



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.МЮ62.В.05307

Серия RU № 0448013

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ДС Компания».

Основной государственный регистрационный номер: 1107746937374.

Место нахождения: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, квартира 18

Телефон: 89295245611, адрес электронной почты: dc.company2000@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ "G.S.M. S.p.A".

Место нахождения: ИТАЛИЯ, Via Malavolti, 48 - 41122 Modena

ПРОДУКЦИЯ Цилиндрический редуктор серии RX 800, модели RXO1 - RXO2 - RXO3; RXV1 - RXV2 - RXV3; RXP1 - RXP2 - RXP3 - RXP4; RX..LIFT

Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0414600, 0414601).

Оборудование выпускается по Директиве 2014/34/EU и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8483 40 510 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта анализа состояния производства G.S.M. S.p.A. от 21.07.2017 года;

- протокола испытаний № 2042/4ИЛПМ-2017 от 03.08.2017 года, выданного испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21BC05.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в паспорте (руководстве по эксплуатации). Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложению (бланки №№ 0414600, 0414601).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 04.08.2017 ПО 03.08.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-IT.МЮ62.В.05307

Серия RU № 0414600

1. Цилиндрический редуктор серии RX 800, модели RXO1 - RXO2 - RXO3; RXV1 - RXV2 - RXV3; RXP1 - RXP2 - RXP3 - RXP4; RX..LIFT

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок класса 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, в которых возможно образование взрывоопасных смесей, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001), и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования во взрывоопасных зонах.

Цилиндрический редуктор серии RX 800, модели RXO1 - RXO2 - RXO3; RXV1 - RXV2 - RXV3; RXP1 - RXP2 - RXP3 - RXP4; RX..LIFT (далее - редуктор) предназначен для передачи и снижения момента от привода к валу приводимого механизма.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты.

Данные изделия представляют из себя цилиндрические редукторы с входным, промежуточным и выходным валами.

Редуктор представляет из себя механизм, передающий и преобразующий крутящий момент, с одной или более механическими передачами, а также, преобразующий угловую скорость вращения входного вала в более низкую на выходном валу. Редуктор состоит из косозубых цилиндрических шестерен, заключенных в чугунный корпус, обеспечивающих изменение частоты вращения.

Движущиеся части (шестерни), подшипники и уплотнения во время работы погружены в масло.

В качестве смазки применяется синтетическое масло, принцип подбора смазки описан в эксплуатационной документации.

Более подробное описание работы изделия приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип редуктора	цилиндрический
Максимальное передаточное число	9,52
Максимальный крутящий момент, Н·м	1150
Частота вращения входного вала, об/мин	1500
Потребляемая мощность, кВт	90
Температура окружающей среды при эксплуатации (T _{amb}), °C	-20...+40
Средний полный срок службы, лет, не менее	5

Конструкция редуктора обеспечивает его взрывобезопасность, что достигается выполнением ряда требований, в том числе:

- конструкция редуктора и применяемые материалы исключают возможность накопления и разряда статического электричества путем подключения устройства к контуру заземления. Слой лакокрасочного изоляционного материала не превышает 0,2 мм;
- резьбовые соединения движущихся сборочных единиц рабочих органов оборудования имеют стопорящие устройства для предотвращения произвольного самоотвинчивания;
- в подвижных соединениях (вал привода), к которым возможен доступ внешней окружающей среды, зазоры, подбор материалов и погружение в масло исключают возможность образования искр от фрикционного трения;
- в эксплуатационной документации прописаны требования по очистке от накопления слоя пыли свыше 5 мм;
- физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, а также применяемого масла не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва;



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-IT.MЮ62.B.05307

Серия RU № 0414601

- монтаж, эксплуатация, ремонт и обслуживание мотор-редуктора должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации. Обслуживающий персонал должен строго соблюдать требования к параметрам окружающей и рабочей сред, установленные в руководстве по эксплуатации.

Взрывобезопасность редуктора обеспечивается защитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), защита жидкостным погружением «к» по ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003) выполнением конструкции редуктора в соответствии с ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

Безопасная эксплуатация редуктора может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

3. Цилиндрический редуктор серии RX 800, модели RXO1 - RXO2 - RXO3; RXV1 - RXV2 - RXV3; RXP1 - RXP2 - RXP3 - RXP4; RX..LIFT соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
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»;
ГОСТ 31441.8-2011 (EN 13463-8:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Защита жидкостным погружением «к».

4. Маркировка.

Маркировка, наносимая на редуктор, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товар знак;
- обозначение типа изделия;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты II Gc с k T3;
- маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия.

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для их безопасного применения.

5. Специальные условия применения

Нет

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)