Описание Termex ExT-01/3-30

Электронные термометры во взрывозащищенном исполнении для измерения температуры нефти и нефтепродуктов при их коммерческом учете.

Выпускаются в трех модификациях, отличающихся конструктивным исполнением датчиков.

Диапазон измерений от –40 °C до +130 °C, погрешность измерения ±0.1 °C.

Относятся к особовзрывобезопасному электрооборудованию с маркировкой взрывозащиты **0Ex ia IIB T4 Ga X**

Термометры относятся к особовзрывобезопасному электрооборудованию с маркировкой взрывозащиты **0Ex ia IIB T4 Ga X** и могут применяться в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 (ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2012), гл.7.3 ПУЭ во взрывоопасных зонах 0, 1 и 2 любых классов помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB по классификации ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 и температурных групп Т1, Т2, Т3, Т4 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-25-2012.

Отличительные особенности термометров ExT-01:

- Питание от 2-х стандартных батареек типоразмера AAA.
- Исключительно низкое энергопотребление, позволяющее термометру работать в течение нескольких месяцев от одного комплекта батарей.
- Возможность сохранения во внутренней памяти до 10 результатов выполненных измерений.
- Возможность самостоятельного проведения градуировки по 1, 2 или 3-м температурным точкам.
- Отсоединяемый датчик с быстрой и надежной фиксацией.
- Метод крепления кабеля в датчике и в разъеме полностью исключает возможность его выдергивания даже при приложении значительных усилий.
- Конструкция полностью соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.
- Компактные размеры измерительного блока.

Термометры ExT-01 выпускаются в трех модификациях, отличающихся конструктивным исполнением датчиков. Измерительный блок – универсальный, используется во всех модификациях без изменений.

Технические характеристики

Диапазон измеряемых температур	–40...+130 °C
Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры	±0.1 °C
Цена единицы младшего разряда измеряемой температуры	0.01 °C
Время установления рабочего режима	5 с
Минимальная глубина погружения датчика:	
• для модификации ExT-01/1	75 мм
• для модификаций ExT-01/2 и ExT-01/3	полное погружение
Габаритные размеры:	
• измерительного блока	125×60×35 мм
• погружаемой части датчика модификации ExT-01/1	Ø3×240 мм
• датчика модификаций ExT-01/2 и ExT-01/3	Ø26×200 мм
• устройства намотки кабеля модификации ExT-01/3	460×170×110 мм
Масса:	
• измерительного блока	0.3 кг
• датчика модификации ExT-01/1	0.1 кг
• датчика модификаций ExT-01/2 и ExT-01/3	0.5 кг
• устройства намотки кабеля модификации ExT-01/3	2.5 кг
Питание	2 гальванических элемента Duracell MN2400

Характеристики Termex ExT-01/3-30

Технические характеристики Termex ExT-01/3-30	
Диапазон изм. t°	–40...+130

Питание	2 гальванических элемента Duracell MN2400

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83