



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CZ.НА65.В.00834/20

Серия **RU** № **0290422**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание - пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. 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 Коммерческая организация с иностранными инвестициями Общество с ограниченной ответственностью «ТАТСУНО РУС», основной государственный регистрационный номер 1026200872411 Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390042, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Прижелезнодорожная, дом 10, помещение Н8. Телефон: +78004441821. Адрес электронной почты: info@tatsuno.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ TATSUNO EUROPE a.s.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Prazska 2325/68, 67801 Blansko, Чешская Республика

ПРОДУКЦИЯ Колонки раздаточные сжиженного газа серии BMP 5xx/LPG. Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, смотри бланки №№ 0774220, 0774221
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 19 000 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 № 1074-НИ-01 от 24.11.2020, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21НВ54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 1074-АСП от 15.10.2020. Технической документации изготовителя: руководство по эксплуатации б/н; комплект чертежей и схем 511-522-LPG-Ex; сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011 №№ ЕАЭС RU C-DE.НВ07.В.00089/20, ТС RU C-RU.АА87.В.00941, ЕАЕС RU C-СН.ЕХ01.В.00105_19
Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены в приложении бланк № 0774222. Условия хранения: температура окружающей среды - от минус 40 °С до плюс 50 °С, относительная влажность окружающей среды - не более 95 % (под навесом). Срок хранения - не более 3 лет. Срок службы (годности) - не менее 12 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.11.2020

ПО 25.11.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.HA65.B.00834/20

Серия **RU** № **0774220**

1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Колонки раздаточные сжиженного газа серии BMP 5xx/LPG (далее по тексту - колонки) состоят из двух соединенных между собой блоков: гидравлического блока и блока индикации и управления. Гидравлический блок расположен в нижней части колонок. Он состоит из корпуса и гидравлической системы. Корпус гидравлического блока является основным несущим элементом колонок. Он служит для соединения всех составных частей колонок и защиты элементов гидравлической системы от атмосферных воздействий. Корпус состоит из основания, вертикальных стоек, крышки и двух съемных дверей. Корпус имеет разборную конструкцию. Гидравлическая система расположена внутри корпуса гидравлического блока. Блок индикации и управления состоит из корпуса, дверок и отсчетного устройства. Корпус блока служит для размещения отсчетного устройства и защиты его от атмосферных воздействий. Колонки изготавливаются двух исполнений: BMP 511/LPG с одним раздаточным шлангом и двумя дисплеями; BMP 522/LPG с двумя независимыми гидравлическими системами и с двумя раздаточными шлангами. Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

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

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты взрывозащищенных устройств в составе колонок означает, что при эксплуатации взрывозащищенных устройств следует соблюдать специальные условия применения, указанные в технической документации изготовителей.

3. Идентификация продукции

Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 распространяется на колонки серии BMP 5xx/LPG исполнений BMP 511/LPG, BMP 522/LPG.

Маркировка взрывозащиты: см. таблицу 1.

Взрывозащищенные устройства, входящие в состав колонок, приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
1	Расходомеры FM-1029	II Gb c k ПА Т3 X	TATSUNO CORPORATION (Япония)
2	Генераторы импульсов магнитные EK-1129, EK-1129 (CW)	1Ex d IIВ Т6 Gb X	TATSUNO CORPORATION (Япония)
3	Генераторы импульсов магнитные ZE-1945	1Ex mb IIC Т4 Gb X	TATSUNO CORPORATION (Япония)
4	Распределительные коробки Klippon K	1Ex e IIC Т5 Gb	Weidmuller Interface GmbH & Co. KG (Германия)
5	Клапаны соленоидные EMXX	1Ex mb IIC Т3 Gb X	Asco Controls B.V. (Нидерланды)
6	Датчики температуры Pt100Ex	1Ex d IIC Т6 Gb X	TATSUNO EUROPE a.s. (Чехия)
7	Пистолеты заправочные LPG 710, LPG 730, LPG 820, LPG 821, LPG 830, LPG 831	II Gb IIВ Т6	LPG Group S.r.l. (Италия)
8	Коробки распределительные RK003/6 (K21 Ex), RK003/6 (K31 Ex)	1Ex e IIC Т6 Gb	TATSUNO EUROPE a.s. (Чехия)
9	Вводы кабельные REV 01, REV LI, REV 1, REV 2	1Ex d IIC Gb X, 1Ex e IIC Gb X	ELFIT S.p.a. (Италия)
10	Вводы кабельные В.-Х	1Ex e IIC Gb X	Bimed Teknik Aletler Sanayi ve Ticaret A.S. (Турция)

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Щелчев
(подпись)



Щелчев Антон Андреевич
(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.НА65.В.00834/20

Серия **RU** № **0774221**

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты	Изготовитель, страна
11	Прессостаты дифференциальные 920 EXPD	1Ex d e IIC T6 Gb X	Traflag AG, Sensors and Controls (Швейцария)
12	Выключатели магнитные MARR 3.1, MARR 3.2, MARR 3.3, MARR 3.4, MARR 3.5, MARR 3.6, MARR 3.7, MARR 3.8	1Ex mb IIC T6 Gb X	TATSUNO EUROPE a.s. (Чехия)
13	Датчики давления PT25R-1004-IX-DA91	Ga/Gb Ex ia IIC T4	Hans Turck GmbH & Co. KG (Германия)
14	Датчики температуры TAB-01-Ex	1Ex d IIC T6 Gb X	TRESTON spol. s.r.o. (Чехия)
15	Расходомеры массовые LPGmass 8FE15-.....В.....	1Ex d [ia] IIC T6 Gb X	Endress+Hauser Flowtec AG (Швейцария)

4. Основные технические данные

4.1. Расход сжиженного газа, дм ³ /мин	от 5 до 50
4.2. Минимальная заправка, дм ³	5
4.3. Номинальное давление, МПа	2,5
4.4. Рабочее давление, МПа	1,6
4.5. Максимальное рабочее давление, МПа	1,8
4.6. Напряжение питания переменного тока, В	230
4.7. Частота питающей сети, Гц	50
4.8. Потребляемая мощность, ВА, не более	200
4.9. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
4.10. Температура окружающей среды, °С	от минус 20 до плюс 50
4.11. Температура рабочей среды, °С	от минус 20 до плюс 40

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ex-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) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Шмелев
(подпись)

Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

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

Ермаков
(подпись)

Ермаков Андрей Александрович

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CZ.HA65.B.00834/20

Серия **RU** № **0774222**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

Обозначение стандарта, нормативного документа	Наименование стандарта, нормативного документа	Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»	стандарт в целом
ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 8. Защита жидкостным погружением «к»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»	стандарт в целом
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»	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
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»	стандарт в целом
ГОСТ 31610.26-2012 (IEC 60079-26:2006)	Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga	стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Щедров Антон Андреевич
(ф.и.о.)

Ермаков Андрей Александрович
(ф.и.о.)