

**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 относительной влажности и температуры настенный СЗВЛН



## Смарт-зонд относительной влажности и температуры настенный СЗВЛН

### Назначение смарт-зонда СЗВЛН

Смарт-зонд относительной влажности и температуры настенный СЗВЛН предназначен для измерения температуры газовых сред без механических примесей и агрессивных паров, относительной влажности воздуха 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 СЗВЛН**

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

## **Условия эксплуатации смарт-зонда СЗВЛН**

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

## **Функциональные возможности смарт-зонда СЗВЛН**

- 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 СЗВЛН**

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).

| <b>Комплектация</b> | <b>Цена</b> |
|---------------------|-------------|
| Без поверки         | 13 920 ₽    |
| С поверкой          | 15 900 ₽    |

## **Характеристики смарт-зонда СЗВЛН**

| Параметр                                                                     | Значение                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Измеряемая среда                                                             | газовые среды без механических примесей и агрессивных паров |
| Диапазон измерений температуры                                               | от -20 до +55°C                                             |
| Разрешающая способность                                                      | 0,01°C                                                      |
| Показатель тепловой инерции                                                  | 5                                                           |
| Диапазон измерения относительной влажности                                   | от 0,1 до 80%                                               |
| Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$                                   |
| Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности   | $\pm 3\%$                                                   |

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