

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00324/23

Серия **RU** № **0401067**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11HA91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МЕРА». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 199106, Россия, город Санкт-Петербург, Средний проспект Васильевского острова, дом 86, литер А, помещение 18Н. Основной государственный регистрационный номер: 1167847268820. Номер телефона: +7 (812) 677-05-77, адрес электронной почты: info@mera-russia.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «МЕРА». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 199106, Россия, город Санкт-Петербург, Средний проспект Васильевского острова, дом 86, литер А, помещение 18Н.

ПРОДУКЦИЯ Электромагнитные расходомеры MERA TFM Ex.
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26.51.52-002-33863839-2022 «Электромагнитные расходомеры «МЕРА».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 210 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № А0254.1.СТ/22 от 23.12.2022 Испытательный центр промышленной продукции Федерального государственного унитарного предприятия "Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики" (ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"), аттестат аккредитации № RA.RU.21ME17; Акта о результатах анализа состояния производства № 0368-СС/А от 05.12.2022; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011: руководство по эксплуатации; комплект чертежей.
Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0920749). Условия, сроки хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0920750, № 0920751).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.01.2023 **ПО** 12.01.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Вербейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

Новожилина Евгения Вячеславовна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00324/23

Серия **RU** № **0920749**

Сведения о стандартах, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00324/23

Серия **RU** № **0920750****1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Электромагнитные расходомеры MERA TFM Ex (далее по тексту – расходомеры) предназначены для измерения объемного расхода электропроводных жидкостей, водных растворов, смесей, пульп, чистых и загрязненных, агрессивных и химически нейтральных жидкостей в заполненных рабочей средой трубопроводах.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в соответствии с присвоенной Ex-маркировкой, требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные расходомеров приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	1Ex db IIC T6 Gb X
Напряжение питания:	
- переменного тока	110-240 В
- постоянного тока	18-36 В
Потребляемая мощность, не более	20 Вт
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не ниже	IP65
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации	от минус 20°C до плюс 60°C

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**3.1 Описание конструкции**

Расходомер конструктивно состоит из следующих основных частей: измерительного элемента и преобразователя. Измерительный элемент (измерительный датчик) включает в себя расходомерную трубку, изолирующий вкладыш (футеровку) и измерительные электроды. Преобразователь (электронный дисплей) представляет собой электронное устройство, отвечающее за обработку сигналов, расчет расхода, отображение и выходные сигналы.

Подробное описание конструкции приведено в Руководстве по эксплуатации.

3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность электромагнитных расходомеров MERA TFM Ex обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «X»

4.1 Знак «X» в маркировке взрывозащиты электромагнитных расходомеров MERA TFM Ex указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- неиспользуемые вводные отверстия должны быть надежно закрыты заглушками, входящими в комплект поставки расходомеров;
- при техническом обслуживании корпуса расходомеров протирать влажной чистой ветошью;
- монтаж и эксплуатация расходомеров должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными в руководстве по эксплуатации, а также в отраслевых Правилах безопасности.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Верейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00324/23Серия **RU** № **0920751****5. МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской (серийный) номер;
- маркировку взрывозащиты;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- предупредительную надпись: ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮРЕНС».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич
(Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна
(Ф.И.О.)