

**СЗМ смарт-зонды микроклимата настенные**  
**(измерения давления атмосферного, температуры и**  
**влажности)**



**ЗАКАЗАТЬ**

Настенные смарт-зонды (измерения давления атмосферного, температуры и влажности) СЗМ предназначены 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.

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.

**Области применения:**

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

**Технические характеристики**

Наименование	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 измерения относительной влажности	от 0,1 до 80%
Разрешающая способность	0,01С
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.)