



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Термометр контактный взрывозащищенный без зондов

Артикул: 00-00017657



Тем
пери
Низ
тем
Вет
тем
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 **OEExiaIIBT6 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, °C: -20...+50;
- Относительная влажность, %: не более 80 % при T = 35 °C;
- 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 отключения прибора.

ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОМЕТРА ТК-5.08

- Взрывозащищенное исполнение;
- Измерение влажности;
- Возможность работы со сменными зондами;
- Двухканальный;
- Низкое энергопотребление;
- Большой multifunctional 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 малогабаритный низкотемпературный | Газовые среды |
| ЗВМВ.8 | Зонд воздушный малогабаритный высокотемпературный | Газовые среды |
| ЗТНС.8 | Зонд тепловой нагрузки среды | Газовые среды |
| ЗВТ.8.L.K.B.R.S | Зонд внешней терморпары | - |
| 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