



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.03755

Серия KG № 0207128

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@bpb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМАВТОМАТИКА-САРОВ"
ОГРН 1045207007317, ИНН 5254029549
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, Южное шоссе, дом 26/39.
Телефон: +78313070500, Адрес электронной почты: pa-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, Южное шоссе, дом 26/39.

ПРОДУКЦИЯ Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, запорные УЗР и клапаны обратные КО
Маркировка взрывозащиты указана в приложении № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0167969-0167970).
Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями «Клапаны УЗР и клапаны обратные КО»
Технические условия ТУ 3742-008-73943896-2015
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481309108, 8481805990

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 25-03-05/8-012 от 05.03.2025 года, выданного испытательной лабораторией ТОО «Фирма Торговая палата», регистрационный номер аттестата аккредитации уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KZ.T.01.0835, Акта анализа состояния производства № 03/02/25-40 от 12.02.2025г., 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 3742-008-73943896-2015, руководство по эксплуатации Ца 4.465.437 РЭ, Оценка опасности воспламенения, чертежи.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 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 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0167969-0167970). Условия хранения - 4 (Ж2), 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок службы - 30 лет. Назначенный срок хранения без консервации - 3 года. Срок службы до списания - 40 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 10.05.2023 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.05.2025г. ПО 15.05.2026г. 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.02.03755



Серия KG № 0167969

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на клапаны регулирующие, запорно-регулирующие, запорные УЗР и клапаны обратные КО (далее - клапаны), предназначенные для регулирования и (или) записания 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, IIB+H2, 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

Клапаны регулирующие, запорно-регулирующие и запорные УЗР состоят из механизма регулирующего, запорно-регулирующего или запорного и привода. Регулирующий, запорно-регулирующий или запорный механизм включает в себя корпус, в котором установлен соответствующий назначению затвор плунжерного клеточного или иного типа. Регулирующий орган через шток связан с приводом посредством механической передачи.

Принцип работы клапана регулирующего, запорно-регулирующего и запорного УЗР заключается в изменении проходного сечения затвора за счёт перемещения регулирующего органа посредством привода, а также перекрытия проходного сечения затвора для потока рабочей среды при контакте регулирующего органа с ответной деталью.

Клапан обратный КО включает в себя корпус, в котором установлен затвор, состоящий из седла, запорного органа и пружины. Запорный орган прижимается к седлу за счёт усилия, создаваемого пружиной и (или) транспортируемой средой.

Принцип работы клапана обратного заключается в поступательном перемещении запорного органа за счёт энергии потока рабочей среды, при этом при наличии прямого потока рабочей среды затвор открывается, а при наличии обратного потока рабочей среды – затвор закрывается.

Подробное описание конструкции клапанов приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты.....	Ex IEx h IIC T6...T1 Gb-X
Температура окружающей среды, °C.....	от минус 40 до плюс 50
	от минус 60 до плюс 45
	от минус 70 до плюс 45
Температура рабочей среды, °C.....	от минус 196 до плюс 350
Номинальный диаметр.....	8...500
Номинальное (рабочее) давление PN (Pr), МПа.....	1,6...105

Взрывозащищенность клапанов 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 взрывобезопасность и соответствие клапанов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "Промышленная Безопасность".

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

№ EAЭС KG417/039.RU.02.03755



Серия KG № 0167970

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

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 "k".

4. Маркировка

Маркировка, наносимая 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 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 предупредительные надписи;
- 4.7 диапазон температур окружающей среды;
- 4.8 единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 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 рабочей среды, °C	Температурный класс для группы II
+80	T6
+95	T5
+130	T4
+190	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.)