

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Смарт-зонд погружаемый L=150 мм СЗПГ.150М (d=2 мм)



## Смарт-зонд погружаемый L=150 мм СЗПГ.150М (d=2 мм)

### Назначение смарт-зонда СЗПГ.150М

Смарт-зонд погружаемый L=150 мм СЗПГ.150М (d=2 мм) предназначен для измерения температуры различных сред путем непосредственного контакта зонда с объектом измерения и передачи через Bluetooth измеряемой величины на устройства с установленной программой ThermoMonitor, Android.

При использовании смарт-зондов со встроенной флеш-памятью предусмотрена возможность регистрации данных с последующим предоставлением отчетов в виде таблиц и графиков.

### Области применения смарт-зонда СЗПГ.150М

- Машиностроение;
- Энергетика;
- Металлургия;
- Коммунальное хозяйство;
- Пищевая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Нефтегазовая промышленность.

## Условия эксплуатации смарт-зонда СЗПГ.150М

- Температура окружающей среды, °C: -20...+55.
- Относительная влажность, %: не более 80 при T=35°C.
- Атмосферное давление, кПа: 86...106.

## Функциональные возможности смарт-зонда СЗПГ.150М

- Измерение физических величин с разрешением 0,01.
- Запись измеренных значений с интервалом от 5 секунд до 23 часов 59 минут 59 секунд (только смарт-зонды со встроенной памятью).
- Передача данных об измеренных физических величинах по Bluetooth на устройство с установленной программой ThermoMonitor, Android.
- Передача информации о состоянии заряда встроенного аккумулятора по Bluetooth на устройство с установленной программой ThermoMonitor, Android.
- Автоматический переход в спящий режим через 50 секунд.
- Возможность подключения внешнего питания.
- Возможность калибровки.

## Программное обеспечение для смарт-зонда СЗПГ.150М

Программное обеспечение «ThermoMonitor» для устройства на операционной системе Android используется для приема измеренных значений со смарт-зондов и для дальнейшего отображения, обработки и сохранения, а также для настройки смарт-зондов.

Программное обеспечение устанавливается из магазина приложений [Google Play](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.thermo.monitor).

| Комплектация | Цена     |
|--------------|----------|
| Без поверки  | 9 960 ₽  |
| С поверкой   | 11 940 ₽ |

## Характеристики смарт-зонда СЗПГ.150М

| Параметр                       | Значение     |
|--------------------------------|--------------|
| Диапазон измерения температуры | -40...+200°C |
| Разрешающая способность        | 0,1°C        |

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Тепловая инерция                          | 6 с                              |
| Пределы допускаемой основной погрешности: |                                  |
| - абсолютной $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$    | от -40 до $+100^{\circ}\text{C}$ |
| - относительной $\pm 0,5\%$               | свыше $+100^{\circ}\text{C}$     |
| Длина                                     | 150 мм                           |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**