазовой промышленности и на электростанциях.
- Модель 55 отвечает высоким требованиям по стойкости
- к воздействию агрессивных сред. Дополнительно
- корпус, шток и технологическое присоединение могут
- изготавливаться из нержавеющей стали 316Ti (1.4571).
- Для оптимального встраивания в процесс поставляются
- разнообразные технологические присоединения
- различной погружной длины

ИСТОЧНИКИ

- <https://spstomsk.tiu.ru/p2818919-bimetallicheskie-termometry-model.html>
- https://www.wika.ru/a43_ru_ru.WIKA?ProductGroup=73647