



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.МЮ62.В.06094

Серия RU № 0760584

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 481-33-80, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Энгельское приборостроительное объединение «Сигнал».
Основной государственный регистрационный номер: 1026401974972.
Место нахождения: 413119, Российская Федерация, Саратовская область, город Энгельс-19
Телефон: 8453753774, адрес электронной почты: office@eposignal.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Энгельское приборостроительное объединение «Сигнал».
Место нахождения: 413119, Российская Федерация, Саратовская область, город Энгельс-19

ПРОДУКЦИЯ

Датчики давления МТ 101.
Оборудование выпускается в соответствии с ТУ 4212-011-00226218-2006 «Датчики давления МТ 101»
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0555244, 0555245).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства Общества с ограниченной ответственностью «Энгельское приборостроительное объединение «Сигнал» от 05.09.2018 года;
- протокола испытаний № 2171/4ИЛПМ-2018 от 10.10.2018 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации.
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению (бланки №№ 0555244, 0555245).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

12.10.2018

ПО

11.10.2023

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Galina Alexandrovna Rodzivon
(подпись)

Anatoly Vladimirovich Ivochkin
(подпись)

Галина Александровна Родзивон

(инициалы, фамилия)

Анатолий Владимирович Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.МЮ62.В.06094

Серия RU № **0555244**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на датчик давления МТ 101 взрывозащищенного исполнения: МТ 101-К-Ех, МТ 101-Т-Ех, МТ 101-М-Ех, МТ 101-М1-Ех, МТ 101-Э-Ех.

Датчик давления МТ 101 предназначен для непрерывного преобразования значения давления жидкостей и газов в унифицированный токовый выходной сигнал.

Датчики давления МТ 101 предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 0, категории ПС, группы Т5 (классификация - см. ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и руководством по эксплуатации изготовителя.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Датчик давления МТ 101 состоит из металлического корпуса, размещенного внутри корпуса первичного мембранного тензопреобразователя, электронного блока. На корпусе имеется кабельный ввод или разъем (DIN43650А или DIN43650С).

Основные технические данные:

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015: IP65

Электрические параметры:

Датчики МТ 101-К-Ех, МТ 101-Т-Ех, МТ 101-М-Ех, МТ 101-М1-Ех:

- напряжение питания постоянного тока, В	от 12 до 24
- потребляемая мощность, В·А	не более 0,6
- унифицированный выходной токовый сигнал, мА	от 4 до 20

Датчик МТ 101-Э-Ех:

- напряжение питания постоянного тока, В	от 3,2 до 5,6
- потребляемая мощность, В·А	не более 0,01
- унифицированный выходной сигнал, В	от 0 до 2 или от 0,4 до 2

Электрические параметры искробезопасной цепи датчиков МТ 101-К-Ех, МТ 101-Т-Ех, МТ 101-М-Ех, МТ 101-М1-Ех:

- максимальное входное напряжение U_i , В	24
- максимальный входной ток I_i , мА	120
- максимальная входная мощность P_i , Вт	0,6
- максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,01
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,2

Электрические параметры искробезопасной цепи датчика МТ 101-Э-Ех

- максимальное входное напряжение U_i , В	5,6
- максимальный входной ток I_i , мА	56
- максимальная входная мощность P_i , Вт	0,3
- максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	1,7
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,1

Температура окружающей среды, °С от минус 55 до +80



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.MIO62.B.06094

Серия RU № **0555245**

Взрывозащищенность датчиков МТ 101 обеспечивается видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2012 (IEC 60079-11:2006) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004).

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

3. Датчик давления МТ 101 соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2012
(IEC 60079-0:2004)

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;

ГОСТ 31610.11-2012
(IEC 60079-11:2006)

Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4 Маркировка взрывозащиты

0Ex ia IIC T5 X

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

5 Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия:

- Подключаемые к датчику давления МТ 101 источник питания и регистрирующая аппаратура должны иметь искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2012 (IEC 60079-11:2006).
- Искробезопасные параметры (уровень искробезопасно электрической цепи и подгруппа электрооборудования) должны соответствовать условиям применения датчика давления во взрывоопасной зоне.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации
Эксперт-аудитор (эксперт)

Галина Александровна Родзивон
подпись

Галина Александровна Родзивон
инициалы, фамилия

Анатолий Владимирович Ивочкин
подпись

Анатолий Владимирович Ивочкин
инициалы, фамилия