



Термометр SKF TMTP 200 Ex

SKF TMTP 200 Ex - надежный термометр карманного размера, который обеспечивает измерение температуры в диапазоне от – 40 до 200 °С. Предназначен для использования в зонах повышенного риска, таких как метро, шахты и пр., содержащих рудничный газ и/или взрывоопасную пыль. Одобрен для использования в зонах с взрывоопасной атмосферой, образованной смесью воздуха и газов, паров или пыли. В указанных условиях прибор может использоваться как периодически, так и непрерывно.

Применение

Новый взрывобезопасный ThermoPen - точный, долговечный, карманного размера термометр со встроенным датчиком температуры. TMTP 200 Ex рассчитан для применения в промышленности с присутствием взрывоопасной среды, такой как химическая, горная и др.

Описание

Взрывобезопасный ThermoPen обеспечивает индикацию в градусах Цельсия или Фаренгейта. Измеряемый температурный диапазон от – 40 °С (– 40 °F) до 200 °С (392 °F). Имеет функцию запоминания максимальной температуры. Термометр автоматически отключается после 5 минут ожидания. TMTP 200 Ex поставляется в комплекте с батареями и инструкцией пользователя. Измерительный наконечник предназначен для работы в условиях сильно загрязненной окружающей среды.

Безопасность:

- Использовать только батареи Duracell Procell (Duracell PC 2400);
- Некоторые поверхности, такие как ярлыки не отвечают параграфу 4.4 стандарта EN 50284:1999. Меры предосторожности должны соблюдаться при использовании ThermoPen в классе 1 (зона 0), группы IIC;



Избегать образования статического заряда на клавиатуре и информационных ярлыках.

Сертификация

TMTP 200 Ex рекомендован для использования в зонах высокого риска. Он подходит для использования в:

- метро, шахты, и т.д. содержащие рудничный газ и/или взрывоопасную пыль. Класс оборудования 1, категория M1 (шахты);
- зонах со взрывоопасной атмосферой, образованной смесью воздуха и газов, паров или пыли. В указанных условиях прибор может использоваться как периодически, так и непрерывно. Класс оборудования 2, категория 1 (зона 0 и 20).

Утверждающий сертификат ATEX: ЕС тип экспертиза ISSeP02ATEX054X

Утверждение типа

Горное дело 1 M1 EEx IIC T4 . IP 65
Другие зоны 2 1 GD Eex IIC T4. IP 65

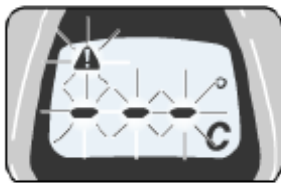
Техническая информация

Обозначение	TMTP 200Ex
Описание	Взрывобезопасный контактный термометр общего применения
Цвет	Черный
Температурный диапазон	От – 40 до 200 °C (от –40 до392 °F)
Погрешность электроники	≤ 0,5 °C (≤ 0,9 °F)
Разрешение экрана	1 °C/°F
Датчик	Встроенная термопара К-типа (NiCr/NiAl)
Размеры	165*50*21 мм
Вес	95 г, включая батареи.
Батареи	3*AAA (LR 03) Только батареи Duracell PC 2400/MN 2400
Срок службы батарей	2000 часов (в среднем)
Отключение	Клавишей, или автоматически через 5 мин.
Показания экрана	Температура °C или °F, максимальная температура, выход за диапазон, неисправность датчика, разряжение батареи.
Класс исполнения	IP 65
Прочность при падении	1 метр (3.2 фута)
ЕС тест	ISSEPO2ATEX054X
Ex классификация	1 M1 Ex ia 1 2 1 GD Ex ia IIC T4 IP 65
Класс оборудования	1, категория M1 2, категория 1, зона 0 и 20
ЕС указание	94/9/EC
EN стандарты	EN 50014: 1997 + A1 и A2: 1999 EN 50020: 1994 EN 50281-1-1: 1998 EN 50284: 1999
Ограничения	Использовать только батареи Duracell Procell (Duracell PC 2400) Некоторые поверхности, такие как ярлыки не отвечают параграфу 4.4 EN 50284: 1999 стандарт. Все предосторожности должны быть соблюдены при использовании ThermoPen в классе 1 (зона 0), группе IIC зоны; Избегать образования статического заряда на клавиатуре и информационном экране.
Максимальная температура окружающей среды	105 °C

Индикация дисплея



Выход за диапазон



Повреждение датчика



Разряд батареи