Описание Termex ExT-01

Электронные термометры ExT-01 предназначены для измерения температуры нефти и нефтепродуктов при их коммерческом учете.

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

- Низкое энергопотребление, питание от двух стандартных батареек типоразмера AAA.
- Возможность сохранения во внутренней памяти до 10 результатов выполненных измерений.
- Возможность самостоятельного проведения градуировки по 1, 2, или 3 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.
- Компактные размеры измерительного блока.

Модификации термометров

- ExT-01/1 для измерения температуры в пробоотборниках. Датчик выполнен в виде отсоединяемого щупа без удлинительного кабеля.
- ExT-01/2 для измерения температуры в цистернах. Датчик выполнен в виде полностью погружаемого зонда с кабелем длиной до 6 метров.
- ExT-01/3 для измерения температуры в резервуарах и танкерах. Датчик выполнен в виде полностью погружаемого зонда с кабелем длиной до 30 метров и устройством намотки кабеля.

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	Ø3.3×240 мм
• датчика модификаций ExT-01/2 и ExT-01/3	Ø26×195 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

Технические характеристики Termex ExT-01	
Диапазон изм. t°	–40...+130 °C
Питание	2 гальванических элемента Duracell MN2400

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83