

**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 микроклимата настенный (измерения давления атмосферного, температуры и влажности) СЗМ



Смарт-зонд микроклимата настенный (измерения давления атмосферного, температуры и влажности) СЗМ

Назначение смарт-зонда СЗМ

Смарт-зонд микроклимата настенный (измерение давления атмосферного, температуры и влажности) СЗМ предназначен для измерения температуры газовых сред без механических примесей и агрессивных паров, относительной влажности воздуха, атмосферного давления

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 СЗМ

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

Условия эксплуатации смарт-зонда СЗМ

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

Функциональные возможности смарт-зонда СЗМ

- 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 СЗМ

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	14 520 ₽
С поверкой	16 500 ₽

Характеристики смарт-зонда СЗМ

Параметр	Значение
Измеряемая среда	газовые среды без механических примесей и агрессивных паров
Диапазон измерений температуры	-20...+55°C
Диапазон измерений атмосферного давления	от 225 до 825 мм. рт. ст.
Диапазон измерений относительной влажности	0,1...80%
Разрешающая способность	0,01°C
Показатель тепловой инерции	5
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры	±0,5°C
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности	±3%
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении атмосферного давления	±3 (св. 0 до +65°C включ.); ±4,5 (от -20 до 0°C включ.)

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