



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС КГ 417/043.СН.02.14188

Серия КГ № 0224760

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат».

Аттестат аккредитации № КГ 417/КЦА.ОСП.043, дата регистрации: 24.10.2022 г.

Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, 19, офис 302.

Телефон: +996700249054. Адрес электронной почты: info@azia-sertificat.com.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «НТА-ПРОМ»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117485, Россия, город Москва, улица Обручева, дом 30/1, строение 1, этаж 1, помещение II, комната 11, основной государственный регистрационный номер: 1085003005647.

Телефон: +74953636300. Адрес электронной почты: info@nta-prom.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Huizhou Xinvaltech Co., Ltd.

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Yitong Zhilian Technology Park, Jiangjun Road, Qiuchang Street, Huiyang District, Huizhou City, 516221, Guangdong, координаты 22.786620, 114.455919.

**ПРОДУКЦИЯ**

Регулятор давления с электрообогревом серии RNTA20, торговые марки «НТА-Пром», «НТА-Prom», с Ex-маркировкой по приложению (бланк № 0183250).

Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 80 591 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 25081212-1 от 20.08.2025, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Учебно-лабораторный центр «Качество», уникальный номер записи об аккредитации лиц RA.RU.21OE08. Акта анализа состояния производства № 250714-2516361 от 23.07.2025, выданного ОСП ОсОО «Азия Сертификат» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № КГ417/КЦА.ОСП.043), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Крапоткин Дмитрий Александрович.

Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: № 250714-2516361 от 23.07.2025. Договор на выполнение функций иностранного изготовителя № 2025-02-ОПМ20 от 13.02.2025. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0183250). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0183250).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.08.2025 ПО 24.08.2030 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))Рыжанкова Светлана Николаевна  
(ФИО)Намазов Элдик Уланович  
(ФИО)



ПРИЛОЖЕНИЕ



Серия KG № 0183250

**Сведения о применяемых стандартах, назначения и область применения, основные технические данные, описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, маркировка**

**1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «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".

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Регулятор давления с электрообогревом серии RNTA20 (далее по тексту – регулятор) предназначены для регулирования давления в системах отбора проб газохроматографических анализаторов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ex-маркировкой.

**3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Основные технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
Ex-маркировка	Ex IIB+H <sub>2</sub> T4...T3 Gb X	
Напряжение питания переменного тока нагревателя, В	120	240
Максимальная мощность нагревателя, Вт	100	400
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 85	от минус 40 до плюс 65
Диапазон температуры рабочей среды	См. таблицу 2	
Степень защиты от внешних воздействий	IP65	
Максимальное давление на входе, бар	414	
Максимальное давление на выходе, бар	172	

Дополнительные технические данные указаны в руководстве по эксплуатации.

**4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**

**4.1** Регулятор состоит из блока электроники и регулятора давления. Блок электроники выполнен в цилиндрическом корпусе с закручивающейся крышкой, образующими взрывонепроницаемую оболочку с резьбовым соединением. Корпус и крышка выполнены из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием. Внутри корпуса расположена печатная плата с электронными компонентами и винтовыми зажимами для подключения питающих и управляющих линий. На боковой поверхности корпуса расположены два резьбовых отверстия – одно для установки кабельного ввода, второе для установки регулятора давления. Регулятор давления выполнен в цилиндрическом корпусе из нержавеющей стали. На одном торце расположен винт для регулировки давления, на другом загерметизированные провода нагревательного элемента. Внутри регулятора давления расположен нагреватель, пружина и шток.

**4.2 Взрывозащищённость** регулятора обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

**5. МАРКИРОВКА**

Маркировка, наносимая на регулятор, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- дату изготовления;
- Ex-маркировку;
- диапазон температуры окружающей среды;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

**6. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ**

Знак «X», указанный в Ex-маркировке, означает, что при эксплуатации регулятора необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- температурный класс регулятора давления зависит от максимальной температуры рабочей среды. Зависимость указана в таблице 2

Таблица 2

Температурный класс	Минимальная температура рабочей среды, °С	Максимальная температура рабочей среды, °С
T4	минус 40	плюс 130
T3	минус 40	плюс 193

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель органа

Эксперт



Рыжанкова Светлана Николаевна

Намазов Элдик Уланович