



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CZ.ГБ08.В.00533

Серия RU № 0128470

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 г. по 15.06.2016 г. выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 125635, Россия, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10 (юридический адрес); 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А, Россия (фактический адрес). Тел./факс: (48746) 5-59-53, e-mail: pmv@tiber.ru, http://www.tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Коммерческая организация с иностранными инвестициями Общество с ограниченной ответственностью «ТАТСУНО РУС» (КОИИ ООО «ТАТСУНО РУС»). ИНН 6227006897, ОГРН 1026200872411. Адрес: 390042, Рязанская обл., г. Рязань, ул. Прижелезнодорожная, стр. 10, Российская Федерация. Телефон: +74912240675, факс: +74912240676.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ TATSUNO EUROPE a.s. Адрес: Pražská 2325/68, 67801 Blansko, Чешская Республика. Телефон: +420516428411, факс: +420516428410.

ПРОДУКЦИЯ Колонки раздаточные сжиженного газа серии ВМР 5хх/LPG (взрывозащищённые устройства согласно Приложения бланки № 0156543, № 0156544). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8413 19 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, ГОСТ 31441.8-2011.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний 517/499-Ех от 19.08.2014г., ИЛ ВО ЗАО ТИБР, рег. № РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 г. Адрес: 301760, Тульская обл., г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А, Российская Федерация. Акт анализа состояния производства изготовителя № 200/АСП от 23.01.2014 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема оценки (подтверждения) соответствия 1С. Сертификат действителен только с приложением (бланк № 0156542, № 0156543, № 0156544).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.09.2014 ПО 31.08.2019 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.В. Пономарев
(инициалы, фамилия)Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

А.В. Придатко
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.ГБ08.В.00533

Серия RU № 0156542

1. Назначение и область применения

Колонки раздаточные сжиженного газа серии ВМР 5хх/LPG (перечень согласно Приложения бланки № 0156543, № 0156544) (далее по тексту – взрывозащищённое оборудование) предназначены для заправки автомобилей сжиженным углеводородным газом (пропан-бутан).

Взрывозащищённое оборудование в составе колонок, имеющее электрические цепи, относится к электрическому оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категории IIА (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам Т1, Т2 и Т3 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011, ГОСТ IEC 60079-17-2011.

Взрывозащищённое оборудование в составе колонок, не имеющее электрических цепей, относится к оборудованию неэлектрическому, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) категории IIА (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам Т1, Т2 и Т3 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с ГОСТ 31438.1-2011 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Колонка состоит из двух соединенных между собой блоков: гидравлического блока и блока индикации и управления.

Гидравлический блок расположен в нижней части колонки. Он состоит из корпуса и гидравлической системы. Корпус гидравлического блока является основным несущим элементом колонки. Он служит для соединения всех составных частей колонки и защиты элементов гидравлической системы от атмосферных воздействий. Корпус состоит из основания, вертикальной стойки, крышки и двух съемных дверей. Гидравлическая система состоит из: фильтра, сепаратора, предохранительного клапана, обратных клапанов жидкой и паровой фаз, измерителя объема с установленным на нем датчиком импульсов, дифференциального клапана, электромагнитного клапана, манометра и шланга с разрывной муфтой и раздаточным пистолетом. Ввод кабеля для питания электрооборудования осуществляется через взрывозащищенные кабельные вводы, имеющие сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011. Прокладка питающих кабелей и заземление взрывозащищенных устройств во взрывоопасной зоне внутри колонок должна осуществляться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок».

Взрывозащита обеспечивается соответствием оборудования требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011, ГОСТ 31441.8-2011.

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

При монтаже и эксплуатации соблюдать особые условия, изложенные в руководстве по эксплуатации.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.ГБ08.В.00533

Серия RU № 0156543

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на взрывозащищённое оборудование в составе колонок, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- тип изделия;
- заводской номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты согласно п.5 таблицы 1 данного Приложения;
- предупредительные надписи;
- изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2). И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

5. Спецификация изделия

Действие сертификата распространяется на взрывозащищённые устройства в составе колонок раздаточных сжиженного газа серии ВМР 5xx/LPG (перечень согласно таблицы 1 данного приложения).

Таблица 1 - Взрывозащищённое оборудование и его маркировка взрывозащиты.

№ п/п	Взрывозащищённые устройства	Маркировки взрывозащиты по ГОСТ	Производитель
1.	Измеритель LPG тип FM-1029	II Gb с к IIA T4 X	TATSUNO Corp. Tokyo (Япония)
2.	Генератор импульсов тип ЕК-1025.ПВ или ЕК-1025.ПВ-А	1Ex d IIB T6 Gb X	
3.	Генератор импульсов тип ZE-1945	1Ex mb II T4 Gb X	
4.	Датчик температуры ТАВ-01-Ех	1Ex d IIC T6 Gb X	TRESTON s.r.o. Částkov (Чехия)
5.	Катушка электромагнитного клапана тип EMXX	1Ex mb II T3 Gb X	ASCO CONTROLS B.V. Scherpenzeel (Нидерланды)
6.	Катушка электромагнитного клапана тип 42M1414	1Ex mb II T3 Gb X	Automatic Control Valves Hernani (Испания)
7.	Заправочный пистолет LPG XXX	II Gb T4	LPG Group s.r.l Pianoro (Италия)
8.	Соединительная коробка тип RK003/6	1Ex e II T6 Gb	TATSUNO EUROPE a.s. (Чехия)
9.	Кабельные вводы тип V-TEC Ex	1Ex e II Gb	OBO BETTERMANN Menden (Германия)
10.	Кабельные вводы тип SKINTOP K-M**	1Ex e II Gb	U.I. Lapp GmbH Stuttgart (Германия)
11.	Кабельные вводы тип ECx SIB-TEC	1Ex e II Gb	S.I.B - A.D.R (Франция)



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CZ.ГБ08.В.00533

Серия RU № 0156544

Продолжение таблицы 1.

№ п/п	Взрывозащищенные устройства	Маркировки взрывозащиты по ГОСТ	Производитель
12.	Кабельные вводы тип ВМХ**	1Ex e II Gb	М.Т.М., San Lorenzo Isontino (Италия)
13.	Кабельные вводы тип CMDEL	1Ex e II Gb	CAPRI-CODEC s.a. Nouan-le-Fuselier (Франция)

6. Основные технические данные

- 6.1. Максимальное напряжение цепи питания устройств, В..... 220 переменного тока,
..... 5 и 24 постоянного тока.
- 6.2. Максимальное давление в системе, МПа..... не более 1,8
- 6.3. Давление заправки, МПа 1,6
- 6.4. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP54, не ниже.
- 6.5. Температура окружающей среды, °С от минус 20 до +45.
- 6.6. Масса, кг в соответствии с документацией изготовителя.
- 6.7. Габаритные размеры, мм в соответствии с документацией изготовителя.

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 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) Ex-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)