ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.ИВ82.В.00514/25

Серия RU № 0590882

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех». Адрес места нахождения юридического лица: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комнаты 103, 113, 114. Адрес места осуществления деятельности: 140143, Россия, Московская область, городской округ Раменский, дачный посёлок Родники, улица Трудовая, дом 11, комната 113. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11НВ82 от 16.09.2020. Телефон/факс: +7 9261628702, адрес электронной почты: Lab-Ex@bk.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НПО РИЗУР". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390527, Россия, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, километр 14-й (автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 4ж, офис 3. Основной государственный регистрационный номер 1136234002937. Телефон: +74912202080; Адрес электронной почты: marketing@rizur.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "НПО РИЗУР". Место нахождения (адрес юридического лица): 390527, Россия, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, километр 14-й (автодорога Рязань-Спасск тер.), строение 4ж, офис 3. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390527, Россия, Рязанская область, Рязанский район, село Дубровичи, автодорога Рязань-Спасск,14 км, строения 4б, 4в, 4г, 4д, 4е.

ПРОДУКЦИЯ Вихревые расходомеры РИЗУР-ВР8000. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями 12189681.407231.001ТУ «Вихревые расходомеры РИЗУР-ВР8000».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026802000

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 № 349/25 от 27.08.2025 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ОВ18). Акта анализа состояния производства №576/ТРТС/РА от 15.07.2025, выданного ОС ООО «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11НВ82) эксперты, подписавшие акт анализа состояния производства - Буров Юрий Владимирович, Ольхов Николай Станиславович. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №1077286.
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №1077285. Условия и сроки хранения, срок службы согласно эксплуатационной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №576/ТРТС/ОТВ от 15.07.2025. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 1077285, 1077286.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 01.09.2025 **ПО** 31.08.2030 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хлопин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НВ82.В.00514/25

Серия RU № 1077285

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"

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
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"
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i»
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вихревые расходомеры РИЗУР-ВР8000 (далее по тексту – расходомеры) предназначены для измерения объема и объемного расхода жидкостей, газов и пара в открытых или закрытых, в том числе, находящихся под давлением ёмкостях, в различных отраслях промышленности. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные расходомеров приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db IIC T6…T5 Gb X, PB Ex db I Mb X
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ IEC 60079-31-2013	Ex tb IIIC T80…T95°C Db X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий	IP65, IP67, IP68
Напряжение питания постоянного тока, В	от 12 до 32
Диапазон температур рабочей/контролируемой среды, процесса, °С (уточняется при заказе)	от минус 60 до плюс 450
Диапазон температуры окружающей среды (воздуха) при эксплуатации, °С: - для Т5 и рудничного исполнения - для Т6	 от минус 60 до плюс 80 от минус 60 до плюс 70

Примечание – Другие технические данные приводятся в сопроводительной документации (паспортах).

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Расходомер состоит из корпуса (измерительной головки), проточной части, штанги, гибкой подводки с датчиком давления и пьезоэлектрического датчика, объединённых конструктивно. Съёмная крышка измерительной головки устанавливается на резьбе. Под крышкой размещён электронный блок. Корпуса расходомеров в зависимости от конкретной модели изготавливаются из нержавеющей стали или алюминиевого сплава. Корпуса расходомеров для шахт и рудников изготавливаются только из нержавеющей стали. Для ввода кабеля в корпус изделия применяется стандартный кабельный ввод. Неиспользуемый ввод закрывается заглушкой.

Специальные условия безопасного применения «X». Знак «X» в маркировке взрывозащиты расходомеров указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- оборудование должно быть установлено в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другими нормативными документами, регламентирующими правила по установке и обслуживанию оборудования для использования в потенциально взрывоопасных зонах (средах);
- способ монтажа расходомера должен исключать нагрев поверхности его оболочки во взрывоопасной среде выше температуры допустимой для температурного класса, указанного в маркировке взрывозащиты;
- расходомеры должны применяться с кабельными вводами завода-изготовителя или другими кабельными вводами соответствующими требованиям ТР ТС 012/2011, которые обеспечивают необходимый уровень и вид взрывозащиты, а также соответствующую степень защиты оболочкой от внешних воздействий;

Взрывозащищенность расходомеров обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013, видом взрывозащиты от воспламенения пыли «tb» по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением требований ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- единый знак обращения продукции на рынке;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Антонин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Шатило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ИВ82.В.00514/25

Серия RU № 1077286

- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия 12189681.407231.001 ТУ; руководство по эксплуатации 12189681.407231.001РЭ, чертёж 12189681.407231.001 СБ.

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

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хлюпин Станислав Юрьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Шапило Алексей Николаевич (Ф.И.О.)

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