ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ЕАС

№ ЕАЭС RU C-CH.АД07.В.01378/20

Серия RU № 0223007

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26, Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Большая Подьяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07 срок действия с 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Научно-Производственное предприятие "Герда"
Место нахождения (адрес юридического лица): 123308, Россия, город Москва, улица Хорошевская 3-я, дом 2
Адрес места осуществления деятельности: 125480, Россия, город Москва, улица Вилиса Лациса, дом 17, строение 1
Основной государственный регистрационный номер 1027739245951.
Телефон: 74957558845 Адрес электронной почты: info@gerda.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Enraf Tanksystem SA
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Швейцария, Rue de l'industrie 2, CH-1630 Bulle

ПРОДУКЦИЯ Переносные уровнемеры HERMetic UTImeter Otex/Rtex/Gtex
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№0727427, 0727428). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
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 № 1423ИЛПМВ от 27.04.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 05.03.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
руководства по эксплуатации, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 10 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям бланки №№0727427, 0727428.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.04.2020 **ПО** 28.04.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

ПЕЧАТЬ КРАСНАЯ
не для отгрузочных документов
www.gerda.ru

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 3... www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CH.АД07.В.01378/20

Серия RU № 0727428

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
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"».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя;
4.2 обозначение типа оборудования;
4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
4.4 маркировку взрывозащиты;
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 после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- во взрывоопасной зоне запрещается открывать отсек источника питания уровнемера и производить замену элемента питания;
- в уровнемерах разрешено использовать только элементы питания Procell/Duracell MN 1604 (6LR61), Duracel 9V Industrial (6LF22), Energizer Max (6LR61);
- сенсор нельзя опускать в резервуар ранее, чем через 30 минут после завершения любых технологических операций (слив, налив, перемешивание продукта, нагнетания инертного газа);
- уровнемеры должны быть заземлены, прежде чем производится опускание сенсора в контролируемый резервуар. Отключать заземление разрешается только после того как сенсор извлечен из емкости;
- запрещается оставлять уровнемер во взрывоопасной зоне после завершения измерений;
- запрещено использование уровнемера, если повреждено покрытие корпуса (материал покрытия – PA11) и виден металл корпуса. Дальнейшее использование уровнемера возможно только после устранения данного недостатка.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

«Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

ПГП «ГЕРДА»
не для отгрузочных документов
www.gerda.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CH.АД07.В.01378/20

Серия RU № 0727427

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на переносные уровнемеры HERMetic UTImeter Otex/Rtex/Gtex (далее по тексту – уровнемеры), предназначенные для проведения измерений уровня жидких продуктов (определения свободного объема резервуара), температуры продукта и границы раздела фаз «продукт - подтоварная вода» на резервуарах, содержащих нефть или химические вещества.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 категорий взрывоопасных смесей IIA, IIB по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Уровнемеры состоят из двух блоков: сенсора ULTRA PLUS и электроники. Блоки соединены оцифрованной стальной лентой, в которой имеется также двухпроводная линия питания сенсора и передачи электрических сигналов от сенсора к электронному блоку. Блок электроники выполнен из алюминиевого сплава, не содержащего в сумме магния, титана и циркония более 7,5% по массе. Сенсор выполнен в герметичном корпусе и в процессе измерений погружается в контролируемую среду. В блоке электроники размещены источник питания, установленный в отдельном отсеке с крышкой, электрическая схема и дисплей. Питание уровнемера осуществляется от одной из батарей типов Procell/Duracell MN 1604 (6LR61), Duracel 9V Industrial (6LF22), Energizer Max (6LR61).

Уровнемеры выпускаются в нескольких модификациях. Модификации Gtex и Rtex предназначены для установки на резервуарах, имеющих горловину с устройством для подключения соединительной муфты уровнемера. Уровнемер модификации Otex предназначен для установки на открытых емкостях, а эти же модели с индексом Chem применяются при измерении коррозионных жидкостей. Заземление уровнемера осуществляется соединением с контролируемым резервуаром через подсоединяемую муфту, а при свободной установке уровнемера без механического соединения с резервуаром – путем подключения к резервуару заземляющей шины, имеющейся на корпусе уровнемера.

Подробное описание конструкции уровнемеров приведено в их руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex 0Ex ia IIB T4 Ga X
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до +50
Допустимый диапазон температур измеряемого продукта, °С	от минус 40 до +90
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015:	
- электронный блок	IP54
- сенсор	P68
Цена деления ленты, мм	1,0
Максимальная длина ленты, м	35
Напряжение питания, В	9

Взрывозащищенность уровнемеров обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) 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 уровнемеров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. Т... www.opcion.ru

НЕ ДЕЙСТВУЮЩИЙ ДОКУМЕНТ www.vse-ok.ru