



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-IT.HA65.B.00478/20

Серия RU № 0215062

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (ОС ООО «ТехБезопасность») Адрес места нахождения юридического лица: 127486, Россия, город Москва, улица Дегуниная, дом 1, корпус 2, этаж 3, помещение 1, комната 19. Адреса мест осуществления деятельности в области аккредитации: 105066, Россия, город Москва, улица Нижняя Красносельская, дом 35, строение 64, комната 22 "в"; 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8 пристроенное нежилое здание – пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Номер аттестата аккредитации (регистрационный номер) RA.RU.1HA65. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице - 10.08.2018. Телефон: +74952081646, адрес электронной почты: teh-bez@inbox.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

Общество с ограниченной ответственностью «Гостнорм» Основной государственный регистрационный номер: 1082315002747. Место нахождения (адрес юридического лица): 353907, Россия, Краснодарский край, город Новороссийск, Анапское шоссе, 15, офис 112. Адрес места осуществления деятельности: 353900, Россия, Краснодарский край, город Новороссийск, улица Новороссийской Республики, 14А, офис 25. Телефон: +78617625966, адрес электронной почты: gostnorm@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

SICME ORANGE1 S.r.l.

Место нахождения (адрес юридического лица): Piazza della Repubblica, 28 - 20124 Milano (MI), Италия.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Strada del Francese 126-130, 10156 Torino (TO), Италия.

**ПРОДУКЦИЯ**

Взрывозащищенные электродвигатели постоянного тока серии С. Маркировка взрывозащиты и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены на листах 1 и 2 приложения (бланки №№ 0725017, 0725018). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 31 000 0, 8501 32 000 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 № 0265-НИ-01 от 20.09.2019 года Испытательной лаборатории взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью "ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ", аттестат аккредитации RA.RU.21HB54 от 26.03.2018. Акта анализа состояния производства № 0265-АСП от 22.05.2019. Технической документации изготовителя согласно листу 2 приложения (бланк № 0725018). Схема сертификации 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия, приведены на листе 3 приложения (бланк № 0725019). Условия хранения - в закрытом, чистом и сухом помещении при температуре от минус 50 °С до плюс 100 °С. Срок хранения - не более 36 месяцев. Срок службы (годности) - 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.02.2020

ПО 19.09.2024

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич

(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич

(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.HA65.B.00478/20

Серия RU № 0725017

## 1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенные электродвигатели постоянного тока серии С состоят из корпуса, изготовленного из стали или чугуна, представляющего собой взрывонепроницаемую оболочку, внутри которого расположены статор, ротор (якорь), щеточно-коллекторные узлы, подшипниковые узлы. На валу ротора электродвигателя установлена крыльчатка вентилятора, закрытая стальным кожухом.

На корпусе установлена и закреплена с помощью болтов главная распределительная коробка, которая закрывается крышкой, установленной на болтах. На боковой поверхности распределительной коробки имеются резьбовые отверстия под сертифицированные кабельные вводы. Внутри вводной коробки установлены проходные изоляторы и клеммные зажимы для подключения дополнительных устройств, таких как антиконденсатный нагреватель.

На корпусе электродвигателей и во внутреннем пространстве вводной коробки имеются клеммы защитного заземления.

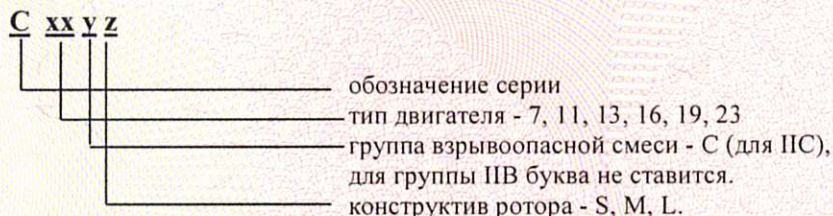
**Взрывозащищенность** электродвигателей обеспечивается взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

## 2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)

Электродвигатели должны эксплуатироваться с сертифицированными кабельными вводами и заглушками, которые обеспечивают необходимый вид и уровень взрывозащиты и степень защиты оболочки.

## 3. Спецификация и идентификация продукции

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



## 4. Основные технические данные

Таблица 1

| Параметр                                                                  | Тип двигателя      |        |        |        |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                                                                           | C7                 | C11    | C13    | C16    | C19    | C23     |
| Маркировка взрывозащиты                                                   | IEx d IIB T4 Gb X  |        |        |        |        |         |
| Диапазон питающих напряжений постоянного тока, В:                         |                    |        |        |        |        |         |
| - роторной обмотки,                                                       | 24÷440             | 24÷500 | 24÷500 | 50÷500 | 12÷750 | 110÷500 |
| - статорной обмотки                                                       | 12÷500             | 24÷500 | 24÷500 | 12÷500 | 12÷450 | 110÷500 |
| Максимальный ток якоря, А, при температуре окружающей среды:              |                    |        |        |        |        |         |
| - +40 °С                                                                  | 18                 | 49     | 49     | 86     | 155    | 200     |
| - +60 °С                                                                  | 15,5               | 43     | 43     | 76     | 135    | 175     |
| Максимальная мощность электродвигателя, кВт                               | 1,2                | 2,4    | 6      | 14     | 25     | 35      |
| Частота вращения ротора, об / мин:                                        |                    |        |        |        |        |         |
| - минимальная,                                                            | 500                | 1000   | 1000   | 400    | 500    | 750     |
| - максимальная                                                            | 3600               | 3000   | 3000   | 3600   | 3200   | 2500    |
| Степень защиты электродвигателя от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 | IP55/IP56          |        |        |        |        |         |
| Температурный диапазон эксплуатации, °С                                   | от минус 20 до +60 |        |        |        |        |         |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.НА65.B.00478/20

Серия **RU** № **0725018**

## 5. Техническая документация изготовителя

- 5.1. Руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию, инструкции по безопасности взрывозащищенной машины постоянного тока, серии C № SERIE\_C\_IUS\_RU\_16-r6 (Russo)
- 5.2. Паспорт без номера
- 5.3. Чертежи и схемы № № R086SF006, 1020S00AA, 1020S00AB, 1020S00BA, 1040S00AA, 1050S00AA, 1060S00AA, 1060S00AB, 1060S00AC, 1060S00AD, 1070S00AA, 1070S00AB, 1070S00AC, 1080S00AA, 1080S00AB, R1060362TR

При внесении изготовителем или организацией, проводящей эксплуатацию оборудования, в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, изготовитель или организация, проводящая эксплуатацию оборудования, должны предоставить в орган по сертификации описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если орган по сертификации посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)

Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-IT.HA65.B.00478/20

Серия **RU** № **0725019**

Стандарты и иные нормативные документы, применяемые при подтверждении соответствия

| Обозначение стандарта, нормативного документа | Наименование стандарта, нормативного документа                                                      | Раздел (пункт, подпункт) стандарта, нормативного документа |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ГОСТ 31610.0-2014<br>(IEC 60079-0:2011)       | Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.                                       | Стандарт в целом                                           |
| ГОСТ IEC 60079-1-2011                         | Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»». | Стандарт в целом                                           |

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Шмелев Антон Андреевич  
(Ф.И.О.)Пономарев Михаил Валерьевич  
(Ф.И.О.)