ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

PIOKATGUIBAGI

№ EAЭC RU C-RU.AЖ58.B.04794/23

Серия RII

№ 0483987

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.10AЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 450106, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 114 Адрес места осуществления деятельности: 450019, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Благоварская, дом 16/2 Основной государственный регистрационный номер 1050204014651.

Телефон: 83472939333 Адрес электронной почты: nt@tech-new.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 450106, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Менделеева, дом 114 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450019, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Благоварская, дом 16/2

ПРОДУКЦИЯ Расходомеры-счетчики вихревые ЭРВИП.НТ модификаций ЭРВИП.НТ-Вн. ЭРВИП.НТ.М-Вн. ЭРВИП.НТ.ППД -Вн. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1007196, 1007197). Продукция изготовлена в соответствии с Технические условия ТУ 4213-027-77852729-2013 «Расходомеры-счетчики вихревые ЭРВИП.НТ». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026 10 210 0

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 № 805-2023 от 22.12.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в ресстре аккредитованных лиц RA.RU.21HC12) Акта анализа состояния производства №23/11/0021-6 от 28.11.2023, 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 - Рогозин Сергей Сергеевич Технические условия ТУ 4213-027-77852729-2013, Руководства по эксплуатации 4213-063-77852729-2018 РЭ, 4213-057-77852729-2017 РЭ, 4213-027-77852729-2013 РЭ, Оценка опасностей воспламенения, Паспорт, Комплект конструкторской документации. учредительные документы.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Назначенный срок службы 12 лет. 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 №№ 1007196, 1007197.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

29.12.2023

ΠO 28.12.202

TPOMMALII TEC

M.II.

Инжиниринг

Хаметова Аделия Равильевна (O.N.O.)

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

Руководитель (уполномоченное

лицо) органа по сертификации

Илюхин Артем Вячеславович

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № EAЭC RU C-RU.AЖ58.B.04794/23

Серия RU № 1007196

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на Расходомеры-счетчики вихревые ЭРВИП.НТ модификаций ЭРВИП.НТ-Вн, ЭРВИП.НТ.М-Вн, предназначенные для измерения объемного расхода и объема жидкости с вязкостью до 120:10-6 м²/с и газа при рабочих условиях, и модификации ЭРВИП.НТ.ППД-Вн, предназначенные для измерения объемного расхода и объема жидкости и газа при рабочих условиях, закачиваемой в нагнетательные скважины для поддержания пластового давления (далее расходомеры-счетчики).

Область применения – во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смеси IIA, IIB по ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно расходомер-счетчик состоит из корпуса-расходомера и электронного блока. Проточная часть представляет собой полый цилиндр, в поперечном сечении которого расположено тело обтекания в сборе с чувствительным элементом дифференциального типа. Электронный блок расходомера размещен в отдельном корпусе, соединенным с проточной частью трубчатым кронштейном.

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

Параметры	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты	IEx db IIB T3 Gb X / II Gb T3
	1Ex db IIB T5 Gb X / II Gb T5
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP65
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от минус 40°С до плюс 70°С
Диапазон температур рабочей среды для расходомеров- счетчиков с температурным классом Т5:	
- газообразная среда;	от минус 40°С до плюс 70°С
- низкотемпературная жидкая среда	от минус 40°С до плюс 90°С
Диапазон температур рабочей среды (высокотемпературная жидкая среда) для расходомеров-	
счетчиков с температурным классом Т3	от минус 40°С до плюс 150°С
Рабочее давление, не более	25,0 МПа
Напряжение питания датчика положения	от 3 В до 24 В

Взрывозащищенность Расходомеров-счетчиков вихревых ЭРВИП.НТ модификаций ЭРВИП.НТ-Вн, ЭРВИП.НТ.М-Вн обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и применением взрывозащиты вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие Расходомеров-счетчиков вихревых ЭРВИП.НТ модификаций ЭРВИП.НТ-Вн, ЭРВИП.НТ.М-Вн, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

инжиниринг. Хаметова Аделия Равильевна
М.П. (Ф.И.О.)

Ф.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № EAЭC RU C-RU.AЖ58.B.04794/23

Серия RU № 1007197

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

TP TC 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во

взрывоопасных средах»

ΓΟCT 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"

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах.

Часть 1. Общие требования

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 Ех-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 **Ех** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.9 Предупредительную надпись: «Открывать, отключив от сети»;
- 4.10 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

- а. Подключение внешних электрических цепей к расходомеру-счетчику необходимо осуществлять через кабельные вводы с видом взрывозащиты «d» для взрывоопасной газовой смеси категории IIB, степенью защиты от внешних воздействий не ниже IP65, имеющих действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011;
- b. Неиспользованное отверстие под кабельный ввод должно быть закрыто заглушкой из нержавеющей стали, имеющей сертификат соответствия требованиям TP TC 012/2011;
- с. При эксплуатации необходимо принимать меры защиты от превышения температуры наружной поверхности расходомера вследствие нагрева от измеряемой среды выше значения, допустимого для температурного класса Т5 или Т3 по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

инаиниринг Хаметова Аделия Равильевна М.П. (Ф.И.О.)

вома Интохин Артем Вячеславович

AO «ОПЦИОН», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 845.