



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00351/21

Серия **RU** № **0303802**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Устройство обогрева типа ExPolar. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией предприятия изготовителя Schischek GmbH. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8419 89 98 90

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 № 2835ИППМВ от 04.03.2021 (Испытательный центр Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21BC05); 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 Polar MS, Polar MM, Polar CBR, технический паспорт, комплект чертежей: 050.8800.A1, 050.8850.A1, 090.3700.A7, 090.3710.A6, 090.3720.A1, 090.3760.A1, 580.2800.A2, 580.2810.A2, 650.8850.A1. Схема сертификации Ic.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0813748). 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 (бланки № 0813748).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

05.03.2021

ПО

04.03.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Евстратов Роман Владимирович (ф.и.о.)

Чиркова Марина Борисовна (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DE.HB07.B.00351/21

Серия **RU** № **0813748**

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 Р МЭК 60079-7-2012 Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е";
- ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "т";
- ГОСТ IEC 60079-31-2013 Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "т".

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство обогрева типа ExPolar (далее по тексту – устройство) предназначено для обогрева (регулирования, поддержания, уравнивания температуры окружающей среды) приводов и датчиков производства Schischek GmbH.

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 устройств приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение		
	ExPolar-...-MS	ExPolar-...-MM	ExPolar-...-CBR
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Ex e mb IIC T6 Gb X / Ex tb mb IIC T80°C Db X		
Мощность, Вт	40, 60		
Напряжение питания, переменного/постоянного тока, В	24, 48, 120, 240		
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP66		
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 60	от минус 40 до плюс 60	

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно устройство обогрева типа ExPolar состоит из нагревательного элемента со встроенным защитным ограничительным реле, регулирующего термостата, сертифицированного клеммного блока ExBox, системы изоляции в корпусе из высококачественной стали, защитного шланга из высококачественной стали (для защиты соединительных проводов). Подробное описание конструкции устройства приведено в Руководстве по эксплуатации.

Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты устройств обогрева типа ExPolar, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем: состояние предохранительных устройств (термостатов) должно регулярно проверяться. Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должно осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Взрывозащищенность устройств обогрева типа ExPolar обеспечивается видом защиты «повышенная защита вида "е"» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, «герметизация компаундом "т"» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, «оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "т"» 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;
- значение номинального напряжения и номинального тока;
- 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))



Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)