



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04199/23

Серия **RU** № **0459286**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСОЛ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 450001, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Кировоградская, дом 36/2
Основной государственный регистрационный номер 1160280137533.
Телефон: +73472466024 Адрес электронной почты: info@insolsoft.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСОЛ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450001, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Кировоградская, дом 36/2

ПРОДУКЦИЯ

Уровнемеры переносные электронные INSOL 907

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983483, 0983484). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-007-06157257-2022.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9026102900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 7978ИЛПМВ от 06.09.2023 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05)

Акта анализа состояния производства №23/03/0005-1 от 12.07.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович
Технических условий ТУ 26.51.52-007-06157257-2022, Руководства по эксплуатации INSOL.907.01.РЭ, паспорта INSOL.907.01.ПС, конструкторской документации.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы 10 лет, гарантийный срок службы 12 месяцев с даты поставки. Срок хранения 2 года. Условия хранения уровнемера в упаковке осуществляют при температуре от плюс 50 до минус 55С, относительной влажности до 80% и при отсутствии в атмосфере паров агрессивных веществ. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.06.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0983483, 0983484.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

07.09.2023

ПО

06.09.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Кушнир Богдан Александрович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04199/23

Серия **RU** № **0983483**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на уровнемеры переносные электронные INSOL 907 (далее по тексту – уровнемеры INSOL 907) которые предназначены для измерения уровня жидких сред, границ сред и температуры окружающей среды.

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смесей IIА и IIВ по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017), согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ 31610.0-2019 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно уровнемер INSOL 907 состоит из многофункционального датчика, измерительной ленты, электронного блока и корпуса. Многофункциональный датчик цилиндрической формы состоит из первичных преобразователей: двух емкостных преобразователей уровня; температуры. Измерительная рулетка является одновременно средством измерения величины перемещения датчика в измеряемой среде и каналом передачи информации от первичных преобразователей датчика к электронному блоку. Электронный блок обрабатывает поступающую информацию с датчика и отображает на дисплее измеряемую температуру, а также звуковыми сигналами различной длительности сигнализирует о месте расположения датчика в среде (газовая фаза, диэлектрическая жидкость, электропроводная жидкость). По отсчетному устройству на корпусе уровнемера производится визуальный отсчет по измерительной ленте величины перемещения датчика. Уровнемер имеет стопор и механизм очистки измерительной ленты от грязи. Уровнемер INSOL 907 представляет собой переносную измерительную систему, позволяющую за один полный цикл погружения датчика уровнемера измерять высоту незаполненного пространства резервуара (расстояние до поверхности жидкой среды - границы раздела сред), расстояние до границы раздела жидких сред (нефть, нефтепродукт - подтоварная вода), базовую высоту резервуара; определять уровень подтоварной воды, высоту слоя нефти (нефтепродукта) в резервуаре; измерять температуру окружающей среды на любом уровне.

Подробное описание конструкции уровнемера INSOL 907 приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	Ex 0Ex ia IIВ Т5 Ga X
Диапазон температур окружающей среды, °С.....	от минус 40 до +50
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	
- для датчика.....	IP68
- для электронного блока.....	IP54
Напряжение питания, В (первичный элемент).....	3,6
Искробезопасные параметры:	
Максимальное выходное напряжение U ₀ , В.....	4,2
Максимальный выходной ток I ₀ , мА.....	72 мА

Взрывозащищенность уровнемера INSOL 907 обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие уровнемера INSOL 907 требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности уровнемера INSOL 907.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Кушир Богдан Александрович

(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04199/23

Серия **RU** № **0983484**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие особые условия:

- в процессе эксплуатации избегать падений уровня INSOL 907 на твердую поверхность, а также ударов о корпус твердым предметом.
- перед установкой изделия необходимо удалить любую имеющуюся внутри влагу.
- перед началом эксплуатации изделие должно быть заземлено с помощью заземляющего кабеля и зажима.
- замену питающего элемента производить только вне взрывоопасной зоны.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Хаметова Аделя Равильевна
(Ф.И.О.)

Кушнир Богдан Александрович
(Ф.И.О.)