

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 concentric circles and dashed lines with arrows are scattered across the page, suggesting a technical or industrial theme.

# **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](https://www.wika.ru/a43_ru_ru.WIKA?ProductGroup=73647)