

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03601

Серия KG № 0200535

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность".
Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.039 от 10 июля 2023 года, выдан кыргызским Центром Аккредитации при МЭИКР. 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 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМАВТОМАТИКА-САРОВ"
ОГРН 1045207007317, ИНН 5254029549

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 607188, Нижегородская область, город Саров, шоссе Южное, дом 26/39.

Телефон: +78313070500, Адрес электронной почты: ra-sarov@p-sr.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМАВТОМАТИКА-САРОВ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, шоссе Южное, дом 26/39.

ПРОДУКЦИЯ Краны шаровые K203

Маркировка взрывозащиты указана в приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0166548, 0166549)

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями «Краны шаровые K203» Технические условия ТУ 3742-003-73943896-2015 «Краны шаровые K203. Технические условия»

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 25-04-04/1-012 от 04.04.2025 года, выданного Испытательным Центром Товарищества с ограниченной ответственностью «Фирма Торговая палата», аттестат аккредитации KZ.T.01.0835. Акта о результатах анализа состояния производства № 25/02/25-27 от 06.03.2025г., выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Промышленная Безопасность" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.039) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Уланбек уулу Уранбек, Технической документации: Технические условия ТУ 3742-003-73943896-2015, Руководство по эксплуатации Ца 2.954.113 РЭ, конструкторская документация Ца 2.954.113СБ, Ца 2.954.113, оценка рисков воспламенения Ца 2.954.000.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения - 4 (Ж2), 7 (Ж1), по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок службы - 30 лет. Назначенный срок хранения без консервации - 3 года. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения от 05.03.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": указаны в приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0166548, 0166549).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.05.2025г. ПО 06.05.2026г. ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

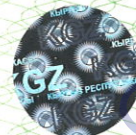
Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03601



Серия KG № 0166548

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на краны шаровые К203 (далее - краны), предназначенные для регулирования, переключения и (или) запирания потоков рабочей среды на магистральных и технологических трубопроводах общепромышленного назначения, а также на трубопроводах опасных производственных объектов топливно-энергетического комплекса, нефтегазовых, химических и других производств.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB, IIC по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Кран состоит из корпуса, в котором расположен затвор, состоящий из запорного органа со сферической поверхностью и прижимаемыми к нему седлами (седлом).

Корпус закрывается входным (входными) и выходным (выходными) патрубками и стаканом, на который устанавливается привод (редуктор). Патрубки и стакан крепятся к корпусу шпильками и гайками, а также посредством сварки.

Запорный орган со сферической поверхностью фиксируется в корпусе при помощи:

- седел – плавающая пробка;
- цапф, расположенных в стакане и корпусе – пробка в опорах.

Вращение запорного органа со сферической поверхностью осуществляется приводом посредством поводка, вставленного в отверстие запорного органа со сферической поверхностью.

Осевое усилие от давления среды, воздействующее на поводок, воспринимается стаканом.

Для обеспечения сброса давления и слива воды и конденсата из корпуса может предусматриваться дренажное отверстие, перекрытое клапаном (краном, вентилем) спускным.

Рабочая среда – жидкости и газы, в том числе: природный газ, жидкие углеводороды, углекислый газ, метанол, воду, механические примеси и прочее. Допускается использование крана на других рабочих средах, если его материальное исполнение соответствует требованиям к материалам для данных рабочих сред. Краны могут быть с ручным управлением или приводиться в действие электрическим или пневматическим приводом.

Подробное описание конструкции кранов приведено в руководстве по эксплуатации.

Все комплектующие, входящие в состав кранов, должны быть во взрывозащищенном исполнении, имеющие действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011.

Подробное описание конструкции кранов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты **Ex** IEx h IIC T6... T1 Gb X
 Температура окружающей среды, °C от минус 60 до плюс 45
 Температура рабочей среды, °C от минус 196 до плюс 120 (кратковременно до плюс 350)

Взрывозащищенность кранов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36), ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013.

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

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

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.RU.02.03601



Серия KG № 0166549

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36)

ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013

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

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.

Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "к".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

4.2 обозначение оборудования;

4.3 заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты см. п. 2 «Основные технические данные»;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.7 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.8 другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий после Ex-маркировки, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- температурный класс в маркировке взрывозащиты должен выбираться исходя из максимальной температуры нагрева поверхности с учетом температуры окружающей среды, согласно таблицы 1.

Таблица 1

Максимальная температура поверхности, °C	Температурный класс для группы II
+80	T6
+95	T5
+130	T4
+195	T3
+290	T2
+350	T1

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)