



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС КG417/039.CN.02.04383

Серия КG № 0212329

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «Промышленная Безопасность». Аттестат аккредитации № КG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года выдан Кыргызским Центром Аккредитации при МЭиК КР. Место нахождения и место осуществления деятельности: Кыргызская Республика, город Бишкек, улица Токтогула дом 108, этаж 3, офис 3. Тел: +996 312 979 800; адрес электронной почты: prombez@6pb.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Индивидуальный предприниматель Федотов Дмитрий Александрович  
ОГРНИП 318507400056311, ИНН 503602944397

Место жительства и адрес места осуществления деятельности: 142104, Россия, Московская область, город Подольск, улица Народная, дом 17, квартира 6.

Телефон: +79262820431, Адрес электронной почты: irvik\_fedotova@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Censtar Science & Technology corp., Ltd.

Место нахождения 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 1 на 3 (трех) листах (бланки серии КG № 0172896-0172901).

Продукция изготовлена в соответствии Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах согласно ТР ТС 012/2011.

Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8413110000

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 25-06-02/6-012 от 02.06.2025 года, выданного ИЦ ТОО "Фирма Торговая палата" (аттестат: К.З.Т.01.0835), Акта анализа состояния производства № 10/03/25-47 от 14.04.2025г., выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц КG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Уланбек уулу Уранбек, Копии документов: Руководства по эксплуатации ТРК CS30, CS42, CS52, оценки риска воспламенения ТРК CS30, CS42, CS52, чертежей

Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный срок службы – 15 лет, назначенный срок хранения – 20 лет. Условия хранения: указаны в руководстве по эксплуатации ТРК CS30, CS42, CS52. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.2025 года. Договор уполномоченного лица № 002 от 09.02.2025 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в Приложении № 1 на 3 (трех) листах (бланки серии КG № 0172896-0172901).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.06.2025г. ПО 03.04.2027 г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович  
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ  
№ ЕАЭС KG417/039.CN.02.04383

Серия КГ № 0172899

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на колонки топливораздаточные CENSTAR, исполнений: CS30, CS42, CS52 (далее по тексту – «колонки топливораздаточные», «колонки CS30, CS42, CS52», «колонки»), предназначенные для налива жидкого топлива в баки потребителей с производительностью до 120 л/мин.

Область применения – должны быть размещены в неопасной зоне, за исключением зоны, созданной самими колонками, в соответствии с ГОСТ Р EN 13617-1-2012 согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013. Внутренняя часть колонки определяется, как опасная зона. Внешние части, за исключением сопла, считаются безопасными зонами, поэтому устройство не может быть размещено в опасной зоне, созданной другим внешним источником.

### 2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Колонки топливораздаточные представляют собой модульные конструкции с симметрично расположенными рукавами и осуществляют заправку топливом с одной или двух сторон.

Колонки состоят из гидравлической части и блока электроники.

Блок электроники содержит электронно-вычислительное устройство. Блок электроники комплектуется электронагревателем для устойчивой работы при отрицательных температурах окружающей среды. Гидравлическая часть колонок состоит из следующих основных узлов: насосного моноблока, измерителя объема, датчика импульсов, электромагнитного клапана, системы трубопроводов, раздаточных рукавов.

Насосный моноблок состоит из: электродвигателя; насоса с газоотделителем; фильтра для очистки топлива; перепускного клапана, обеспечивающего циркуляцию топлива внутри насосного моноблока при закрытом раздаточном кране или малом расходе.

В зависимости от комплектации колонки могут оснащаться модулями для приема платежей посредством карт оплаты, принтерами печати чеков, дополнительными информационными мультимедийными дисплеями, клавиатурами предварительной установки дозы, считывателями штрих-кода, радиочастотной идентификацией RFID, микрофонами, видеокамерами, системой громкой связи с оператором, модулем голосового оповещения выбранного сорта топлива, электромеханическими суммарными счетчиками, замками для фиксации раздаточных кранов в карманах колонки. Колонки могут оснащаться дополнительными (спутниковыми) стойками. Колонки оснащены системой газозврата, а также могут быть оснащены системой втягивания рукавов.

Колонки выпускаются со встроенными насосами или погружными насосами в резервуарах.

Среда применения топливораздаточной колонки: бензин, дизельное топливо, авиационный керосин и биодизельное топливо.

Перечень Ex- комплектующих, входящих в состав колонок топливораздаточных приведен в таблице 2.1.

Типовая структура обозначения колонок топливораздаточных:

CS	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
----	----	----	----	----	----	----	----

где

CS – код изготовителя;

X1 – особенности внешнего вида: 30: симметричный корпус прямоугольной формы с расположением раздаточного крана на одной или обеих узких боковых сторонах, имеет 1 или 2 раздаточных крана; 42: симметричный корпус прямоугольной формы с расположением раздаточных кранов на широких фронтальных сторонах по 1, 2, 3 или 4 крана на каждой из сторон; 52: несимметричный корпус L-образной формы с групповым расположением раздаточных кранов по 1, 2, 3, 4, 5 или 6 кранов на каждой из сторон;

X2 – тип насоса: С: комбинированный тип (встроенный моноблок и погружной насос в резервуаре), D: без встроенного насоса – при этом используется погружной насос в резервуаре (напорный тип), J: со встроенным насосным моноблоком (всасывающий тип);

X3 – Количество раздаточных рукавов: 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович  
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ  
№ ЕАЭС KG417/039.CN.02.04383



Серия KG № 0172900

- X4 – Количество видов отпускаемого топлива: 1, 2, 3, 4, 5, 6;  
 X5 – Количество материнских плат: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8;  
 X6 – Тип материнской платы: 0: стандартная материнская плата, 1: усовершенствованная материнская плата, 2: материнская плата с поддержкой карт IC;  
 X7 – Комбинированный код преобразователя измерения расхода и топливного насоса G: оснащенный преобразователем измерения расхода LLJ05 Zhengxing шестеренчатым насосом CSP03; F: ТПК с погружным насосом, оснащенная преобразователем расхода LLJ05 Zhengxing, комбинированным насосом CSP04 или оснащенная преобразователем измерения расхода LLJ05 Zhengxing..

Таблица 2.1

Наименование оборудования	Ex-маркировка	Изготовитель, страна
Распределительная коробка FJ05	1Ex db IIB T4 Gb X	Censtar Science & Technology corp., Ltd., Китай
Двигатель YBB3441EA	1Ex db IIB T4 Gb	Tianjin Sida Electric Motor Co., Ltd, Китай
Датчик PS100	1Ex db IIB T4 Gb	ZHEJIANG MAIDE MACHINE CO LTD., Китай
Электромагнитный клапан CH/QYF 24VDC	1Ex mb IIC T4 Gb X	Zhejiang Chunhui Intelligent Control CO.LTD., Китай
Электромагнитный клапан DV1050Ex	1Ex mb IIC T4 Gb X	Zhejiang Chunhui Intelligent Control CO.LTD., Китай
Кран топливораздаточный ZVA DN25	II Ga/Gb c k	CHINA BAOTAI SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., Китай

Монтаж, эксплуатация, технический осмотр и обслуживание, ремонт оборудования 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.

Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие сертификаты соответствия TP TC 012/2011.

Ex-маркировка и технические параметры колонок топливораздаточных приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка колонок топливораздаточных согласно ГОСТ 31610.0-2019	1Ex IIA T3 Gb X
Степень защиты от внешних воздействий компьютерного корпуса	IP54
Диапазон температур окружающей среды	- 40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
Температуры рабочей среды	от - 40 °C до +190 °C
Номинальное напряжение переменного тока	220 В, 230В, 380 В, 400 В
Частота	50 Гц

Взрывобезопасность оборудования обеспечивается выполнением общих требований TP TC 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017), ГОСТ Р ЕН 13617-1-2012, ГОСТ 31438.1-2011.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович  
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ  
№ ЕАЭС KG417/039.CN.02.04383

Серия KG № 0172901

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации продукции ОсОО «Промышленная Безопасность».

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

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ Р ЕН 13617-1-2012

ГОСТ 31438.1-2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.  
Станции топливораздаточные. Часть 1. Требования безопасности к конструкции и работе дозированных насосов, топливораздаточных устройств и дистанционных насосных агрегатов.

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

### 4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.2;
- 4.6 номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и так далее).

### 5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце Ex-маркировки указывает на специальные условия применения оборудования:

- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации:  $-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$ ;
- температуры рабочей среды: от  $-40\text{ °C}$  до  $+190\text{ °C}$ ;
- должны выполняться специальные условия применения для Ex-комплектующих, входящих в состав колонок топливораздаточных.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович  
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович  
(Ф.И.О.)