

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.ГБ05.В.01184Серия RU № **0286218**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ **НАНИО** "Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования". 115230, Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 4, комната № 9 (юридический); РФ, 140004, Московская обл., г. Люберцы, ВУГИ, ОАО "Завод "ЭКОМАШ" (фактический), тел. /факс: +7 (495) 554-2494, E-mail: zalogin@csve.ru. Аттестат (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05) выдан 09.08.2011 Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Приказ об аккредитации Федеральной службы по аккредитации № 2860 от 13.08.2012

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эмерсон»,
Юридический адрес: Россия, 115114, Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2, 5 этаж.
Фактический адрес: Россия, 115054, Москва, улица Дубининская, дом 53, строение 5.
ОГРН: 1027739864943. Телефон: +7 (495) 995-95-59; факс: + 7 (495) 424-88-50.
E-mail: Info.Ru@emerson.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Emerson Process Management/ Remote Automation Solutions/ Bristol Inc.,
1100 Buckingham Street, Watertown, CT, 06795, США
(см. приложение, бланк № 0204782)

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи многопараметрические MVS205R с Ex-маркировкой
1ExdПВТ5 X (см. приложение бланк № 0204783).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 80 200 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0.
Общие требования; ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование
взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 188.2015-Т от 01.06.2015
ИЛ ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04 от 17.10.2014);
Акта инспекционной проверки сертифицированной продукции № 10-И/14 от 18.11.2014
ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05, срок действия с 09.08.2011 до 28.07.2015).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 1с.
Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.
Условия хранения, срок службы указаны в эксплуатационной документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.06.2015 ПО 16.06.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНОРуководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

А.С. Залогин
(инициалы, фамилия)

(подпись)

В.П. Виноградов
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ05.В.01184 Лист 1

Серия RU № 0204782

Перечень предприятий-изготовителей продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Emerson Process Management / Remote Automation Solutions / Fromex S.A. de C.V.	Avenida Industrias #6025, Pargue Industrial Finsa, Nuevo Laredo, Tamaulipas 88725, Мексика
Rosemount Inc.	8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, США
Rosemount Inc.	6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, США
Rosemount Inc.	12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, США



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(Handwritten signature)
(подпись)

В.П. Виноградов

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-US.ГБ05.В.01184 Лист 2

Серия RU № 0204783

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи многопараметрические MVS205R (далее – преобразователи) предназначены для измерения статического давления, перепада давления и температуры.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ех-маркировке, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	1ExdII BT5 X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже	IP 66
2.3. Диапазон значений температуры окружающей среды, °С:	от минус 40...+75
2.4. Электрические параметры:	
- напряжение постоянного тока, В	30
- потребляемый ток, мА	30

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Преобразователи состоят из сенсорной ячейки и электронного блока, объединенных в едином корпусе. Электронный блок выполнен в цилиндрическом корпусе из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 7,5%. Корпус закрывается резьбовыми крышками и имеет резьбовые отверстия для присоединения кабельных вводов и сенсорной ячейки. Внутри корпуса установлены печатные платы, на которых смонтированы элементы электрической схемы. Сенсорная ячейка выполнена в корпусе из нержавеющей стали. Внутри корпуса сенсорной ячейки установлен измерительный элемент из полупроводникового композитного материала, изменяющего свое сопротивление в зависимости от приложенного к нему давления среды.

Взрывозащищенность преобразователей обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на преобразователи, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- диапазон значений температуры окружающей среды;
- Ех-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- предупредительные надписи;
- наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата,

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки, означает, что при эксплуатации преобразователей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

5.1. Преобразователи имеют тонкую разделительную мембрану из нержавеющей стали, между измеряемой средой и сенсорной ячейкой. Необходимо оберегать ее от механических воздействий (смотри инструкцию по эксплуатации).

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым преобразователем.

Внесение изменений в согласованную конструкцию преобразователей возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».

Инспекционный контроль – 2017 г., 2019 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

В.П. Виноградов

(инициалы, фамилия)