



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04482/22

Серия **RU** № **0276209**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЗС СПЕЦСЕРВИС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142207, Россия, Московская область, город Серпухов, переулок Центральный, дом 29
Основной государственный регистрационный номер 1145043001531.
Телефон: 74967398270 Адрес электронной почты: azsserp@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЗС СПЕЦСЕРВИС"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142207, Россия, Московская область, город Серпухов, переулок Центральный, дом 29

ПРОДУКЦИЯ

Колонки топливораздаточные СЕВЕР

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0868640, 0868641, 0868642). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.52-005-31862095-2017 «Колонки топливораздаточные СЕВЕР».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8413110000

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 № 5691ИЛПМВ от

24.03.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 14.03.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» ТУ 26.51.52-005-31862095-2017, ДРПЦ 2.833.300.00 РЭ, совмещенное с паспортом, оценка рисков воспламенения, конструкторская документация ДРПЦ 2.833.300.00 ... ДРПЦ 2.833.308.00
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы 12 лет. Назначенный срок хранения 18 месяцев, условия хранения согласно эксплуатационной документации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0868640, 0868641, 0868642.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

30.03.2022

ПО

29.03.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Шатилов Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04482/22

Серия **RU** № **0868640**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на колонки топливораздаточные СЕВЕР, предназначенные для измерения объема нефтепродуктов (бензин, керосин, дизельное топливо) с вязкостью от 0,55 до 40 мм²/с (от 0,55 до 40 сСт) при выдаче его в топливные баки транспортных средств и тару потребителей, с учетом требований учетно - расчетных операций.

Колонки топливораздаточные СЕВЕР относятся к взрывозащищенному оборудованию групп II по ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31610.0-2014 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1 и/или 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011, категории ПА, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно колонки топливораздаточные СЕВЕР 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; прокладок 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: топливные фильтры, катушки электромагнитные, клеммные коробки, топливные насосы с приводом от электродвигателей, измерители объема с датчиками импульсов и трубопроводная система, соединяющая элементы гидравлики. Выпускной трубопровод с помощью фитинга соединяется антистатическими 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.

Более подробное описание конструкции и принцип действия колонок топливораздаточных СЕВЕР описаны в эксплуатационной документации.

Структурная схема обозначения колонок при заказе и в документации:

Колонка топливораздаточная СЕВЕР -X1X2 X3-X4 X5, где

- X1 - конструктивная модель колонки:

1- в прямоугольном корпусе однорукавная;

2- в корпусе L типа однорукавная;

4- в прямоугольном корпусе двухрукавная;

5- в корпусе L типа многорукавная;

8- в корпусе H типа;

- X2 - количество раздаточных рукавов:

от одного до десяти;

- X3 - исполнение гидравлической части:

1- самовсасывающая;

0- напорная (для работы с погружным или внешним насосом);

- X4 - вид отсчетного устройства

СДИ - со светодиодными индикаторами;

ЖКИ с жидкокристаллическими индикаторами;

МС - со стрелочным индикатором.

- X5 - номинальный расход колонки

50 л/мин,

80 л/мин,

160 л/мин.

Основные технические данные колонок топливораздаточных СЕВЕР представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации	от минус 40°C до плюс 50°C (исполнение У1) от минус 60°C до плюс 50°C (исполнение ХЛ1)
Маркировка взрывозащиты	Ex II Gb с ПИВ Т3

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав колонок топливораздаточных СЕВЕР, представлен в таблице 2.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Болдизов Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Андрей Алексеевич
(подпись)

Шатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04482/22

Серия **RU** № **0868641**

Таблица 2

№ п/п	Наименование оборудования	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты, Ex
1.	Двигатели асинхронные АИМЛ71В4-М У2.5 IM1281, АИМЛ71В4-3М О2.5 IM1281	АО «Сарапульский электрогенераторный завод»	1Ex d IIB T4Gb
2.	Электродвигатель взрывозащищенный YBJY-80M2-4	Shanghai Hengde Explision proof MotorCo., Ltd. Китай	1Ex d IIB T4Gb
3.	Электродвигатель 4ВР габаритов 71 и 80 мм	ОАО «Могилевлифтомаш»	1Ex db eb IIB T4 Gb, 1Ex db IIB T4 Gb.
4.	Клапаны соленоидные взрывозащищенные mQF-15, mSF-20, mSF-25	WenzhouYiheng Automation Science & TechnologyCo., Ltd. Китай	1Ex mb IIB T3 Gb X
5.	Генераторы импульсов «Топаз-171Д»	ООО «Топаз-сервис»	1Ex db IIB T4 X
6.	Датчик положения ДП-1	ООО «Топаз-сервис»	1Ex mb IIC T4 Gb X
7.	Коробка клеммная взрывозащищенная ККВ-12	ООО «АЗС СПЕЦСЕРВИС»	1Ex d IIB T6 Gb
8.	Коробки распределительные КР-1, КР-2	ООО «Топаз-сервис»	1Ex e IIC T4 Gb X
9.	Кабельные вводы UN	ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ»	1Ex e IIC Gb X
10.	Заглушка PLG	ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ»	Ex e IIC Gb U
11.	Защитная пробка РТ.	ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ»	Ex e IIC Gb U
12.	Контргайка DL	ООО «Завод ГОРЭЛТЕХ»	Ex e IIC Gb U
13.	Вводы кабельные взрывозащищенные АТЕLEX серий АК, РК, НК, СК	ООО «АТЭКС-Электро»	1Ex d IIC T4 Gb X 1Ex e IIC T4 Gb X
14.	Барьер искрозащиты серии ТСС	АО «ТеконГруп»	[Ex ia Ga] IIC
15.	Термочехлы РИЗУР	ООО «НПО РИЗУР»	1Ex e mb IIC T6...T3 Gb X
16.	Термопреобразователь универсальный ТПУ 0304	ООО «ЭЛЕМЕР»	1Ex d IIC T6 Gb X

Примечания:

1. Монтаж, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт оборудования, имеющего в маркировке знак «X» (смотри таблицу 2), следует осуществлять строго в соответствии с рекомендациями изготовителя, изложенными в сопроводительной технической документации на данное оборудование, а также с учетом всех требований ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности.
2. Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Конструкция колонок топливораздаточных СЕВЕР обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается видом взрывозащиты "защита конструкционной безопасностью "с" по ГОСТ 31441.5-2011 и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011, в том числе:

- применением взрывобезопасного электрооборудования с видами взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка "d" по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, повышенная защита вида "е" по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2012/ИЕС 60079-11:2006, видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014;

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Галина Александровна
(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Андрей Алексеевич
(подпись)

Натило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.04482/22

Серия **RU** № **0868642**

- материалы, конструкция и тип оборудования, выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва.

Ремонт и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации оборудования.

3. Колонки топливораздаточные СЕВЕР соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31441.5-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с".
ГОСТ 31438.1-2011	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основопологающая концепция и методология.
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 60079-14-2013	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1);
- диапазон температур окружающей среды (смотри таблицу 1);
- дату выпуска или порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

- маркировку специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Глинка
(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

Иванов
(подпись)

Иванов Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)