



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00349/21



Серия **RU** № **0303800**

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Роторк РУС». Основной государственный регистрационный номер: 1057746570090. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 127273, Россия, город Москва, улица Отрадная, дом 2Б, строение 3, 2-ой этаж, офисы 203, 204, 205. Телефон: +74956452147, адрес электронной почты: rotork.rus@rotork.com

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Schischek GmbH. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Muehlsteig 45, 90579 Langenzenn, Германия

### ПРОДУКЦИЯ

Концевые выключатели типов ExSwitch и RedSwitch. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией предприятия изготовителя Schischek GmbH. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8536 50 070 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 № T021 LAB-EXP/02-21 от 25.02.2021 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33); Акта о результатах анализа состояния производства № 201201382/ТРТС/РА от 19.01.2021; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации ExSwitch, RedSwitch, InSwitch, технический паспорт, комплект чертежей: 120.3050.A2, 120.3050.A2-01, 120.3050.A2-04, 120.3050.A2-03, 120.3050.A2-06, копия сертификата соответствия № TC RU C-DE.HB02.B.00222. Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0813746). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения «Х», а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0813746).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

03.03.2021

ПО

02.03.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Чиркова Марина Борисовна (ф.и.о.)

Евстратов Роман Владимирович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00349/21

Серия RU № 0813746

### 1. 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»

- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-1-2011 Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Концевые выключатели типов ExSwitch и RedSwitch (далее по тексту – концевые выключатели) предназначены для сигнализации конечного или промежуточного положений приводов ExMax и RedMax.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные концевых выключателей приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение	
	ExSwitch	RedSwitch
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Ex d IIC T6/T5 Gb X Ex tb IIIC T80°C/T95°C Db X	Ex d IIC T6/T5 Gc X Ex tc IIIC T80°C/T95°C Dc X
Параметры коммутируемой цепи	24В/ 3А – 250В/ 0,25А, 5В/ 4мА	
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66	
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 60	

### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно концевые выключатели типов ExSwitch и RedSwitch состоят из выключателя 07-2511 (изготовитель BARTEC GmbH, Германия, сертификат соответствия № TC RU C-DE.VH02.B.00222) имеющего неразборную конструкцию, состоящую из пластмассовой оболочки, внутри которой размещен герконовый переключатель, залитый компаундом вместе с постоянно присоединенным кабелем, установленного в корпусе из нержавеющей стали.

#### Специальные условия безопасного применения «X».

Знак X в маркировке взрывозащиты концевых выключателей типов ExSwitch и RedSwitch, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем: выключатели, выпускаются с постоянно присоединенным кабелем. Подключение свободного конца кабеля во взрывоопасной зоне должно обеспечивать необходимый уровень взрывозащиты и выполняться в соответствии с указаниями руководства по эксплуатации.

**Взрывозащищенность** концевых выключателей типов ExSwitch и RedSwitch обеспечивается видом защиты "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011, оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

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

#### Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)