

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ТС RU C-RU.AB24.B.07386Серия RU № **0576621**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ», Место нахождения: 121471, Россия, город Москва, Можайское шоссе, дом 29. Адреса места осуществления деятельности: 121359, Россия, город Москва, улица Маршала Тимошенко, дом 4, офис 1; 115280, Россия, город Москва, улица Ленинская Слобода, дом 21, корпус 1. Телефон: +74959891249, +74957415932. Адрес электронной почты: info@standart-test.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11AB24 выдан 17.06.2016 года.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Теплоприбор-Сенсор".  
Основной государственный регистрационный номер: 1037402821257.  
Место нахождения: 454047, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица 2-ая Павелецкая, дом 36  
Телефон: +73517258978, адрес электронной почты: sales@trchel.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Теплоприбор-Сенсор".  
Место нахождения: 454047, Россия, Челябинская область, город Челябинск, улица 2-ая Павелецкая, дом 36

**ПРОДУКЦИЯ** Уровнемеры типа ЛевелСенс с маркировкой взрывозащиты, согласно приложению ( бланк № 0407204 ).  
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4214-098-00226253-2016 "Уровнемер ЛевелСенс. Технические условия".  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС (ЕАЭС) 9026 10 290 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011  
"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний № ГА27-0946 от 09.07.2017 года, № ГА27-0947 от 10.07.2017 года, Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "Международная Сертификация Промышленности", аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА27; акта о результатах анализа состояния производства № 4441 от 25.04.2017 года, органа по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация продукции "СТАНДАРТ-ТЕСТ", регистрационный № RA.RU.11AB24.  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Перечень стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) "Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования"; ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) "Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"; ГОСТ IEC 60079-1-2011 "Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»".  
Срок службы, условия и сроки хранения согласно технической и эксплуатационной документации изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 11.09.2017 ПО 10.09.2022 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииКозийчук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))Евланова Марина Олеговна  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AB24.B.07386 лист 1

Серия RU № **0407204**




**1. Назначение и область применения.**

Уровнемеры типа ЛевелСенс (далее – уровнемеры) предназначены для непрерывного измерения в резервуарах расстояния от электронного блока уровнемера до уровня жидких продуктов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

**2. Основные технические характеристики**

Таблица 1

Маркировка взрывозащиты:	<div style="text-align: right;">  0Ex ia IIC T5 Ga или    1Ex d ia IIB T5 Gb или    1Ex d IIB T5 Gb                 </div>
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	от минус 55 до плюс 60
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015:	IP65, IP67, IP68 20-30
Напряжение питания прибора $U_m$ , В	28
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	140
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	0,015
Максимальная внешняя емкость $C_o$ , мкФ	0,2
Максимальная внешняя индуктивность $L_o$ , мГн	

**3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Уровнемеры выполнены в цилиндрическом корпусе со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP65, изготавливаемого из пластика, алюминия или нержавеющей стали. Внутри корпуса размещен блок электронных компонентов и жидкокристаллический дисплей. Сверху корпус закрывается крышкой. В нижней части корпуса расположена антенна, которую охватывает рупор из нержавеющей стали и пластиковые трубы.

Взрывобезопасность уровнемеров обеспечивается защитой вида "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Безопасная эксплуатация оборудования может быть обеспечена только при выполнении требований руководства по эксплуатации.

**4. Маркировка**

Маркировка, наносимая на уровнемеры, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- год изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка изделий может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией, которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Внесение изготовителем изменений в конструкцию и техническую документацию, подтверждающую соответствие уровнемеров требованиям ТР ТС 012/2011, влияющих на показатели их взрывобезопасности, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Сертификация продукции «СТАНДАРТ-ТЕСТ»».

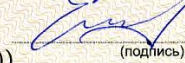


Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Козичук Лина Васильевна  
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

  
(подпись)

Евланова Марина Олеговна  
(инициалы, фамилия)