



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-GB.HB07.B.00088/20

Серия **RU** № **0166364**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПрофиТест". Место нахождения: 108811, РОССИЯ, город Москва, километр Киевское шоссе 22-й (п Московский), домовладение 4 строение 1, этаж 7, помещение 735А, офис 20, блок А. Адрес места осуществления деятельности 108811, РОССИЯ, город Москва, км Киевское шоссе 22-й (п Московский), домовладение 4 строение 1. 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

Rotork UK Ltd. Место нахождения: 9 Brown Lane West Holbeck, Leeds LS12 6BH. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 9 Brown Lane West Holbeck, Leeds LS12 6BH, Великобритания (производственная площадка Rotork UK Ltd); Via Padre Jaques Hamel, 138/B – 55016 PORCARI (LU), Италия (производственная площадка Rotork Fluid Systems S.r.l).

ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные электрогидравлические приводы типов SI-1, SI-2, SI-2.1, SB-1, SB-2, SI3, SI4 с пультом настройки, комплектующим оборудованием и запасными частями, выпускаемые по технической документации изготовителя. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8412 29 200 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № 20.3135 от 13.03.2020 (Испытательная лаборатория взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», аттестат аккредитации № RA.RU.21ИП09); Акта о результатах анализа состояния производства № 19111564/ТРТС/РА от 22.11.2019; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по установке, базовой настройке, безопасной эксплуатации и техническому обслуживанию, чертежи средств обеспечения взрывозащиты. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0730879). Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0730880, 0730881).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.03.2020

ПО 16.03.2025

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-GB.HB07.B.00088/20

Серия **RU** № **0730879**

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 31610.0-2014 (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 Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "e".
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты "герметизация компаундом "m"

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HB07.B.00088/20

Серия **RU** № **0730880**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные электрогидравлические приводы типов SI-1, SI-2, SI-2.1, SB-1, SB-2, SI3, SI4 предназначены для управления различными видами запорно-регулирующей арматуры. Область применения – потенциально взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные оборудования приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты приводов	<input checked="" type="checkbox"/> IEx d IIB T4 Gb; <input checked="" type="checkbox"/> IEx d e IIB T4 Gb; <input checked="" type="checkbox"/> IEx d mb e IIB T4 Gb; <input checked="" type="checkbox"/> IEx d IIC T4 Gb; <input checked="" type="checkbox"/> IEx d e IIC T4 Gb; <input checked="" type="checkbox"/> IEx d mb e IIC T4 Gb
Маркировка взрывозащиты пульта настройки по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	<input checked="" type="checkbox"/> 0Ex ia IIC T4 Ga X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий: - приводов - пульта настройки	IP67 или IP68 IP54
Температура окружающей среды при эксплуатации в зависимости от исполнения, °C: - приводов - пульта настройки	от минус 50 (40; 35; 20) до плюс 70 (60; 65) от минус 30 до плюс 50

Примечание: другие технические данные оборудования приводятся в сопроводительной технической документации.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно электрогидравлические приводы состоят из следующих основных частей: отделение электроники, вводное отделение, отделение насоса и двигателя.

Пульт настройки привода выполнен в пластмассовом корпусе. На лицевой стороне корпуса расположены кнопки управления. Электронная схема пульта настройки находится внутри корпуса и содержит источник питания и печатную плату.

Для расширения температурного диапазона эксплуатации оборудование может использоваться совместно с сертифицированными и допущенными к применению в установленном порядке (сертифицированными аккредитованными по взрывозащите органами сертификации) системами обогрева (термочехлы, обогреватели, универсальные многофункциональные защитные модули).

Специальные условия применения X. Знак X в маркировке взрывозащиты приводов означает, что совместно с приводами для ввода/вывода кабелей допускается применять только сертифицированные аккредитованными по взрывозащите органами сертификации, и допущенные к применению в установленном порядке, кабельные вводы IEx d IIC Gb; необходимо строго соблюдать рекомендации изготовителя по монтажу, эксплуатации и обслуживанию привода с учётом отраслевых Правил безопасности; критические значения параметров взрывонепроницаемых соединений приведены в сопроводительной технической документации (руководство по эксплуатации). Знак X в маркировке взрывозащиты пульта настройки означает, что пульта настройки допускаются к работе только со следующими элементами питания типа AAA: Duracell (MN1500, Ultra, Chinese), Energizer (E92, Ultimate, High Tech), Varta (Industrial, High Energy), Panasonic (Pro Power, Evolta), Eveready Super, при этом установленные элементы питания должны быть однотипными, а заряд и замена во взрывоопасной зоне запрещена; при эксплуатации пульт необходимо оберегать от ударов и падений.

Взрывозащищенность оборудования в зависимости от маркировки взрывозащиты обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты «e» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, взрывозащитой вида искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), видом взрывозащиты герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, а также соответствием ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

Евсратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HB07.B.00088/20

Серия **RU** № **0730881**

- маркировку взрывозащиты и степень защиты оболочки от внешних воздействий (код IP);
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или контрактом (договором) поставки.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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



(подпись)



Циркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)