



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CH.ГБ08.B.01701

Серия RU № 0303241

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.11ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Полтраф СНГ», ОГРН 5067847375822. Место нахождения, в том числе фактический адрес: 191119, город Санкт-Петербург, улица Марата, дом 74, литер А, помещение 2Н, Россия. Телефон: +78126403669, факс: +78126403669, адрес электронной почты: info@poltraf.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ STS Sensor Technik Sirmach AG. Место нахождения, в том числе фактический адрес: Rütihofstrasse 8, 8370 Sirmach, Швейцария.

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи давления серии АТМ, РТМ, ТМ, изготовленные в соответствии с «Directive 2014/34/EU». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9026 20 200 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 1690/1624-Ex от 05.02.2016. ИЛ ВО ЗАО ТИБР, номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016. Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия. Акт анализа состояния производства изготовителя № 1624/АСП от 04.03.2016.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения - от минус 60 °С до плюс 150 °С. Срок хранения - не более 15 лет. Срок службы при соблюдении потребителем правил эксплуатации - не менее 5 лет. Сертификат действителен только с приложением (бланк № 0258428, 0258429).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.04.2016 ПО 21.04.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CH.ГБ08.В.01701

Серия RU № 0258428

1. Назначение и область применения.

Преобразователи давления серии АТМ, РТМ, ТМ предназначены для измерения и непрерывного преобразования избыточного и абсолютного давления жидкостей и газов, а также гидростатического давления (уровня) жидкостей в нормированный аналоговый выходной сигнал постоянного тока или напряжения, либо в цифровой код.

Преобразователи давления серии АТМ, РТМ, ТМ предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Преобразователи давления серии АТМ, РТМ, ТМ конструктивно выполнены в цилиндрических корпусах из нержавеющей стали с резьбовым штуцером или фланцем (с одной стороны) и электрическим соединителем или постоянно присоединенным кабелем (с другой стороны). Во внутренней полости корпуса размещены; пьезорезистивный датчик давления и печатная плата электронного преобразователя стандартного выходного сигнала от 0 до 20 мА, от 4 до 20 мА, от 0 до 15 мВ, от 0 до 25 мВ, от 0 до 35 мВ, от 0 до 50 мВ, от 0 до 100 мВ, от 0 до 5 В, от 0 до 10 В.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»).

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты преобразователей давления серии АТМ, РТМ, ТМ означает, что преобразователи давления АТМ, РТМ, ТМ имеют исполнения с постоянно присоединенным кабелем.

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 1) наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 2) обозначение типа оборудования;
- 3) заводской номер;
- 4) номер сертификата соответствия;
- 5) маркировку взрывозащиты:
 - АТМ: 0Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Ga; 1Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Gb; 1Ex ia IIB T3/T4/T5/T6 Gb; 0Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Ga X; 1Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Gb X; 1Ex ia IIB T3/T4/T5/T6 Gb X;
 - РТМ: 1Ex ia IIB T3/T4/T5/T6 Gb; 1Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Gb; 0Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Ga; 1Ex ia IIB T3/T4/T5/T6 Gb X; 1Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Gb X; 0Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Ga X;
 - ТМ: 1Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Gb; 0Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Ga; 1Ex ia IIB T4/T5/T6 Gb; 1Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Gb X; 0Ex ia IIC T3/T4/T5/T6 Ga X; 1Ex ia IIB T4/T5/T6 Gb X.

5. Основные технические данные.

5.1. Параметры искробезопасных электрических цепей:

- АТМ:

- входное напряжение U_i , В, не более 30
 - входной ток I_i , мА, не более 100
 - входная мощность P_i , Вт, не более 1,0
 - внутренняя емкость C_i , нФ, не более 10
 - внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более 0,1

- входное напряжение U_i , В, не более 30

- входной ток I_i , мА, не более 140



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CH.ГБ08.B.01701

Серия RU № 0258429

- входная мощность P_i , Вт, не более 0,9
- внутренняя емкость C_i , нФ, не более 14
- внутренняя индуктивность L_i , мГн, не более 1,3
- ТМ:
- входное напряжение U_i , В, не более 20
- входной ток I_i , мА, не более 300
- входная мощность P_i , Вт, не более 1,2
- внутренняя емкость C_i пренебрежимо мала
- внутренняя индуктивность L_i пренебрежимо мала
- 5.2. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III
- 5.3. Температура окружающей среды, °C:
 - T3 от минус 25 до + 85
 - T4 от минус 25 до + 85
 - T5 от минус 25 до + 80
 - T6 от минус 25 до + 55
- 5.4. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 IP67/68

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)

И.В. Тараненко
(инициалы, фамилия)