



Электронные термометры ExT-01

Производитель: Термэкс

Модель: ExT-01

<https://assa-group.ru/ext-01>

- 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 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+130\text{ }^{\circ}\text{C}$, погрешность измерения $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Относятся к особовзрывобезопасному электрооборудованию с маркировкой взрывозащиты **0Ex ia IIB T4 Ga X**.

Термометры для нефтепродуктов 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 T1, T2, T3, T4 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 ААА.
- Искключительно 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.

Технические

Диапазон измеряемых температур

Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры

Цена единицы младшего разряда измеряемой температуры

Время установления рабочего режима

Минимальная глубина погружения датчика:

- для модификации ExT-01/1
- для модификаций ExT-01/2 и ExT-01/3

Габаритные размеры:

- измерительного блока
- погружаемой части датчика модификации ExT-01/1
- датчика модификаций ExT-01/2 и ExT-01/3
- устройства намотки кабеля модификации ExT-01/3

Масса:

- измерительного блока
- датчика модификации ExT-01/1
- датчика модификаций ExT-01/2 и ExT-01/3
- устройства намотки кабеля модификации ExT-01/3

Питание

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

Модификация	Наз
1	Измерение в пробоотб
2	Измерение в цистерна
3	Измерение в резервуар

Форма записи при заказе:

<Наименование>/<модификация>-<длина кабеля>

<Наименование> – ExT-01

<модификация> –

1 ? ?????? ???????? ? ???? ?????????????? ???? ???
????????????????? ??????
2 ? ?????? ???????? ? ???? ?????????? ?????????????
????? ? ???????? ?????? ?? 6 ??????

3 ? ?????? ???????? ? ???? ?????????? ?????????????
????? ? ???????? ?????? ?? 30 ?????? ? ?????????????
???????? ???????

<????? ???????> ? в метрах, для модификаций 2 и 3

1 – датчик выполнен в виде отсоединяемого щупа без удлинительного кабеля

Примеры заказов:

ExT-01/2-3 – термометр с погружаемым датчиком и кабелем длиной 3 м

ExT-01/3-15 – термометр с погружаемым датчиком и кабелем длиной 15 м с устройством намотки кабеля

Стандартные модификации для заказа:

ExT-01/1 – термометр с отсоединяемым датчиком без удлинительного кабеля

ExT-01/2-6 – термометр с погружаемым датчиком и кабелем длиной 6 м

ExT-01/3-30 – термометр с погружаемым датчиком и кабелем длиной 30 м с устройством намотки кабеля

Вместе с термометром ExT-01/2 можно заказать транспортную консоль с заземлением ExT-01/2-K-3, предназначенную для его переноски между местами проведения измерений. Она позволяет расположить измерительный блок, удобно уложить кабель, зафиксировать его пружинным зажимом и поместить датчик в транспортный карман.

<https://assa-group.ru/ext-01>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.