



EAC

CERTIFICATE

*In accordance with
SERCONS INTERNATIONAL
Russian Certification Authority in Europe*

*the company:
Eltomatic A/S
Fabriksvej 6
9490 Pandrup
Denmark*

*fulfills the necessary requirements to be
certified according to EAC regulations.*

Valid until: 02.12.2025





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-DK.AД07.B.02668/20

Серия RU № 0225355

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117042, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.
Телефон: 79154152183 Адрес электронной почты: MirTekhnologiy@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Eltomatic A/S
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Дания, Fabriksvej 6, 9490 Pandrup

ПРОДУКЦИЯ Энкодеры модели 01-08
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0763874, 0763875). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями Технического регламента ТР ТС 012/2011.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9028909000

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 № 2159ИЛПМВ от 01.12.2020 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 29.10.2020 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» руководства по эксплуатации, чертежей
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы - 5 лет, срок хранения - 20 лет, условия хранения - хранить при температуре от -30 °С до +70 °С. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0763874, 0763875.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

03.12.2020

ПО

02.12.2020

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

[Подпись]
(подпись)

[Подпись]
(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.AД07.B.02668/20

Серия **RU** № **0763874****1. Назначение и область применения**

Сертификат соответствия распространяется на энкодеры модели 01-08 (далее по тексту – «энкодеры»), предназначенные для установки непосредственно на соответствующий редуктор.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Энкодеры состоят из корпуса и крышки, соединенных между собой резьбовыми винтами М4. Корпус и крышка изготовлены из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе магния, титана и циркония менее 7,5%. В корпус встроен счетный диск с соответствующими отметками, которые обозначают количество импульсов. Установка на отметку, соответствующую определенному импульсу, осуществляется с помощью ведущего вала.

Энкодеры изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем.

Ех-маркировка энкодеров и основные технические характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex db IIB T6 Gb X
Диапазон температуры окружающей среды, Та	
- с жестким кабелем	от -30 °С до 70 °С
- с гибким кабелем	от -25 °С до 60 °С
Напряжение постоянного тока	4,5 В – 24 В
Максимальный ток, не более	100 мА

Взрывозащищенность энкодеров обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), а также видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие энкодеров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации энкодеров.

3. Электрооборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «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 60079-1-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-DK.AD07.B.02668/20

Серия **RU** № **0763875**

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Ех-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.5 Номер сертификата соответствия;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Предупредительные надписи;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- 5.1. Диапазон температуры окружающей среды зависит от исполнения энкодеров: для исполнения с жестким кабелем – от -30 °С до 70 °С, для исполнения с гибким кабелем – от -25 °С до 60 °С.
- 5.2. Кабель энкодера должен быть проложен и закреплен снаружи таким образом, чтобы он был защищен от механических повреждений.
- 5.3. Энкодеры модели 01-08 изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленных в ГОСТ 31610.0-2014.
- 5.4. Вал энкодера должен приводиться в движение посредством муфты, допускающей радиальное и осевое перемещение, в противном случае возможно повреждение подшипников вала.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

[Подпись]
(подпись)

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

[Подпись]
(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)