



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03710/21

Серия **RU** № **0264938**

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, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТД "ТЕХНОДАР"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 185034, Россия, Республика Карелия, город Петрозаводск, переулок 6-й Гвардейский (Ключевая район), дом 7а
Основной государственный регистрационный номер 1071001010893.
Телефон: 88142593093 Адрес электронной почты: skrt_biz@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТД "ТЕХНОДАР"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 185034, Россия, Республика Карелия, город Петрозаводск, переулок 6-й Гвардейский (Ключевая район), дом 7а

ПРОДУКЦИЯ Счетчики жидкости Sekee серии FM (FM5, FM10, FM16, FM20, FM26, FM40, FM50).
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778738, 0778739). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-001-81895823-2020 «Счетчики жидкости Sekee серии FM» 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 № 3558ИЛПМВ от 20.08.2021 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 от 17.05.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Технических условий ТУ 26.51.52-001-81895823-2020, руководства по эксплуатации, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 7 лет, срок хранения 7 лет, условия хранения в соответствии с ТУ 26.51.52-001-81895823-2020. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0778738, 0778739.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

26.08.2021

ПО

25.08.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03710/21

Серия **RU** № **0778738**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на счетчики жидкости Sekee серии FM (FM5, FM10, FM16, FM20, FM26, FM40, FM50) (далее по тексту – счетчики) предназначенные для измерения объема жидкостей с динамической вязкостью от 1 до 1000 мПа·с, плотностью от 0,5 до 1100 кг/м³. Счетчики могут использоваться в качестве счетчиков для бензина, сжиженного газа, керосина, дизельного топлива, нефти, нефти с водой, мазута и других жидкостей.

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

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Счетчики состоят из измерительной камеры, корпуса, крышки, перегородки, втулки, ротора, датчика, платы. Измерительная камера представляет собой оболочку, имеющую входное и выходное отверстие, кабельный ввод. Внутри корпуса измерительной камеры находится плата с элементами электрической схемы. Внутренний объем корпуса в месте нахождения платы залит компаундом. Электрическое соединение между измерительной камерой и платой отсутствует.

Счетчики работают по принципу кольцевого поршневого счетчика. Каждое движение поршня генерирует электронный импульс на электронном считывателе (датчик холла), который имеет свое цену измеряемого объема.

Подробное описание конструкции счетчиков приведено в руководстве по эксплуатации на устройства. Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex ib IIВ Т5 Gb
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP68
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -55 до +85
Максимальное входное напряжение U_i , В	24
Максимальный входной ток I_i , мА	100
Максимальная входная мощность P_i , Вт	0,3
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,484
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн	пренебрежимо мало

Взрывозащищенность счетчиков обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие счетчиков 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 счетчиков.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03710/21

Серия **RU** № **0778739**

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

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

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
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 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

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

4.8 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

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)