



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04287/23

Серия **RU** № **0459378**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "МЕТРАН"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 454103, Россия, Челябинская область, Челябинский городской округ, город Челябинск, Внутригородской район Центральный, проспект Новоградский, дом 15
Основной государственный регистрационный номер 1027402540065.
Телефон: 8351242444 Адрес электронной почты: info@metran.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОМЫШЛЕННАЯ ГРУППА "МЕТРАН"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 454103, Россия, Челябинская область, Челябинский городской округ, город Челябинск, Внутригородской район Центральный, проспект Новоградский, дом 15
Производственная площадка: ООО «Метран Проект» 454103, Россия, Челябинская область, Челябинский городской округ, город Челябинск, внутригородской район Центральный, проспект Новоградский, дом 15

ПРОДУКЦИЯ

Хроматографы газовые промышленные МП-ПГХ-3000, модель 3000-1. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0983671, 0983672, 0983673). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4215-107-51453097-2022 «Хроматографы газовые промышленные МП-ПГХ-3000».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9027200000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 383-2023 от

20.09.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HC12)
Акта анализа состояния производства №23/06/0038 от 12.07.2023, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Илюхин Артем Вячеславович
Технические условия ТУ 4215-107-51453097-2022, руководство по эксплуатации, паспорт, комплект конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы – 15 лет, назначенный срок хранения – 15 лет, условия хранения - 1(Л) по ГОСТ 15150-69.
Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению (бланки №№). Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 03.2023 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 0983671, 0983672, 0983673.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

26.09.2023

ПО

25.09.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
М.П.

(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AЖ58.B.04287/23

Серия **RU**

№ **0983671**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на хроматографы газовые промышленные МП-ПГХ-3000, модели 3000-1 со взрывозащищенными комплектующими, указанными в таблице 1.

Хроматографы газовые промышленные МП-ПГХ-3000, модели 3000-1, далее (хроматографы), предназначены для автоматического непрерывного измерения содержания органических и неорганических веществ в различных газовых и жидких средах.

Хроматографы предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Хроматографы МП-ПГХ-3000, модели 3000-1 выполнены в виде корпуса и крышки со смотровым стеклом и распределительной коробки (исполнение с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d», возможны конфигурации без дополнительной распределительной коробки). Корпус, крышка и коробка изготовлены из алюминиевого сплава. Корпус и крышка соединены между собой резьбовым соединением. Внутри корпуса размещены электронные компоненты. На боковых поверхностях располагаются электрические и трубные подключения. Электрические подключения выполнены с использованием взрывозащищенных кабельных вводов. Трубные подключения защищены пламегасителями. На поверхности крышки располагается смотровое окно. Внутри и снаружи имеются зажимы или клеммы для подсоединения к контуру заземления в месте размещения. Управление хроматографом осуществляется при помощи взрывозащищенной клавиатуры и манипулятора. Хроматограф может иметь исполнение без клавиатуры и манипулятора.

Таблица 1

Наименование электрооборудования, электротехнического устройства (серия/тип/модель)	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты
Взрывозащищенные распределительные панели серии HRMD91	Warom Technology Incorporated Company, Китай	1Ex db IIB+H2 T6...T4 Gb X Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X
Взрывозащищенные резьбовые фитинги серии BGJ	Warom Technology Incorporated Company, Китай	Ex db IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
Взрывозащищенные заглушки серии BPT	Warom Technology Incorporated Company, Китай	Ex db IIC Gb U Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U
Присоединительная арматура с Ex-маркировкой	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	1Ex db IIC Gb 1Ex e IIC Gb 2Ex nR IIC Gc Ex tb IIIC Db 1Ex db IIC Gb X 1Ex e IIC Gb X 2Ex nR IIC Gc X Ex tb IIIC Db X

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04287/23

Серия **RU** № **0983672**

Периферийные компоненты для компьютерного модуля: джойстик управления ККГ-МД, клавиатуры ККГ-КП, оптический манипулятор «мышь» ККГ-ММ, внешний флеш накопитель ККГ-ФН, сенсорная инфракрасная панель ККГ-СП, антенны для использования беспроводных систем передачи данных ККГ-БА.	ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ», Россия	1Ex ib IIC T6...T4 Gb X Ex tb IIIC T85°C...135°C Db X
Примечание: 1) Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты Ex-компонентов означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя компонентов. 2) Допускается применение взрывозащищенных комплектующих (Ex-оборудования и Ex-компонентов) других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011.		

Ex-маркировка хроматографа и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019	1Ex db IIC T6 Gb X
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019, исполнение с клапаном ввода жидкой пробы	1Ex db IIC T4 Gb X
Диапазон температуры окружающей среды, Та	От 0 °C до плюс 40 °C
Напряжение питания, не более, В	230±10%
Потребляемая мощность, не более, Вт	
- при пуске	500
- в рабочем режиме	300
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015, не менее	IP66

Взрывозащищенность хроматографов обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, применением взрывобезопасных Ex-компонентов с соответствующими видами и уровнями взрывозащиты, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие хроматографов требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна

(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС** RU C-RU.АЖ58.В.04287/23Серия **RU** № **0983673****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 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.5 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.6 Номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- 4.7 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.8 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

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

- На поверхностях деталей, обеспечивающих взрывонепроницаемое исполнение, не допускаются дефекты (риски, забоины, поврежденные нитки резьбы), а также изменение щелевых зазоров сверх допустимой величины. Детали с дефектами должны браковаться и заменяться новыми, поставляемыми изготовителем.
- Изделия должны заземляться с помощью специальных клемм для заземления.
- Исполнение с клапаном ввода жидкой пробы имеет температурный класс Т4. Стандартное исполнение имеет температурный класс Т6.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

**М.П.**

Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

Любовский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)