очный зонд температуры и влажности до +180 °C для testo 480

Артикул: 0636 9753

Ди
изм

По

Ра

Ра

ОПИСАНИЕ ПРОЧНОГО ЗОНДА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ 0636 9753

Прочный зонд влажности **0636 9753** предназначен для использования с многофункциональным измерительным прибором **testo 480** (прибор заказывается отдельно) для измерения температуры и относительной влажности. Данный зонд разработан специально для применения при сложных процессах производства и обработки. Он выдерживает высокие температуры до +180 °C. Благодаря этому данный зонд позволяет проводить мониторинг влагосодержания в камерах с кондиционированным воздухом или измерять влагосодержание в отработанном промышленном воздухе, например, в процессе осушки.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЧНОГО ЗОНДА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ 0636 9753

- **Диапазон измерений**: относительная влажность от 0 до 100 % ОВ*; температура от -20 до +180 °C;
- **Вычисление других измерительных параметров**: зонд измеряет относительную влажность и температуру, но также позволяет рассчитать и отобразить на дисплее измерительного прибора **testo 480** следующие параметры влажности: влагосодержание (г/м3, г/фт3, г/кг, г/lb), точка росы, температуры шарика смоченного термометра, теплосодержание (гДж/кг), BTU/lb, ppm и Vol%;
- **Цифровой принцип**: благодаря тому, что данный зонд цифровой, устраняется погрешность измерительного прибора **testo 480**. Это позволяет получить точные результаты измерений;
- **Сенсор влажности testo**: данный зонд содержит сенсор влажности, разработанный testo. Наш сенсор влажности обладает длительной стабильностью и обеспечивает прослеживаемую связь с международными стандартами влажности ILAC, PTB и NIST;4
- **Защита сенсора влажности с помощью прочного спечённого фильтра из нержавеющей стали** вкручиваемый спечены фильтр из нержавеющей стали обеспечивает сенсору оптимальную защиту в запыленной атмосфере, при механических нагрузках и высоких скоростях потока.

ОТОБРАЖЕНИЕ БЕЗ ПОГРЕШНОСТИ БЛАГОДАРЯ КОНЦЕПЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ КАЛИБРОВКИ

Концепция интеллектуальной калибровки позволяет устранить погрешность измерительного прибора **testo 480**. Все отклонения, выявленные при калибровке, хранятся в памяти зонда, что позволяет исключить погрешность при отображении результатов измерений. Данная концепция включает следующие этапы:

- Напоминание о калибровке: Зонд оповещает измерительный прибор **testo 480** о приближении срока очередной калибровки. Мы рекомендуем проводить калибровку раз в год;
- Ввод данных калибровки: отклонения, выявленные при калибровке, которые указаны в протоколе калибровки, вводятся в зонд с помощью ПО **EasyClimate** (входит в комплект поставки прибора **testo 480**). После этого они будут хранится в памяти зонда;
- Отображение без погрешности: зонд автоматически учитывает отклонения и вносит исправления, так что результаты измерений отображаются на дисплее **testo 480** без погрешности. Ваша система, состоящая из измерительного прибора и зонда, выдает надежные и воспроизводимые результаты измерений.
- * Не используйте прочный зонд влажности в конденсированной атмосфере. Для продолжительных измерений в диапазонах высокой влажности
  • > 80 %ОВ при > 30 °C для изм. > 12 ч
  • > 60 %ОВ при > 30 °C для изм. > 12 ч
  обратитесь в службу технической поддержки testo.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЧНОГО ЗОНДА ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ 0636 9753

Параметр	Значение
Измерение температуры (сенсор Pt100)	
Диапазон измерений	-20 ... +180 °C
Погрешность	±0,5 °C (-20 ... 0 °C) ±0,4 °C (+0,1 ... +50 °C) ±0,5 °C (+50,1 ... +180 °C)
Разрешение	0,1 °C
Емкостный сенсор влажности	
Диапазон измерений	0 ... +100 % ОВ
Погрешность	±3 % ОВ (0 ... 2 % ОВ) ±2 % ОВ (2,1 ... 98 % ОВ) ±3 % ОВ (98,1 ... 100 % ОВ) ±0,03 % ОВ/К (-20 ... +50 °C) (k=1) ±0,06 % ОВ/К (+50 ... +180 °C) (k=1) долгосрочная стабильность: ±1 *Погрешность сенсора соответствует погрешности системы.
Разрешение	0,1 % ОВ
Общие технические данные	
Длина кабеля	1,7 м

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 0636 9753

№	Наименование	Количество
1	Прочный зонд температуры и влажности 0636 9753 с фиксированным кабелем	1
2	Защитный колпачок для спечённого фильтра	1
3	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83