



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.04794/23

Серия **RU** № **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.10АЖ58. 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 реестре 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 - Rogozin 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** 29.12.2023 **ПО** 28.12.2028 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС 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  $120 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$  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 ИЕС 60079-10-1-2013 категорий взрывоопасных смеси ПА, ПВ по ГОСТ 31610.20-1-2016/ИЕС 60079-20-1:2010, согласно маркировкам взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ ИЕС 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.

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты	<b>Ex</b> IEx db IIB T3 Gb X / II Gb T3 <b>Ex</b> IEx db IIB T5 Gb X / II Gb T5
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (ИЕС 60529:2013)	IP65
Диапазон температуры окружающей среды, $T_a$	от минус 40°C до плюс 70°C
Диапазон температур рабочей среды для расходомеров-счетчиков с температурным классом T5: - газообразная среда; - низкотемпературная жидкая среда	от минус 40°C до плюс 70°C от минус 40°C до плюс 90°C
Диапазон температур рабочей среды (высокотемпературная жидкая среда) для расходомеров-счетчиков с температурным классом T3	от минус 40°C до плюс 150°C
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 (ИЕС 60079-0:2017) и ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и применением взрывозащиты вида «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ ИЕС 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))

(подпись)  
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна  
(Ф.И.О.)

Илюхин Артем Вячеславович  
(Ф.И.О.)



