



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU С-СН.НА65.В.00397/19

Серия **RU** № **0188467**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в". Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.11НА65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Полтраф СНГ», основной государственный регистрационный номер 5067847375822
Место нахождения (адрес юридического лица): 191119, Россия, город Санкт-Петербург, улица Марата, дом 74, литер А, помещение 2Н. Адрес места осуществления деятельности: 196105, Россия, город Санкт-Петербург, Люботинский проспект, дом 5, литер Б. Телефон: +78126403669. Адрес электронной почты: info@poltraf.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ STS Sensor Technik Sirmach AG
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Rütihofstrasse 8, 8370 Sirmach, Швейцария

ПРОДУКЦИЯ Преобразователи давления АТМ, РТМ, ТМ. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0700310, 0700311
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 20 200 0

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 0323-НИ-01 от 04.12.2019, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0323-АСП от 12.07.2019. Технической документации изготовителя: руководство по эксплуатации № М-286324-RU; чертежи №№ 6.10.0509.С, 6.10.0556.С, 6.10.0866.В (АТМ); 6.10.0831.В, 6.10.0832.В (РТМ); 6.10.0599.Д, 6.10.0600.Д (ТМ); схемы №№ 4.00.0129.Е, 4.00.0139.Е (АТМ); 4.30.0138.А (РТМ); 4.30.0204.А (ТМ)
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0700312. Условия хранения - от минус 60 °С до плюс 150 °С. Срок хранения - не более 15 лет. Срок службы (годности) - не менее 5 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.12.2019 **ПО** 12.12.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации _____
(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CH.HA65.B.00397/19

Серия **RU** № **0700310**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Преобразователи давления АТМ, РТМ, ТМ (далее по тексту - преобразователи) 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.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты преобразователей означает, что:

- преобразователи имеют исполнения с постоянно присоединенным кабелем;
- температурный класс преобразователей зависит от температуры окружающей среды.

3. Идентификация продукции

Преобразователи АТМ(РТМ, ТМ) X1.X2X3.X4X5.X6X7.X8X9X10, где:

АТМ, РТМ, ТМ - обозначение типа преобразователей;

X1 - обозначение типа измеряемого давления;

X2 - диапазон измерения давления;

X3 - вид подключения к процессу;

X4 - вид электрического подключения;

X5 - выходной сигнал;

X6 - измеряемая точность;

X7 - температурный диапазон;

X8, X9, X10 - обозначение опций.

Маркировка взрывозащиты:

- АТМ: 0Ex ia ПС Т6...Т3 Ga X, 1Ex ia ПС Т6...Т3 Gb X, 1Ex ia ПВ Т6...Т3 Gb X;
- РТМ: 1Ex ia ПВ Т6...Т3 Gb X, 1Ex ia ПС Т6...Т3 Gb X, 0Ex ia ПС Т6...Т3 Ga X;
- ТМ: 1Ex ia ПС Т6...Т3 Gb X, 0Ex ia ПС Т6...Т3 Ga X, 1Ex ia ПВ Т6...Т4 Gb X.

4. Основные технические данные

4.1. 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

- РТМ:

-- входное напряжение U_i , В, не более	30
-- входной ток I_i , мА, не более	140
-- 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

4.2. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 III

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CH.НА65.B.00397/19

Серия **RU** № **0700311**

- 4.3. Температура окружающей среды, °С:
- T3 от минус 25 до плюс 85
 - T4 от минус 25 до плюс 85
 - T5 от минус 25 до плюс 80
 - T6 от минус 25 до плюс 55
- 4.4. Температура рабочей среды, °С, не более:
- T3 плюс 150
 - T4 плюс 110
 - T5 плюс 80
 - T6 плюс 55
- 4.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-2015, не менее IP67/IP68

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации 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 _____
(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CH.HA65.B.00397/19

Серия **RU** № **0700312**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Тараненко Иван Валерьевич

(ф.и.о.)