



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС KG417/039.RU.02.04105

Серия KG № 0208047

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 "МАНОТОМЬ"
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 "МАНОТОМЬ"

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

ПРОДУКЦИЯ Манометры, мановакуумметры, вакуумметры показывающие виброустойчивые М-ВУ, МВ-ВУ, В-ВУ; Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МПА-Кс, ВПА-Кс и МВПА-Кс
Маркировка взрывозащиты согласно Приложения № 1 на 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0170912-0170913).
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 25-7310.041-2014 «Манометры, мановакуумметры, вакуумметры показывающие виброустойчивые М-ВУ, МВ-ВУ, В-ВУ»; ТУ 25-7329.002-96 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие МПА-Кс, ВПА-Кс и МВПА-Кс».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026204000

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 110УТ, 111УТ от 28.05.2025 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 № 28/02/25-39 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, Копий документов: Технические условия ТУ 25-7310.041-2014, ТУ 25-7329.002-96, руководства по эксплуатации 5Ш0.283.290РЭ, 5Ш0.283.281РЭ, 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 03.2025 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 2 (двух) листах (бланк серии KG № 0170912-0170913).

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.02.04105



Серия KG № 0170912

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на манометры, мановакуумметры, вакуумметры показывающие виброустойчивые М-ВУ, МВ-ВУ, В-ВУ; манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МПА-Кс, ВПА-Кс и МВПА-Кс (далее по тексту - манометры, вакуумметры и мановакуумметры).

Манометры, мановакуумметры, вакуумметры показывающие виброустойчивые М-ВУ, МВ-ВУ, В-ВУ, предназначены для измерений избыточного и вакуумметрического давления некристаллизирующихся жидкостей, паров, газов, в том числе кислорода, аммиака, ацетилена, сероводородосодержащих сред, хладонов 12, 13, 22, 134а, 142, 404а, 502, газодонефтяной эмульсии, нефти и нефтепродуктов.

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры показывающие МПА-Кс, ВПА-Кс и МВПА-Кс предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления углеводородного газа и водогазонефтяной эмульсии.

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

Манометры, вакуумметры и мановакуумметры состоят из корпуса, стекла, закрепленного с помощью обечайки. Наружные части изготовлены из нержавеющей стали. Внутри корпуса установлены стрелка, циферблат, механизм с манометрической пружиной и тягой. На корпусе установлены клапан-заглушка, штуцер, пломба-наклейка, жиклер, колпачок. Степень защиты от внешних воздействий обеспечивается с помощью уплотнительных прокладок.

Ex-маркировка и основные технические характеристики манометров, вакуумметров и мановакуумметров приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметров	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты	Ex IEx h IIC T6...T2 Gb X Ex h IIIC T85 °C... T210°C Db X
Диапазон температур окружающей среды М-ВУ, МВ-ВУ, В-ВУ: - для У2, ОМ2 - для УХЛ1	- 60 °C ≤ Ta ≤ + 70 °C - 65 °C ≤ Ta ≤ + 70 °C - 70 °C ≤ Ta ≤ + 60 °C
Диапазон температур окружающей среды МПА-Кс, ВПА-Кс и МВПА-Кс	
Температура измеряемой среды	от -50 °C до +100 °C*
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 для М-ВУ, МВ-ВУ, В-ВУ: - У2, ОМ2 - УХЛ1	IP54 IP65
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 для МПА-Кс, ВПА-Кс и МВПА-Кс: приборы в корпусах диаметром 100 и 160 мм, с фланцем и без фланца, из нержавеющей стали	IP65
* Допускается применение приборов для измерения давления сред с температурой до 200 °C (рекомендовано применение отводов-охладителей, охладителей-переходников и др.).	

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.

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.02.04105

Серия KG № 0170913

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".

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 товарный знак предприятия-изготовителя (кроме приборов для экспорта);
- 4.2 условное 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 «Х» 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.)