



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04104

Серия KG № 0208048

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 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 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАНОТОМЪ"

ОГРН 1027000868685, ИНН 7021000501

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 634061, Россия, Томская область, город Томск, проспект Комсомольский, дом 62
Телефон: +73822288888, Адрес электронной почты: priem@manotom.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МАНОТОМЪ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 634061, Россия, Томская область, город Томск, проспект Комсомольский, дом 62

ПРОДУКЦИЯ Вентильные блоки В, 2В

Маркировка взрывозащиты согласно Приложения № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0170914, 0170915).

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.14.13.110-064-00225590-2019 «Вентильные блоки». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481805990

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний № 121УТ, 122УТ от 29.05.2025 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05), Акта анализа состояния производства №28/02/25-40 от 17.03.2025, выданного Органом по сертификации продукции 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, Копии документов: Технические условия ТУ 28.14.13.110-064-00225590-2019, руководство по эксплуатации 5ПШ.466.002РЭ, чертежи

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы - 20 лет. Условия и сроки хранения - в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 12.2024 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 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0170914, 0170915).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.05.2025г. ПО 29.05.2030г. 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.02.04104

Серия KG № 0170914

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на вентильные блоки В, 2В (далее по тексту – вентильные блоки) предназначенные для подключения датчиков давления, манометров, вакуумметров и мановакуумметров к импульсным линиям в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами, которые измеряют избыточное и вакуумметрическое давление жидкостей и газов.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 и взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Вентильные блоки выпускаются одновентильными (вентили В) и двухвентильными (вентили 2В).

Вентильные блоки состоят из корпуса, штока-иглы, рукоятки, колец уплотнительных, заглушки.

Наружные части вентильных блоков изготовлены из нержавеющей стали.

Ех-маркировка и основные технические характеристики вентильных блоков приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметров	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты	Ex Ex h IIC T6...T2 Gb X Ex Ex h IIIC T85 °C... T210°C Db X
Диапазон температур окружающей среды	- 70 °C ≤ Ta ≤ + 70 °C

Взрывобезопасность оборудования обеспечивается выполнением 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 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 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".

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.02.04104



Серия KG № 0170915

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 2.1;
- 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 означает, что при эксплуатации оборудования необходимо соблюдать следующие специальные условия: температурный класс и максимальная температура поверхности в маркировке взрывозащиты оборудования зависит от максимальной температуры рабочей среды и температуры самовоспламенения горючих веществ (смесей газов и паров) с учетом ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010 и таблицы 5.1.

Таблица 5.1

Максимальная температура рабочей среды и температуры самовоспламенения горючих веществ (T _c), °C	Температурный класс оборудования группы II	Максимальная температура поверхности оборудования группы III
+80	T6	T85°C
+95	T5	T100°C
+130	T4	T135°C
+190	T3	T200°C
+200	T2	T210°C

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



Мадраимов Аскар Тургунбекович
(Ф.И.О.)

Джумабаев Эсен Эркинович
(Ф.И.О.)