



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.АД07.В.05048/22

Серия **RU** № **0359997**

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

Индивидуальный предприниматель Федотов Дмитрий Александрович
Место жительства и адрес места осуществления деятельности: 142104, Россия, Московская область, город Подольск, улица Народная, дом 17, квартира 6
Основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя 318507400056311.
Телефон: +79262820431 Адрес электронной почты: speedsystem@list.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Censtar science & technology corp., ltd.
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.4, Xuesong Road, High-tech development Zone, Zhengzhou

ПРОДУКЦИЯ

Колонки топливораздаточные CENSTAR, исполнений: CS30, CS42, CS52.
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0871545, 0871546, 0871547). Продукция изготовлена в соответствии с «Directive 2014/34/EU» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
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 № 6385ИЛПМВ от 13.09.2022 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 16.06.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Руководство по эксплуатации, Паспорт, Оценка рисков воспламенения, Чертежи
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы 15 лет, назначенный срок хранения 20 лет, условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению, бланки №№ 0871545, 0871546, 0871547.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

21.09.2022

ПО

20.09.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Цоборовский Юрий Станиславович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AD07.B.05048/22

Серия RU № 0871545

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на колонки топливораздаточные CENSTAR, исполнений: CS30, CS42, CS52 (далее по тексту - колонки топливораздаточные CENSTAR), предназначенные для измерения объема топлива при их выдаче с учетом требований учетно-расчетных операций и внутрихозяйственного учета.

Колонки топливораздаточные CENSTAR относятся к взрывозащищенному оборудованию групп II по ГОСТ 31441.1-2011 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках класса 1 и/или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, категории IIА, 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

Колонки топливораздаточные CENSTAR представляют собой единую самонесущую конструкцию и состоит из следующих конструктивных элементов:

- Блок индикации и управления, включающий в себя: контроллер, магнитный пускатель (при его наличии), дисплей жидкокристаллический с подсветкой или светодиодный, блок электроники может комплектоваться электронагревателем для устойчивой работы при отрицательных температурах окружающего воздуха, модулями для приема платежей посредством карт оплаты и/или купюр, принтерами печати чеков, панелями предварительной установки дозы, считывателями штрих-кода.

- Гидравлический отсек, включающий в себя: измеритель объема топлива, генератор импульсов, клапан электромагнитный, индикатор потока, насосный блок, могут быть оснащены устройством газозоврата производства фирмы OPW.

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

Условное обозначение колонок топливораздаточных CENSTAR

CS XX1 X2 X3 X4 X5 X6 X7, где

XX1 - Внешний вид:

30 - Симметричный корпус прямоугольной формы с расположением раздаточного крана на одной или обеих узких боковых сторонах

42 - Симметричный корпус прямоугольной формы с расположением раздаточных кранов на широких фронтальных сторонах по 2, 3 или 4 крана на каждой из сторон

52 - Несимметричный корпус L-образной формы с групповым расположением раздаточных кранов по 2, 3, 4, 5 или 6 кранов на каждой из сторон и с/без механизма для сматывания шлангов

X2 - Тип топливного насоса:

J - со встроенным насосным моноблоком (всасывающего типа)

D - без встроенного насоса (напорного типа) - при этом используется погружной насос в резервуаре

C - комбинированный типа (моноблок и погружной насос в резервуаре)

X3 - Количество топливных пистолетов: 1 - один пистолет, 2 - два пистолета, 4 - четыре пистолета, 6 - шесть пистолетов, 8 - восемь пистолетов, 10 - десять пистолетов, 12 - двенадцать пистолетов

X4 - Количество видов топлива: Бензин (включая бензин с этанолом), дизельное топливо (включая биодизельное топливо), керосин (включая авиационный керосин), некоторые модели могут использоваться для заправки растительного (пищевого) масла

X5 - Количество материнских плат: 1 - одна плата, 2 - две платы, 3 - три платы, 4 - четыре платы

X6 - Тип материнской платы:

0: обычная материнская плата 1: материнская плата 4200 2: материнская плата с картой IC

X7 - Комбинированный код преобразователя измерения расхода и топливного насоса:

G: оснащенная преобразователем измерения расхода LLJ05 Zhengxing, шестеренчатый насосом CSP03.

F: ТПК с погружным насосом, оснащенная преобразователем расхода LLJ05 Zhengxing, комбинированным насосом CSP04 или оснащенная преобразователем измерения расхода LLJ05 Zhengxing

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Юри́й Станисла́вович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AД07.B.05048/22

Серия **RU** № **0871546**

Пример записи при заказе: CS 30 J 1 1 1 0 G, где

30: Симметричный корпус прямоугольной формы с расположением раздаточного крана на одной или обеих узких боковых сторонах

J - со встроенным насосным моноблоком (всасывающего типа)

1 - один пистолет

1 - один вид топлива

1 - одна материнская плата

0 - обычная материнская плата

G - оснащенная преобразователем измерения расхода LLJ05 Zhengxing, шестеренчатым насосом CSP0

Основные технические данные колонок топливораздаточных CENSTAR представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации	от минус 40°C до плюс 55°C
Маркировка взрывозащиты	Ex II Gb IIA T3

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

Таблица 2

№ п/п	Наименование оборудования	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты, Ex
1.	Распределительная коробка тип FJ05	Censtar Science & Technology Corp., Ltd.	1Ex d IIB T4 Gb
2.	Датчик тип PS100	ZHEJIANG MAIDE MACHINE CO., LTD.	1Ex d IIB T4 Gb
3.	Двигатель тип YBB3441EAC	Tianjin Sida Electric Motor Co., Ltd	1Ex d IIB T4 Gb
4.	Кран топливораздаточный тип ZVA DN25	China Baotai science and technology CO., LTD	II Ga/Gb c k
5.	Электромагнитные клапаны тип CH 24VDC	Zhejiang Chunhui Intelligent Control CO., LTD	1Ex mb IIC T4 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 IEC 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 CENSTAR обеспечивает их взрывобезопасность, что достигается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011, в том числе:

- применением сертифицированного взрывобезопасного электрического оборудования с действующими сертификатами ТР ТС 012, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2014;

- применением сертифицированного взрывобезопасного неэлектрического оборудования с действующими сертификатами ТР ТС 012, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31441.1-2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Рогов Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Роговский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AД07.B.05048/22

Серия **RU** № **0871547**

- 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 CENSTAR, исполнений: CS30, CS42, CS52 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 31438.1-2011

Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.

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

(подпись)

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

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Тюбовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)