ометр контактный взрывозащищенный без зондов

Артикул: 00-00017657

Те
ра

Ни
те

Ве
те

По

Пи

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.08

Внимание! Прибор в стандартной комплектации поставляется без измерительных зондов. Для корректной работы с прибором необходимо выбрать хотя бы один измерительный зонд в разделе Дополнительная комплектация.

Уникальный, надежный прибор с огромным количеством сменных зондов.

Предназначен с высочайшей точностью решать задачи любой сложности в области измерения температуры горючих жидкостей, сыпучих веществ, воздуха, взрывоопасных газовых смесей, поверхностей твердых тел и относительной влажности воздушно-газовой среды на предприятиях нефте-газовой и химической промышленности.

Ударопрочное и морозоустойчивое исполнение позволяет эксплуатировать прибор в жестких климатических условиях.

Степень взрывозащиты **OExiaIIBT6 X**.

Сертификат соответствия на взрывозащищенность № 7998444.

Прибор зарегистрирован в Госреестре средств измерений и допущен к применению в РФ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.08

- Температура окружающей среды, °С: -20…+50;
- Относительная влажность, %: не более 80 % при Т = 35 °С;
- Атмосферное давление, кПа: 86 – 106.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.08

- Возможность измерения одновременно двумя зондами температуры и влажности;
- Возможность измерения относительной влажности и температуры окружающей среды одним зондом;
- Установка max и min границ измерения температуры и влажности;
- Сигнализация превышения max и min границ Измерение среднего значения температуры и влажности;
- Индикация реального времени;
- Яркая подсветка индикатора;
- Интеллектуальная система обслуживания аккумуляторов;
- Память измеряемых значений с привязкой ко времени;
- Установка таймера автоматического отключение прибора.

ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.08

- Взрывозащищенное исполнение;
- Измерение влажности;
- Возможность работы со сменными зондами;
- Двухканальный;
- Низкое энергопотребление;
- Большой многофункциональный дисплей с подсветкой по всему полю;
- Возможность одновременного отображения на дисплее двух измеряемых параметров.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.08

- Автозаправочные станции;
- Нефтепроводы;
- Нефтедобывающая промышленность;
- Газовая промышленность;
- Транспортировка нефтепродуктов;
- Химическая промышленность;
- Угледобывающая промышленность.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ЗОНДЫ

Обозначение зонда	Наименование зонда	Измеряемая среда
ЗПГ.8.150 ЗПГ.8.300 ЗПГ.8.500	Зонд погружаемый	Жидкости, рыхлые сыпучие материалы
ЗПГУ.8.150 ЗПГУ.8.300 ЗПГУ.8.500 ЗПГУ.8.1000 ЗПГУ.8.1500	Зонд погружаемый усиленный	Вязкие жидкости, плотные сыпучие материалы, патока, асфальт, песок, бетон, резина
ЗПГН.8	Погружаемый для жидкостей (возможно изготовление с длиной кабеля 3, 5, 7, 10, 15, 20 м)	Нефтепродукты, спирт, спиртосодержащие жидкости
ЗПГТ.8	Погружаемый для вязких жидкостей (возможно изготовление с длиной кабеля 3, 5, 7, 10, 15, 20 м)	Нефть, мазут, масла
ЗПГНН.8	Зонд погружаемый низкотемпературный	Жидкости
ЗПГВ.8	Погружаемый высокотемпературный	Расплавы
ЗПВ.8.150 ЗПВ.8.300 ЗПВ.8.500 ЗПВ.8.1000	Зонд поверхностный	Поверхности твердых объектов
ЗПИ.8.300 ЗПИ.8.500	Зонд поверхностный изогнутый для движущихся поверхностей	Поверхности твердых объектов
ЗПДИ.8.300 ЗПДИ.8.500	Зонд поверхностный изогнутый для движущихся поверхностей	Поверхности твердых объектов
ЗПВВ.8.300 ЗПВВ.8.500 ЗПВВ.8.1000	Зонд поверхностный высокотемпературный	Поверхности твердых объектов
ЗПВТ.8.150 ЗПВТ.8.300 ЗПВТ.8.500	Зонд поверхностный высокоточный	Поверхности твердых объектов
ЗВ.8.150 ЗВ.8.300 ЗВ.8.1000	Зонд воздушный	Газообразные среды
ЗВВ.8.150	Зонд воздушный высокоточный	Газообразные среды
ЗВМН.8	Зонд воздушный малогаборитный низкотемпературный	Газовые среды
ЗВМВ.8	Зонд воздушный малогаборитный высокотемпературный	Газовые среды
ЗТНС.8	Зонд тепловой нагрузки среды	Газовые среды
ЗВТ.8.L.K.B.R.S	Зонд внешней термопары	-
ЗВЛ.8.150 ЗВЛ.8.500 ЗВЛ.8.1000 ЗВЛМ.8	Зонд влажности	Газовые среды без механических примесей и агрессивных паров
ЗВЛ.8.150Т ЗВЛ.8.500Т ЗВЛ.8.1000Т ЗВЛМ.8.Т	Зонд влажности	Газовые среды без механических примесей и агрессивных паров
ЗВЛ.8.ТГ	Зонд влажности и температуры гибкий	Газовые среды без механических примесей и агрессивных паров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.08

Параметр	Значения
Диапазон измеряемых температур, °С	-100...+1800 (зависит от типа используемого зонда, см. Сводная таблица используемых зондов)
Диапазон измерения относительной влажности, %	3... 97
Цена единицы младшего разряда	0,1
Относительная погрешность измерения температур, %	±0,5 + единица младшего разряда
Абсолютная погрешность измерения относительной влажности, %	3
Количество типов сменных зондов	25
Температура окружающей среды	-20 °С...+50 °С
Напряжение питания, В	встроенный аккумуляторный блок 3,6 В
Количество одновременно подключаемых зондов	до двух
Степень IP	65
Встроенная память	4096 значений

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТК-5.08

№	Наименование	Количество
1	Термометр ТК-5.09	1
2	Комплект элементов питания	1

3	Свидетельство о первичной поверке	1
4	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83