



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00309/21

Серия **RU** № **0224368**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Роторк РУС», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 3, 2-ой этаж, офисы 203, 204, 205. ОГРН 1057746570090. Телефон: +7 (495) 64-52-147, адрес электронной почты: rotork.rus@rotork.com.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Schischek GmbH, место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Muehlsteig 45, 90579 Langenzenn, Германия.

**ПРОДУКЦИЯ** Контроллеры типа ExReg моделей согласно Приложению № 1 на бланке № 0764546, изготавливаемые в соответствии с технической документацией изготовителя согласно Приложению № 1 на бланке № 0764546. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8543 70 900 0, 9032 89 000 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 сертификационных испытаний № 0190Ex от 04.11.2020, выданного испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1267 А от 30.07.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 на бланке № 0764547. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 3 на бланке № 0764548. Условия хранения, назначенный срок хранения и назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 4 на бланках №№ 0764549, 0764550.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 26.01.2021 **ПО** 25.01.2026

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*

Трофимова Анна Андреевна (Ф.И.О.)

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

*(подпись)*

Жильцов Родион Денисович (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00309/21

Серия **RU** № **0764546**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
<b>Контроллеры типа ExReg моделей:</b>		
8543 70 900 0; 9032 89 000 0	Контроллеры температуры и влажности моделей ExReg-P, ExReg-A, ExReg-D и контроллер для объёмного расхода и давления типа ExReg-V с маркировкой взрывозащиты 1Ex e mb ib [ia Ga] IIC T6 Gb / Ex tb ib [ia Da] IIC T80°C Db	Технический файл № Reg_rev.1 от 13.07.2020.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*Трофимова Анна Андреевна*  
(подпись)

М.П.

*Жильцов Родион Денисович*  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

Жильцов Родион Денисович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00309/21

Серия **RU** № **0764547**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1267-С от 27.07.2020;
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № 50510336/6, срок действия с 20.03.2019 до 14.03.2022, выданный органом по сертификации DEKRA Certification GmbH Stuttgart;
3	Руководство по эксплуатации б/н «Контроллеры ExReg/InReg» от 03.07.2020;
4	Технические паспорта № 054.3130 20310016 от 29.07.2020;
5	Комплект конструкторской документации: технический файл № Reg_rev.1 от 13.07.2020;
6	Договор № RU-27 от 10.02.2015 на выполнение функции иностранного изготовителя в части обеспечения соответствия поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Анна Трофимова*  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

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

*Родион Жильцов*  
(подпись)

М.П.

Жильцов Родион Денисович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00309/21

Серия **RU** № **0764548**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Оборудование с видом взрывозащиты Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».
ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Повышенная защита вида «e».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Анна Трофимова*  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

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

*Роднон Жильцов*  
(подпись)

М.П.

Жильцов Роднон Денисович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00309/21

Серия **RU** № **0764549**

#### 1 Назначение и область применения

Контроллеры типа ExReg моделей согласно Приложению № 1 на бланке № 0764546 (далее по тексту – контроллеры) предназначены для управления и контроля воздушными потоками и давления в вентиляционных системах, размещенных во взрывоопасной зоне.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

#### 2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные контроллеров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение			
	Клеммы 1,2 и 4, 5	Клеммы 2, 3	Клеммы 6, 7	Клеммы 8, 7
Напряжение питания постоянного тока / переменного тока, В (частота питающей сети, Гц)	24 / 24 (50/60) ± 20%		-	-
Максимальный ток потребления, А	0,5	0,015	0,04 - 0,2	-
Максимальное напряжение постоянного тока $U_m$ , В	30		-	30
Номинальное напряжение, В	24	-	-	0 - 10
<b>модели ExReg-P; ExReg-D; ExReg-V</b>				
Номинальное напряжение, В: • Клеммы 9 и 10	0 - 10			
<b>модели ExReg-P-A; ExReg-D-A; ExReg-V-A</b>				
Номинальное напряжение, В: • Клеммы 9 и 10; • Клеммы 11 и 12; • Клеммы 13 и 12	0 - 10			
<b>модели ExReg-P-B; ExReg-D-B; ExReg-V-B</b>				
Максимальное напряжение постоянного тока $U_m$ , В: • Клеммы 10 и 11; • Клеммы 12 и 13	10			
Максимальная выходная мощность $P_o$ , мВт	410			
Максимальная входная мощность $P_i$ , мВт	410			
<b>модель ExReg-A</b>				
Номинальное напряжение, В: • Клеммы 9 и 10; • Клеммы 11 и 12; • Клеммы 13 и 12	0 - 10			
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	7			
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	9			
Максимальная выходная мощность $P_o$ , мВт	15			
<b>модель ExReg-P</b>				
Максимальная выходная мощность $P_o$ , мВт	415			
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	7			
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	83			
<b>модели ExReg-D, модели с датчиком температуры и влажности ExPro-C</b>				
Максимальная выходная мощность $P_o$ , мВт	219			
Максимальное выходное напряжение $U_o$ , В	7			
Максимальный выходной ток $I_o$ , мА	125			
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 20 до плюс 50			
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66			

#### 3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

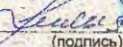
3.1 Конструктивно контроллеры состоят из следующих основных элементов: металлического корпуса на лицевой панели которого располагается дисплей с устройствами управления и индикации. В нижней части корпуса установлены разъемы для подключения внешних устройств. Дополнительно контроллеры могут комплектоваться датчиком температуры и влажности ExPro-C (в комплект поставки не входит).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Жильцов Родион Денисович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00309/21

Серия **RU** № **0764550**

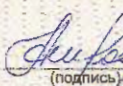
3.2 Взрывозащищенность контроллеров обеспечивается взрывозащитой видов герметизация компаундом «т» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «Повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2014), «защита от воспламенения пыли оболочками «b» по ГОСТ IEC 60079-31-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.3 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

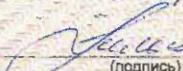
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- параметры искробезопасных цепей;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

М.П.

Жильцов Родион Денисович  
(Ф.И.О.)

