

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-US.MЮ62.B.02908

Серия RU № **0338167**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60.
 Телефон: +7 (495) 775-48-45, факс: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62 выдан 01.12.2014 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество «Промышленная группа «Метран».
 Основной государственный регистрационный номер: 1027402540065.
 Место нахождения: 454003, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, Новоградский проспект, дом 15
 Фактический адрес: 454003, Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, Новоградский проспект, дом 15
 Телефон: 3517995152, факс: 3517995590, адрес электронной почты: Info.Metran@Emerson.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Emerson Process Management/ Remote Automation Solutions / Bristol Inc.».
 Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 1100 Buckingham Street, Watertown, CT, 06795
 Фактический адрес: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 1100 Buckingham Street, Watertown, CT, 06795
 Филиал изготовителя: (смотри приложение - бланк № 0236783)

ПРОДУКЦИЯ Контроллеры измерительные ControlWave Micro.
 Оборудование выпускается по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011 (смотри приложение - бланки №№ 0236784, 0236785).
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8537 10 910 9

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства «Emerson Process Management/ Remote Automation Solutions / Bristol Inc.» № 00749АП от 12.08.2015 года;
- протокола испытаний № 4513-2015-08 от 26.08.2015 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Центр научных исследований, испытаний и сертификации», Аттестат № РОСС RU.0001.21AB67, срок действия до 21.07.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок хранения указаны в Паспорте.



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.11.2015 ПО 08.11.2020 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-US.MIO62.B.02908

Серия RU № **0236783**

Наименование филиала изготовителя	Место нахождения, фактический адрес
«Emerson Process Management / Remote Automation Solutions / Fromex S.A. de C.V.»	Место нахождения: МЕКСИКА, Avenida Industrias #6025, Pargue Industrial Finsa, Nuevo Laredo, Tamaulipas 88725 Фактический адрес: МЕКСИКА, Avenida Industrias #6025, Pargue Industrial Finsa, Nuevo Laredo, Tamaulipas 88725
Закрытое акционерное общество «Промышленная группа «Метран»	Место нахождения: Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, Новоградский проспект, дом 15 Фактический адрес: Российская Федерация, Челябинская область, город Челябинск, Новоградский проспект, дом 15



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

(подпись)

(подпись)

А.П. Филатчев
(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-US.MЮ62.B.02908

Серия RU № **0236784**

1. Контроллеры измерительные ControlWave Micro

Сертификат соответствия распространяется на контроллеры измерительные ControlWave Micro.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Контроллеры измерительные ControlWave Micro (далее - контроллеры) предназначены для выполнения различных функций, связанных с измерением, вычислением, контролем, дозированием, управлением, коммерческим учетом газов, воздуха, воды, пара, нефти, нефтепродуктов и других сред. Конструктивно контроллеры измерительные ControlWave Micro выполнены в прямоугольном корпусе, включающий различные кросс-платы и модули. Корпус выполнен из алюминий-эпоксидного материала с содержанием по массе не более 15 % алюминия, магния и титана. Подробное описание конструкций контроллеров представлено в руководствах по эксплуатации.

Основные технические данные:

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96, не ниже: IP20
 Диапазон значений температур окружающей среды, °C: от минус 40 до +70

Электрические параметры модулей контроллеров измерительных ControlWave Micro:

Корпус контроллера панельного монтажа (4 слота), Корпус контроллера панельного монтажа (8 слотов) соответственно 396560-02-4, 396560-01-6

-напряжение постоянного тока, В 3.3

-ток, мА 2

Модуль 396657-02-8 - Модуль питания контроллера 12-24 В

-напряжение постоянного тока, В 12...24

-ток, А 2...4

Модуль 396563-16-3 - Модуль центрального процессора 150 МГц, 1М SR, 64М SDR, 16М Flash 1 - ENET & 2 - RS 232 & 1 RS 485

-напряжение постоянного тока, В 3.3

-ток, мА 240

Модуль 396897-02-9 - Модуль смешанных вх/вых, 6 x DIO, 4 x AI, 2 x PI, 1 x AO, сухой контакт DI

-напряжение постоянного тока, В 3.3

-ток, мА 46

Вход/ Выход:

-напряжение постоянного тока, В 11-30

-ток, мА 24,3

Модуль 396581-06-4 - Дополнительный коммуникационный модуль 2-RS232 & 2-RS485 изолированный

-напряжение постоянного тока, В 3.3

-ток, мА 145

Модуль 396686-01-0 - Модуль дискретных входов, 8 x DI ~(120-240) В изолированный

-напряжение постоянного тока, В 3.3

-ток, мА 40

Вход:

-напряжение переменного тока, В 120

-ток, мА 96

Данный сертификат соответствия рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011, и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации контроллеров.



М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
 (подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-US.MЮ62.B.02908

Серия RU № 0236785

3. Контроллеры измерительные ControlWave Micro соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

ГОСТ 30852.0-2002

Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования;

ГОСТ 30852.14-2002

Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 15. Защита вида п.

4. Маркировка взрывозащиты

2ExnAIICT4 X

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X», следующий после маркировки взрывозащиты контроллеров измерительных ControlWave Micro, означает:

- контроллеры должны быть установлены в оболочку со степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP54 или устанавливаться в помещении с эквивалентной степенью защиты;
- контроллеры предназначены для эксплуатации в области со степенью загрязнения не более 2 по ГОСТ Р МЭК 60664.1-2012;
- контроллеры должны иметь в цепи питания внешние устройства, исключающие повышение напряжения на нем более чем на 40% в результате кратковременных изменений режима питания.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

А.П. Филатчев

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)