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

Артикул: 00-00019075

Описание Техно-АС 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, °С: -20…+55.
- Относительная влажность, %: не более 80 при Т=35°С.
- 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.

Характеристики Техно-АС СЗМ

Параметр	Значение
Измеряемая среда	газовые среды без механических примесей и агрессивных паров
Диапазон измерений температуры	-20…+55°С
Диапазон измерений атмосферного давления	от 225 до 825 мм. рт. ст.
Диапазон измерений относительной влажности	0,1…80%
Разрешающая способность	0,01°С
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.)

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83