



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-СН.АД07.В.01396/20

Серия **RU** № **0223025**

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 пробоотборники HERMetic Sampler серии GT... и А4.

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланк №0727450). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/ЕС «Оборудование и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8425190009

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 № 1422ИЛПМВ от

23.04.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ

ТЕСТ" (регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21BC05)

акта анализа состояния производства от 05.03.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

руководства по эксплуатации;

оценки риска воспламенения;

чертежей

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы не менее 10 лет, срок и условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению бланк №0727450.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.05.2020

ПО 06.05.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

«Центр
Сертификации
«ВЕЛЕС»

Родзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

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

(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CH.AD07.B.01396/20

Серия **RU** № **0727450**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на переносные пробоотборники HERMetric Sampler серии GT... и A4 (в дальнейшем - пробоотборники), предназначенные для закрытого отбора проб жидкостей.

Область применения - взрывоопасные зоны классов 0, 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категорий взрывоопасных смесей IIА и IIВ по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и другим нормативным документам, регламентирующих применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Пробоотборники состоят из узла механической перемотки мерной ленты (далее - узел перемотки), пробоотборной мерной колбы и корпуса, представляющего собой полый цилиндр, внутри которого размещена пробоотборная колба. Корпус, мерная лента и пробоотборная колба изготовлены из нержавеющей стали, не содержащей алюминия, магния, титана и циркония. К пробоотборной колбе присоединена мерная лента. Узел перемотки установлен на верхнем торце корпуса, другой торец корпуса пробоотборника устанавливается на шаровой клапан резервуара, в котором производится отбор проб. При вращении рукоятки узла перемотки пробоотборная колба через шаровой клапан опускается в резервуар. За перемещением пробоотборной колбы можно следить через смотровое окно, имеющееся в узле перемотки. Конструкция пробоотборников допускает применение 4-х типов мерных колб, позволяющих осуществлять отбор проб из разных точек резервуара: сверху, с определенной высоты, со дна или непрерывно во время всего продвижения колбы.

Пробоотборники HERMetric Sampler GTX Chem применяются для отбора агрессивных жидкостей, пробоотборники HERMetric Sampler GT4 и HERMetric Sampler A-4 устанавливаются на 4-х дюймовый шаровой клапан, а остальные типы - на 2-х дюймовый шаровой клапан; пробоотборник HERMetric Sampler GTN Chem используется в случаях, когда требуется исключить загрязнение пробы.

Подробное описание конструкции пробоотборников приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты

Температура окружающей среды, °С



от минус 20 до +80

Конструкция пробоотборников обеспечивает их безопасность за счет следующих конструктивных и проектно-технических решений:

- конструкция пробоотборников и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения к контуру заземления;
- заземление пробоотборников осуществляется соединением с контролируемым резервуаром через подсоединяемую муфту и ниппель клапана, а при установке пробоотборника на клапан, имеющийся на резервуаре, заземление осуществляется подключением к емкости кабеля заземления с зажимом
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- применяемые материалы содержат в своем составе не более 10% (в сумме) алюминия, магния, титана и циркония и не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония по массе согласно требованиям п. 8.2 ГОСТ 31441.1-2011;
- в подвижных соединениях, к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры и подбор материалов исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- материалы, конструкция и тип оборудования, выбираются в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах;
- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание пробоотборников должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по монтажу, эксплуатации и ремонтному обслуживанию

Взрывозащищенность пробоотборников обеспечивается выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001). Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие пробоотборников 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 пробоотборников.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования;

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, 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 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

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

4.10 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Галкина
(подпись)

Олегович
(подпись)



Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)