



## 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.
- 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.

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	Назначение
1	Измерение в пробоотборнике
2	Измерение в цистернах
3	Измерение в резервуарах

### Форма записи при заказе:

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

**<Наименование>** – ExT-01

**<модификация>** –

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

з ? ?????? ???????? ? ??? ? ?????????? ??????????????  
????? ? ???????? ?????? ?? 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.



+7 499 490-02-72  
zapro@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
www.assa-group.ru

<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.