



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-GB.HB07.B.00055/20

Серия **RU** № **0166333**

### 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 Controls Limited. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Brassmill Lane Bath, BA1 3JQ, Великобритания.

### ПРОДУКЦИЯ

Взрывозащищенные электрические приводы серии CVA типов CVL и CVQ с пультом настройки, комплектующим оборудованием и запасными частями, выпускаемые по технической документации изготовителя. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 31 000 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 № 19111561/ТРТС-10 от 23.01.2020 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации № RA.RU.21HB54); Акта о результатах анализа состояния производства № 19111561/ТРТС/РА от 19.11.2019; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011; руководства по установке и техническому обслуживанию PUB042-003-08, PUB042-004-08, чертежи средств обеспечения взрывозащиты AD1304, AD1311, AD1352, AD1493, AD1499. Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0663508). 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 № 0663509, 0663510).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2020

ПО 26.01.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Бордаков Андрей Владимирович (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.00055/20**Серия **RU** № **0663508**

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 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "t".

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Bobe*  
(подпись)

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

(подпись)



Бордаков Андрей Владимирович  
(ф.и.о.)

Евстратов Роман Владимирович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HB07.B.00055/20

Серия **RU** № **0663509**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Взрывозащищенные электрические приводы серии CVA типов CVL и CVQ (далее по тексту – приводы) типоразмеров 500, 1000, 1200, 1500, 2400, 5000 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	IEx d IIB T4 Gb X Ex tb IIC T120°C Db X или IEx d e IIB T4 Gb X Ex tb IIC T120°C Db X или IEx d [ia IIC Ga] IIB T4 Gb X Ex tb [ia IIC Da] IIC T120°C Db X или IEx d e [ia IIC Ga] IIB T4 Gb X Ex tb [ia IIC Da] IIC T120°C Db X или IEx d IIC T4 Gb X Ex tb IIC T120°C Db X или IEx d e IIC T4 Gb X Ex tb IIC T120°C Db X или IEx d [ia IIC Ga] IIC T4 Gb X Ex tb [ia IIC Da] IIC T120°C Db X или IEx d e [ia IIC Ga] IIC T4 Gb X Ex tb [ia IIC Da] IIC T120°C Db X
Маркировка взрывозащиты пульта настройки	IEx 0Ex ia IIC T4 Ga X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий: - привода - пульта настройки	IP68 IP54
Напряжение питания приводов переменным током частотой 50/60 Гц, В	100÷240
Максимальное напряжение питания приводов постоянным током, В	24
Параметры искробезопасных цепей приводов	Клеммы 1, 2 и 3: $U_i=30$ В, $I_i=250$ мА, $P_i=700$ мВт, $C_i=0,12$ мкФ, $L_i=0$ , $U_o=0$ , $I_o=0$ , $P_o=0$ ; Клеммы 6, 7 и 8: $U_i=30$ В, $I_i=250$ мА, $P_i=700$ мВт, $C_i=0,12$ мкФ, $L_i=0$ , $U_o=0$ , $I_o=0$ , $P_o=0$
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С: - приводов - пульта настройки	от минус 40 до плюс 60 или от минус 20 до плюс 60 от минус 30 до плюс 50

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно привод представляет собой цилиндрический корпус, состоящий из двух отделений: основное отделение (аппаратное) и отделение ввода. В аппаратном отделении расположена схемотехника привода, двигатель постоянного тока и передаточные шестерни.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Бордаков Андрей Владимирович (ф.и.о.)

Евстратов Роман Владимирович (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.HB07.B.00055/20

Серия RU № 0663510

Специальные условия применения X. Знак X в маркировке взрывозащиты приводов означает, что критические значения параметров взрывонепроницаемых соединений приведены в сопроводительной технической документации (руководство по эксплуатации). Знак X в маркировке взрывозащиты пульта настройки означает, что пульты 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. 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 от воспламенения пыли "tb" по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, 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;
- маркировку взрывозащиты и степень защиты оболочкой 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.

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))

*Бордаков*  
(подпись)



Бордаков Андрей Владимирович  
(ф.и.о.)

Евстратов Роман Владимирович  
(ф.и.о.)