



**ЗАКАЗАТЬ**

Смарт-зонды СЗВЛ предназначены для измерения температуры различных сред, 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.

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 измерения температуры	-20...+85°C
Разрешающая способность	0,01С
Показатель тепловой инерции	5
Диапазон измерения относительной влажности	0,1... 100%
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении температуры	±0,5°C
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности	±3%
Длина	от 150 до 1000мм

**Варианты исполнений:**

- СЗВЛ.150.
- СЗВЛ.150П со встроенной флеш-памятью.
- СЗВЛ.500.
- СЗВЛ.500П со встроенной флеш-памятью.
- СЗВЛ.1000.

– СЗВЛ.1000П со встроенной флеш-памятью.

**Структура обозначения:**

СЗВЛ.ХП, где:

**Х** – Длина, мм.

**П** – Наличие или отсутствие встроенной флеш-памяти: СЗВЛ.150 – без встроенной флеш-памяти, СЗВЛ.150П - со встроенной флеш-памятью.