

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-US.HA65.B.01221/21

Серия **RU** № **0339451**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность». Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RARU.11HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Спецэлектропривод». Основной государственный регистрационный номер 5137746152033. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 107076, Россия, город Москва, Колодезный переулок, дом 14, помещение XIII, комната 41. Телефон: +79269993366, +74951541549, +79859996248, адрес электронной почты: info@seprivod.ru, rimantas@seprivod.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Sensia, LLC.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 1000 McClaren Woods Dr., Coaopolis, PA 15108, Соединенные Штаты Америки.

ПРОДУКЦИЯ

Расходомеры ультразвуковые серии LEFM 2xxCi и расходомеры ультразвуковые серии LEFM 3xxCi. Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1, 2 приложения (бланки №№ 0858017, 0858018).

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 210 0, 9026 80 200 0

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 № 1307-НИ-01 от 29.10.2021 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1307-АСП от 14.09.2021. Технической документации изготовителя согласно листу 2 приложения (бланк № 0858018). Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 приложения (бланк № 0858019). Условия хранения: от минус 20°C до плюс 40°C. Избегать попадания прямых солнечных лучей и защитить от попадания воды во избежание образования плесени и бактерий, которые могут повредить футеровку. Срок хранения - 12 лет. Срок службы (годности) – не менее 25 лет. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной проверки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.11.2021 **ПО** 31.10.2026 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

М.П. Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.HA65.B.01221/21

Серия RU № 0858017

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Расходомеры ультразвуковые серии LEFM 2xxCi предназначены для измерения объемного расхода жидкостей.

Расходомеры ультразвуковые серии LEFM 3xxCi предназначены для измерения объемного расхода газов.

Расходомеры ультразвуковые серии LEFM 2xxCi и расходомеры ультразвуковые серии LEFM 3xxCi состоят из двух основных компонентов или подсистем: корпус, содержащий первичный преобразователь, формирующий акустические лучи и температурный датчик; электронный блок для обработки акустических данных (Трансмиттер). Присутствует система продувки портов первичного преобразователя (опция).

Взрывозащищенность расходомеров ультразвуковых достигается обеспечивается взрывозащитой вида «взрывоне-проницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

- монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание расходомеров проводить в соответствии с указаниями производителя по его технической документации.

3. Спецификация и идентификация продукции

Сертификат соответствия распространяется на следующие модели расходомеров:

Модели LEFM 2xxCi и LEFM 3xxCi

Первый х:

4	Четырехлучевой расходомер
8	Восьмилучевой расходомер

Второй х:

0	Обычное исполнение
1	Исполнение с дополнительным горизонтальным диагностическим лучом
2	Исполнение с дополнительным вертикальным диагностическим лучом
3	Исполнение с дополнительными горизонтальным и вертикальным диагностическими лучами
4	Исполнение с дополнительными 4 независимыми лучами и Трансмиттером
8	Исполнение с дополнительными 8 независимыми лучами и Трансмиттером
9	Самопроверяемое исполнение с дополнительными 8 диагностическими лучами

Расширение кода после названия(может состоять из нескольких элементов):

RN	Исполнение с сужением корпуса для высоковязких жидкостей
LT	Исполнение для низких температур
-R	Исполнение с удаленной установкой Трансмиттера с индивидуальными распределительными коробками. Данные модели оснащены взрывозащищенными кабельными вводами.
-RB	Исполнение с удаленной установкой Трансмиттера с общей распределительной коробкой. Данные модели оснащены взрывозащищенными кабельными вводами.
-SVM	Самопроверяемое исполнение с дополнительными 8 диагностическими лучами

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.HA65.B.01221/21

Серия **RU** № **0858018**

Расходомеры ультразвуковые серии LEFM 2xxCi и расходомеры ультразвуковые LEFM 3xxCi, их маркировка взрывозащиты и эксплуатационные диапазоны температуры окружающей (измеряемой) среды приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование компонента	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Диапазон температуры окружающей/измеряемой среды, °C
Корпус LEFM (Legacy) (с Трансммиттером)	1Ex db IIC T6 Gb X	-50 ... +70
Корпус LEFM (NextGen) (с Трансммиттером)	1Ex db IIC T6 Gb X	-50 ... +70
Корпус LEFM (Legacy) (без Трансммиттера)	1Ex db IIC T4 Gb X	-50 ... +125
Корпус LEFM (NextGen) (без Трансммиттера)	1Ex db IIC T4 Gb X	-50 ... +98
Корпус LEFM (без Трансммиттера, исполнение для низких температур)	1Ex db IIB T3 Gb X	-200 ... +130
Трансммиттер	1Ex db IIC T6 Gb X	-50 ... +70

Спецификация расходомеров и их компонентов (составных частей) в соответствии с технической документацией изготовителя.

4. Основные технические данные

- 4.1. Напряжение питания переменного тока, В..... 120/230±10%
 4.2. Напряжение питания постоянного тока, В..... 18...30
 4.3. Потребляемая мощность при питании от сети переменного тока, Вт, не более..... 7,3
 4.4. Потребляемая мощность при питании от сети постоянного тока, Вт, не более..... 6
 4.5. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015..... IP66
 4.6. Температура окружающей среды, °C в соответствии с таблицей 1

5. Техническая документация изготовителя

- 5.1. Руководство по эксплуатации No. IB1402-RU Rev 16 от 01.04.2021
 5.2. Руководство по эксплуатации No. IB1406-RU Rev 14 от 01.04.2021
 5.3. Паспорт ПС IB1215 от 30.04.2021
 5.4. Паспорт ПС IB1024 от 30.04.2021
 5.5. Альбом чертежей № LEFM.001 от 01.05.2021

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.HA65.B.01221/21

Серия **RU** № **0858019**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)