



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB49.B.00212/23

Серия **RU** № **0322355**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью "ИНТЕГРАСЕРТ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 109428, Российская Федерация, город Москва, Рязанский проспект, дом 10, строение 18, этаж 4, комната 31, телефон: +74950329898, адрес электронной почты: info@integrasert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11HB49, дата регистрации 15.10.2019 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Джон Крейн-Искра". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 614038, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Академика Веденеева, дом 28, основной государственный регистрационный номер: 1035901169853, номер телефона: +73422061020, адрес электронной почты: info@johncraneiskra.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Джон Крейн-Искра". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 614038, Россия, Пермский край, город Пермь, улица Академика Веденеева, дом 28

ПРОДУКЦИЯ Муфты дисковые упругие пластинчатые, серии Т типов TSK, TLK, TSR; серии Н типов HSFE, HLFE, HTFE, HSRE, HLRE, HTRE. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 417000-001-62131103-18 "Муфты упругие пластинчатые Metastream серий HSFE, HLFE, HTFE, HSRE, HLRE, HTRE, TSK, TLK, TSR". Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8479 90 700 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытания № 58/23 от 03.05.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт», аттестат аккредитации RA.RU.210A97, Акта анализа состояния производства № HB49.0260/AA от 19.01.2023 года; Руководства по эксплуатации № I-TSR8 1204 РЭ от 26.12.2022. года; Паспорта № TSRC/0230/KA/GA158520 от 10.01.2023 года; Чертежа № GA-158520 от 03.04.2014 года; Отчета об оценке опасностей воспламенения ДКИ-2021-02 ООВ от 08.02.2021 года. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011: ГОСТ 31441.1-2011 «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования»; ГОСТ 31441.5-2011 «Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"». Назначение, описание конструкции и средства обеспечения взрывозащиты указаны в Приложении (Бланки №№ 0953707, 0953708). Назначенные условия хранения, сроки хранения и сроки службы могут отличаться для конкретного изделия и указываются в прилагаемой к изделию эксплуатационной документации. Условия хранения – группа 2С по ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения – 36 месяцев, назначенный срок службы – не менее 30 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.05.2023 **ПО** 04.05.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Ярош Андрей Анатольевич

(ф.и.о.)

М.П.

Таймасова Татьяна Ивановна

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB49.B.00212/23

Серия **RU** № **0953707**

1. Назначение и область применения

Муфты дисковые упругие пластинчатые, серии Т типов TSK, TLK, TSR; серии Н типов HSFE, HLFE, HTFE, HSRE, HLRE, HTRE (далее по тексту – муфты), предназначены для передачи крутящего момента от привода к ведомому оборудованию. Область применения муфт - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты оборудования и температуры окружающей среды.

2. Основные технические данные

2.1 Основные технические характеристики муфт указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование технической характеристики	Значение технической характеристики	
Маркировка взрывозащиты	Ex I Mb с X Ex II Gb с T6 ... T5 X Ex III Db с T80°C ... T95°C X	
Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	-20≤T≤40 -20≤T≤55	
	Серия Т	Серия Н
Постоянный крутящий момент, кНм	0...468	0...869
Пиковый крутящий момент, кНм	0...936	0...1013

3. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

3.1 Краткое описание конструкции.

Основными узлами муфт являются ступицы и узел передачи вращения, который включает в себя упругие диски из нержавеющей стали. Муфты имеют защитные конструктивные элементы, предотвращающие разрыв пластин в случае высоких перегрузок по крутящему моменту. Специально спроектированные защитные кольца удерживают проставки от вылета, обеспечивая безопасную работу даже в случае маловероятной поломки пластин или болтов. Муфты не имеют подвижных по отношению друг к другу деталей. Конструкция муфты с туго посаженными болтами и торсионно жесткими пластинами гарантирует отсутствие люфта. Детали из легированных конструкционных сталей могут иметь антикоррозионное покрытие, толщина которого не должна превышать 0,2 мм.

3.2 Средства обеспечения взрывозащиты.

Муфты имеют маркировку взрывозащиты I Mb с X, II Gb с T6 ... T5 X, III Db с T80°C ... T95°C и обеспечиваются следующими средствами.

Взрывозащищенность муфт обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и видом взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие муфт требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО "ИНТЕГРАСЕРТ".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

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

(подпись)



Ярош Андрей Анатольевич
(ф.и.о.)

* Таймасова Татьяна Ивановна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB49.B.002.12/23

Серия **RU** № **0953708**

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на муфты, включает следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый (серийный, заводской) номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату (год и месяц) изготовления оборудования;
- маркировку взрывозащиты с учетом знака взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- изображение единого знака обращения продукции на рынке (наносится после прохождения сертификации);
- наименование органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия.

5. Специальные условия применения

Муфты не имеют собственных источников нагрева. Температурный класс и максимальная температура поверхности муфт определяется температурой окружающей среды. Зависимость температурного класса и максимальной температуры поверхности от температуры окружающей среды представлена в таблице 2.

Таблица 2

Диапазон температур окружающей среды, °С	$-20 \leq T_a \leq 40$	$-20 \leq T_a \leq 55$
Температурный класс/максимальная температура поверхности	T6/T80°C	T5/T95°C

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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

(подпись)



Ярош Андрей Анатольевич
(Ф.И.О.)

Таймасова Татьяна Ивановна
(Ф.И.О.)