



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00292/20

Серия **RU** № **0224351**

**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** Ограничители температуры типа ExPro-TT с маркировкой взрывозащиты 1Ex ia ПС Т6 Gb / Ex tb ПС Т80°С Db, изготавливаемые в соответствии с техническим файлом № ProTT\_rev.1. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9025 80 400 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 № 0326Ex от 05.11.2020, 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 № 1 на бланке № 0728729. 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 № 2 на бланке № 0728730. Условия хранения установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Назначенный срок хранения – 3 года. Назначенный срок службы – 12 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 0728731.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.12.2020

ПО 23.12.2025

### ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

Жильцов Родион Денисович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00292/20

Серия **RU** № **0728729**

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 № 1 к заявке на сертификацию № 1300-С от 13.10.2020;
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 «Ограничитель температуры ExPro-ТТ» от 09.10.2020;
4	Технический паспорт «Ограничитель температуры ExPro-ТТ-72-ЕА» от 19.10.2020;
5	Комплект конструкторской документации: технический файл № ProТТ_rev.1 от 09.10.2020;
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

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

*Трофимова*  
(подпись)

*Жильцов*  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

Жильцов Родион Денисович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00292/20

Серия **RU** № **0728730**

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)	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».
ГОСТ IEC 60079-31-2013	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «b».
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(ф.и.о.)

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

*(Handwritten signature)*  
(подпись)

Жильцов Родион Деннсович  
(ф.и.о.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.AA71.B.00292/20

Серия **RU** № **0728731**

#### 1 Назначение и область применения

Ограничители температуры типа ExPro-TT с маркировкой взрывозащиты IEx ia IIC T6 Gb / Ex tb IIC T80°C Db (далее по тексту – ограничители температуры) предназначены для применения с приводами ExMax, RedMax в качестве приборов для измерения и контроля параметров температуры внутри воздуховодов.

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 ограничителей температуры приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx ia IIC T6 Gb / Ex tb IIC T80 °C Db
Максимальная входная мощность, P <sub>i</sub> , мВт	60
Максимальный входной ток, I <sub>i</sub> , mA	25
Максимальная внешняя индуктивность L <sub>o</sub> , мГн	50
Максимальная внешняя ёмкость C <sub>o</sub> , мкФ	66
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 40 до плюс 72
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 ограничители температуры состоят из следующих основных элементов: металлического корпуса с резьбовой крышкой, внутри которого располагаются микропереключатель, плавкий термодатчик и кабельный ввод для подключения к приводу.

3.2 Взрывозащищенность ограничителей температуры обеспечивается взрывозащитой видов «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 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

*Анна Трофимова*  
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна  
(Ф.И.О.)

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

*Родион Жильцов*  
(подпись)

Жильцов Родион Деисович  
(Ф.И.О.)

