

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.02488

Серия RU № 0408907

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), Место нахождения (адрес юридического лица): 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия. Адреса места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760, Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Регистрационный номер RA.RU.111ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Телефон: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «АЗС СПЕЦСЕРВИС» ОГРН 1145043001531.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:

142207, Московская область, Серпухов, Центральный переулок, дом 29, Россия.

Телефон: +74967398270; адрес электронной почты: azsserp@gmail.com.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «АЗС СПЕЦСЕРВИС» ОГРН 1145043001531.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

142207, Московская область, Серпухов, Центральный переулок, дом 29, Россия.

**ПРОДУКЦИЯ**

Колонки топливораздаточные «СЕВЕР» (комплектующее взрывозащищенное оборудование и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении (бланки №№ 0352909, 0352910, 0352911)).

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-005-31862095-2017.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8413 11 000 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протокола испытаний № 2410/2242-Ех от 17.05.2017

Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Закрытого акционерного общества Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок, регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.21ГБ08, дата включения аккредитованного лица в реестр 03.03.2016; акта анализа состояния производства изготовителя № 2242/АСП от 28.04.2017; технической документации изготовителя. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, приведены в приложении (бланк № 0352912). Срок службы (годности) - не менее 12 лет. Условия и сроки хранения согласно руководству по эксплуатации ДРПЦ 2.833.300.00 РЭ.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.05.2017 ПО 22.05.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич (инициалы, фамилия)

Шмелев Антон Андреевич (инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02488

Серия RU № 0352909

**1. Назначение и область применения.**

Колонки топливораздаточные «СЕВЕР» предназначены для измерения объема нефтепродуктов (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм<sup>2</sup>/с (от 0,55 до 40 сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств и тару потребителей, с учетом требований учетно-расчетных операций. Взрывозащищенное оборудование, входящее в состав колонок, предназначено для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ IEC 60079-14-2013, ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), других нормативных документов, регламентирующих применение оборудования во взрывоопасных зонах.

**2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.**

Конструктивно колонки представляют собой металлический каркас, на лицевой или боковых сторонах которого установлены раздаточные краны с шлангами, а в нижней и верхней частях - блоки гидравлики и электроники соответственно. Обеспечение безопасной эксплуатации колонок достигается за счет: применения в блоке гидравлики электрооборудования во взрывозащищенном исполнении; размещения блока электроники в отдельной оболочке со степенью защиты IP 54, которая отделена от блока гидравлики свободно вентилируемым пространством (воздушным промежутком) либо применения блока электроники (отсчетного устройства) во взрывозащищенном исполнении; прокладки кабелей между блоками гидравлики и электроники в специальном коробе с герметичными перегородками, на которых установлены сертифицированные кабельные вводы; наличия вентиляционных отверстий с внешней стороны коробов для прокладки кабелей со степенью защиты IP 23; применения антистатических шлангов для раздаточных кранов.

Блок гидравлики выполнен в стальном корпусе, закрытом крышками с помощью замков. Внутри корпуса блока гидравлики расположены: топливный фильтр, катушки электромагнитные, клеммная коробка, топливный насос с приводом от электродвигателя, измеритель объема с датчиком импульсов и трубопроводная система, соединяющая элементы гидравлики. Выпускной трубопровод с помощью фитинга соединяется антистатическим шлангом с раздаточным краном.

Блок электроники, представляющий собой отсчетное устройство, размещен в стальном корпусе, на лицевой стороне которого расположены смотровые окна жидкокристаллических или светодиодных индикаторов: объема, стоимости заправляемого топлива и его цены. Электрическая прочность и сопротивление изоляции электрических цепей блока электроники соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75.

Подробное описание конструкции колонок, а также необходимые указания, касающиеся условий безопасной эксплуатации и монтажа, приведены в руководстве по эксплуатации ДРПЦ 2.833.300.00 РЭ.

Взрывозащищенность колонок топливораздаточных «СЕВЕР» обеспечивается выбором материала, выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и применением оборудования во взрывозащищенном исполнении (согласно таблице 1 данного приложения).

**3. Условия применения:**

- монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание колонок проводить в соответствии с указаниями производителя по его технической документации;
- прокладка кабелей и заземление комплектующего взрывозащищенного оборудования во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок», ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ IEC 60079-14-2013;
- необходимо соблюдать специальные условия применения и рекомендации по безопасной эксплуатации, указанные изготовителями комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении.

**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 устройств в соответствии с таблицей 1 пункта 5 данного приложения;
  - 6) изображение специального знака взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011 (приложение 2).
- И другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02488

Серия RU № 0352910

## 5. Состав, исполнение, спецификация и идентификация изделия.

Сертификат соответствия распространяется на колонки топливораздаточные «СЕВЕР», изготавливаемые в соответствии с ТУ 26.51.52-005-31862095-2017.

Структурная схема обозначения колонок при заказе и в документации:

**Колонка топливораздаточная СЕВЕР -X<sub>1</sub>X<sub>2</sub>X<sub>3</sub>-X<sub>4</sub>X<sub>5</sub>, где**

- X<sub>1</sub> – конструктивная модель колонки:
  - 1- в прямоугольном корпусе однурукавная;
  - 2- в корпусе L типа однурукавная;
  - 4- в прямоугольном корпусе двухрукавная;
  - 5- в корпусе L типа многорукавная;
  - 8- в корпусе H типа;
- X<sub>2</sub> – количество раздаточных рукавов:
  - от одного до десяти;
- X<sub>3</sub> – исполнение гидравлической части:
  - 1- самовсасывающая;
  - 0- напорная (для работы с погружным или внешним насосом);
- X<sub>4</sub> – номинальный расход колонки:
  - 50 л/мин,
  - 80 л/мин,
  - 160 л/мин.
- X<sub>5</sub> – вид отсчетного устройства:
  - СДИ – со светодиодными индикаторами;
  - ЖКИ – с жидкокристаллическими индикаторами;
  - МС – со стрелочным индикатором.

**Примечание:** В обозначении колонок допускается вводить дополнительные обозначения в виде цифровых или буквенных символов для определения конструктивных особенностей. Например: вид климатического исполнения У1 или ХЛ1 и т.д.

Взрывозащищенное оборудование, используемое в составе колонок топливораздаточных «СЕВЕР» и имеющее действующие Сертификаты соответствия по взрывозащите, приведено в таблице 1.

Таблица 1

Наименование взрывозащищенного оборудования	Маркировка взрывозащиты	Номера сертификатов соответствия ТР ТС 012/2011 <sup>1)</sup>
Двигатели асинхронные АИМЛ 63, 63-М, 71, 71-М	1ExdIIBT4	ТС RU C-RU.ГБ08.В.00952
Электродвигатели YBJYb80M2-4	1ExdIIBT4	ТС RU C-CN.AA87.В.00015
Электродвигатели отбора паров VRB80	1ExdIIAT3 X	ТС RU C-CN.AA87.В.00011
Клапаны соленоидные взрывозащищенные mSF-20, mSF-25	2ExmIIT3 X	ТС RU C-CN.AA87.В.00049
Клапаны электромагнитные DV1050Ex	1Ex mb IIC T3 Gb X	ТС RU C-CN.ГБ08.В.01601
Электромагниты клапанов M15-10, M20-11, M25-12	2ExmIIT3X	ТС RU C-CN.AA87.В.00056
Клапаны электропневматические в комплекте с электромагнитными соленоидами и блоками подготовки воздуха ASCO	в соответствии с сертификатом № ТС RU C-FR.ГБ08.В.01151	ТС RU C-FR.ГБ08.В.01151
Генераторы импульсов FBCGQ-3	1ExdIIBT4 X	ТС RU C-CN.AA87.В.00037
Датчики импульсов ME 01-05-05, 01-08	1ExdIIBT6 X	-
Датчики положения ДП1	2ExmIIT4 X	ТС RU C-RU. МШ06.В.00107
Датчики взрывозащищенные магнитные Ex RC 2580	1Ex mb II T6 Gb X	ТС RU C-DE.МН04.В.00162
Контакт магнитоуправляемый КЭМ-1А	2ExmIIT4 X	ТС RU C-RU.ГБ06.В.00570
Коробки клеммные КСРВ	1Ex e II T6...T5 Gb	ТС RU C-RU.ГБ05.В.01022
Коробки клеммные типа U613-BEX	1ExdIIBT6	-

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

Шмелев Антон Андреевич  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

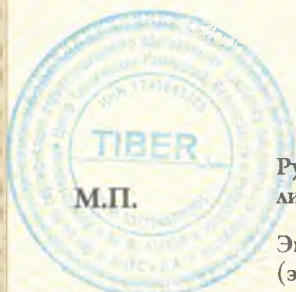
Лист 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.02488

Серия RU № 0352912

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».	Стандарт в целом
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.	Стандарт в целом



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(инициалы, фамилия)

Шмелев Антон Андреевич  
(инициалы, фамилия)