

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Смарт-зонд для подключения внешнего термоэлектрического преобразователя СЗВТ



Смарт-зонд для подключения внешнего термоэлектрического преобразователя СЗВТ

Назначение смарт-зонда СЗВТ

Смарт-зонд для подключения внешнего термоэлектрического преобразователя СЗВТ 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 СЗВТ

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

Условия эксплуатации смарт-зонда СЗВТ

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

Функциональные возможности смарт-зонда СЗВТ

- 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 СЗВТ

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).

Характеристики смарт-зонда СЗВТ

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры для типов термопар с HСХ:	
- (L)	от -100 до +800°C

- (K)	от -100 до +1300°C
- (B)	от +600 до +1800°C
- (R)	от 0 до +1600°C
- (S)	от 0 до +1600°C
Разрешающая способность	0,1°C
Пределы допускаемой основной погрешности	абсолютной $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

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