

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ РОСС US.ГБ05.В01715

Срок действия с 25.08.2006 г. по 25.08.2009 г.

7059559

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05  
НАНИО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»,  
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО «ЦСВЭ»,  
тел. /факс: 557-82-44.

**ПРОДУКЦИЯ**  
Многопараметрические сенсоры модели MVS205R  
с маркировкой взрывозащиты 1ExdПВТ5.  
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):  
42 1300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98);  
ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98).

код ТН ВЭД России:  
9026 10 990 9

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «Emerson Process Management, Flow Computer Division»,  
1612 South 17-th Avenue, Marshalltown, Iowa 50158, США.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ООО «Эмерсон»,  
115114, г. Москва, ул. Летниковская, д. 10, стр. 2, 5-й этаж.  
Тел.: (495) 981-9811; факс: (495) 981-9810. ИНН 7705130530.

**НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 267.2006-И от 08.08.2006 г. ИЛ ЦСВЭ  
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);

Акта о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции  
№ 41-ПП/06 от 26.05.2006 г. ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации – За.

Сертификат действителен с приложением на 2-х листах.



Руководитель органа

  
подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

  
подпись

Б.А. Рафалович

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

# СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ГОССТАНДАРТ РОССИИ

1502272

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС US.ГБ05.В01715 (Лист 1)

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется  
действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД СНГ		

Перечень предприятий, на которые  
распространяется действие сертификата:

1. **Фирма «Emerson Process Management, Flow Computer Division»**, 1612 South 17-th Avenue, Marshalltown, Iowa 50158, США.

2. **Фирма «Fromex, S.A. de C.V.»**, Avenida Industrias # 6025, Parque Industrial Finsa, Nuevo Laredo, Tamaulipas 88275, Мексика.



Руководитель органа

  
подпись

А.С. Залогин  
инициалы, фамилия

Эксперт

  
подпись

Б.А. Рафалович  
инициалы, фамилия

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ГОССТАНДАРТ РОССИИ**



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО  
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»  
РОСС RU.0001.11ГБ05**

109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО «ЦСВЭ», тел. 557-82-44

**ПРИЛОЖЕНИЕ (Лист 2)**

**К СЕРТИФИКАТУ № РОСС US.ГБ05.В01715**

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»  
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Многопараметрические сенсоры типа MVS205R (далее – сенсоры) предназначены для точного измерения статического давления, перепада давления и температуры.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже	IP 66
2.2. Диапазон значений температуры окружающей среды, °С:	-40...+65
2.3. Электрические параметры:	
- напряжение постоянного тока, В	11...30
- потребляемый ток, мА, не более	30

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ**

Сенсоры MVS205R состоят из сенсорной ячейки и электронного блока, объединенных в едином корпусе.

Электронный блок выполнен в цилиндрическом корпусе из алюминиевого сплава с содержанием магния мене 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 все элементы электрической схемы.

Сенсорная ячейка выполнена в корпусе из нержавеющей стали 316 SST или Hastelloy. Внутри корпуса сенсорной ячейки установлен измерительный элемент из полупроводникового композитного материала, изменяющего свое сопротивление в зависимости от приложенного к нему давления среды.

**Взрывозащищенность** сенсоров обеспечивается видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка" по ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

**4. МАРКИРОВКА**

**Маркировка**, наносимая на сенсоры, должна включать следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия изготовителя;
  - тип изделия;
  - заводской номер и год выпуска;
  - диапазон значений температуры окружающей среды;
  - маркировку взрывозащиты;
  - 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. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Чертеж №	Подписан	Согласован
W40126	02.04.2005	08.08.2006

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию сенсоров возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель органа

*(Handwritten signature)*

А.С. Залогин

подпись

ФИО

Эксперт

*(Handwritten signature)*

Б.А. Рафалович

подпись

ФИО