



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.НА91.В.00114/20

Серия **RU** № **0228945**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Сертификационный центр «ЭНДЬЮРЕНС». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, 2-й Павелецкий проезд, дом 5, строение 1, этаж 5, помещение VII, комната 11. Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.11НА91, дата регистрации аттестата аккредитации 23.11.2018; номер телефона: +7 (495) 799-07-93; адрес электронной почты: info@ccendce.com

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

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Rotork Fluid Systems Srl. Место нахождения (адрес юридического лица) и место осуществления деятельности по изготовлению продукции: Via Padre Jacques Hamel, 138B, 55016 Porcari LU, Италия.

**ПРОДУКЦИЯ** Приводы пневматические, гидравлические, электрогидравлические типов: GP, GH, CP, CH, RP, RH, LP, LH, GO, GOL, HPG, HPL, EH, CQP, DH. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией предприятия-изготовителя Rotork Fluid Systems Srl. Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8412 21 200 9, 8412 29 200 9 8412 29 890 9, 8412 31 000 9, 8412 39 000 9

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколов испытаний № 00117-ССНА9117182019 от 18.02.2020, № 00117-ССНА9117192019 от 18.02.2020, № 00117-ССНА9117202019 от 18.02.2020 Испытательная Лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ТестСертифико», аттестат аккредитации № RA.RU.21TC05; Акта о результатах анализа состояния производства № 0117-СС/А от 03.12.2019; документов предоставленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011: руководства по эксплуатации; комплект чертежей; отчет об оценке опасностей воспламенения. Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0734296). Условия, сроки хранения и назначенный срок службы указаны в эксплуатационной документации. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0734297, № 0734298).

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 20.02.2020 **ПО** 19.02.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Вервейко Александр Юрьевич (Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.НА91.B.00114/20

Серия **RU** № **0734296**

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 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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



Вервейко Александр Юрьевич  
(ф.и.о.)

Зубрев Евгений Олегович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.НА91.B.00114/20

Серия **RU** № **0734297**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приводы пневматические, гидравлические, электрогидравлические типов: GP, GH, CP, CH, RP, RH, LP, LH, GO, GOL, HPG, HPL, EH, CQP, DH (далее по тексту - приводы) предназначены для управления трубопроводной арматурой.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные приводов приведены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с ПС Тх X III Db с ПС Тх X
Максимальное давление управляющей среды, бар	350
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67/IP68
Максимально допустимый диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 160
<p><i>Примечание:</i>                      Подробные технические характеристики приводов указаны в технической документации на конкретный привод;                      Указан максимально возможный диапазон температур окружающей среды при эксплуатации. Диапазон температур окружающей среды для конкретного привода указывается на его маркировочной табличке и в эксплуатационной документации.</p>	

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

#### 3.1 Описание конструкции

Приводы пневматические, гидравлические, электрогидравлические типов: GP, GH, CP, CH, RP, RH, LP, LH, GO, GOL, HPG, HPL, EH, CQP, DH в общем случае состоят из корпусов, изготовленных из стали или чугуна, внутри которых располагаются рабочие цилиндры с поршнями, кулисными механизмами, блоками пружин. Приводы оснащаются уплотнительными элементами, антифрикционными кольцами, манжетами. Электрогидравлические приводы дополнительно оснащаются электродвигателем, блоком управления.

Подробное описание конструкции приводов указано в руководствах по эксплуатации.

#### 3.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность приводов обеспечивается защитой конструкционной безопасностью "с" по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) и выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

### 4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ «X»

Знак X в маркировке взрывозащиты приводов означает специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- температурный класс и максимальная температура поверхности приводов зависит от температуры рабочей и окружающей среды. В процессе эксплуатации необходимо убедиться, что температура рабочей среды в сочетании с температурой окружающей среды не превышает значение максимально допустимой температуры воспламенения взрывоопасной смеси, в которой эксплуатируется оборудование;

- после установки оборудования, до ввода в эксплуатацию, необходимо подключить оборудование к контуру заземления, с целью дополнительной защиты и исключения возможности накопления, и разряда статического электричества;

- комплектующее электрическое оборудование приводов должно иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающие их применение во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной на это оборудование маркировкой взрывозащиты. Применение приводов во взрывоопасных зонах должно происходить с учётом маркировки взрывозащиты комплектующего оборудования.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич  
(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.НА91.В.00114/20

Серия **RU** № **0734298**

### 5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на приводы, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия и 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 взрывобезопасности «Ех», согласно Приложению 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- номер сертификата соответствия и наименование органа по сертификации;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Внесение в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, должны быть согласованы с ОС ООО СЦ «ЭНДЬЮРЕНС».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)



Вервейко Александр Юрьевич  
(Ф.И.О.)

Зубрев Евгений Олегович  
(Ф.И.О.)