



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01277/24

Серия **RU** № **0494422**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»). Адрес места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-8 3-53, +7 (495) 558-82-44. Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное Общество «Производственное объединение «Тулаэлектропривод». Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 301114, Тульская область, Ленинский район, сельский поселок Плеханово, улица Заводская, дом 1, корпус А. ОГРН: 1047102961840. Телефон: +7 (4872) 72-47-09. Адрес электронной почты: info@tulaprivod.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное Общество «Производственное объединение «Тулаэлектропривод». Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 301114, Тульская область, Ленинский район, сельский поселок Плеханово, улица Заводская, дом 1, корпус А.

ПРОДУКЦИЯ Электроприводы с двусторонней муфтой типов А, Б, В, Г, Д с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 1008233, 1008234)
Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 1008232. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8481 900000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 47.2024-Т от 25.03.2024 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 06.07-А/23 от 09.06.2023 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Антипин Александр Васильевич); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008232). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 1008232). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 30 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.03.2024 ПО 28.03.2029
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01277/24 Лист 1

Серия **RU** № **1008232**

I. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «Взрывонепроницаемые оболочки «d»

II. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Электроприводы с двусторонней муфтой типов М, А, Б, В, Г, Д. Технические условия ТУ 26-07-015-89 изм. 77 от 06.09.2023;

Электроприводы с двусторонней муфтой типов М, А, Б, В, Г, Д. Техническое описание и инструкция по эксплуатации ТЭ099.088-00М ТО изм. 45 от 03.10.2023;

Чертежи: ТЭ 053.030М1 СБ от 14.11.2022, ТЭ 053.030М1 ВЗ от 14.11.2023, ТЭ 099.059-00М СБ от 16.11.2023, Б099.089-00М1 СБ от 16.11.2023, Б099.094-00М1 СБ от 16.11.2023, Б099.103-00М СБ от 10.04.2013, Б099.105-00М СБ от 30.03.2011, ЭП41.00.013 от 02.06.2021, 0709.50 6237.039 от 03.03.2020;

Перечень стандартов см. п. I

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Электроприводы с двусторонней муфтой типов М, А, Б, В, Г, Д. Технические условия ТУ 26-07-015-89 изм. 77 от 06.09.2023;
Чертежи: ТЭ 053.030М1 СБ от 14.11.2022, ТЭ 053.030М1 ВЗ от 14.11.2023, ТЭ 099.059-00М СБ от 16.11.2023, Б099.089-00М1 СБ от 16.11.2023, Б099.094-00М1 СБ от 16.11.2023, Б099.103-00М СБ от 10.04.2013, Б099.105-00М СБ от 30.03.2011, ЭП41.00.013 от 02.06.2021, 0709.50 6237.039 от 03.03.2020.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)

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


(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Типочков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01277/24 Лист 2

Серия **RU** № **1008233**

1. НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ

Электроприводы с двусторонней муфтой типов А, Б, В, Г, Д, (далее – электроприводы) предназначены для комплектации запорной арматуры и арматуры, требующей поворота рабочего органа на определенный угол.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с Ex-маркировкой и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

2. СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

В-Х₁(Х₂)-Х₃Х₄(Х₅)(Х₆)Х₇(Х₈Х₉)Х₁₀,

где: В – символ взрывозащищенного исполнения; Х₁ – символ либо группа символов из набора, определяемого таблицей 1 настоящего приложения к сертификату соответствия, индекс *i* = 1...10.

Таблица 1

Х ₁	Характеристика	Значения Х ₁
Х ₁	Буква, означающая тип электропривода в зависимости от присоединительных размеров к арматуре	А, Б, В, Г, Д
(Х ₂)	Цифра, означающая порядковый номер модернизации электропривода (при отсутствии модернизации – не указывается)	1, 2
Х ₃ Х ₄	Две цифры, означающие порядковый номер исполнения электропривода в зависимости от основных параметров	Приведены в эксплуатационной документации, указанной в п. II настоящего приложения к сертификату соответствия
(Х ₅)	Буква, означающая модификацию электропривода типа А в зависимости от исполнения выходного вала под соединение со шпинделем арматуры (для электроприводов типов Б, В, Г, Д буква не указывается)	К – «под кулачки»; Ч – «под квадрат»
(Х ₆)	Буквы и цифры, означающие наличие дополнительных опций, не влияющих на взрывозащиту (при отсутствии дополнительных опций – не указываются)	Приведены в эксплуатационной документации, указанной в п. II настоящего приложения к сертификату соответствия
Х ₇ (Х ₈ Х ₉)Х ₁₀	Буква (буквы) и цифра, означающие климатическое исполнение и категорию размещения электропривода по ГОСТ 15150-69	У1, У2, УХЛ1, УХЛ2, Т1, Т2

Примечание: Х₁ – обязательное указание символа в обозначении электропривода; (Х₁) – символы могут отсутствовать.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Ex-маркировка

1Ex db IIB T4 Gb

3.2. Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP)

IP54

3.3. Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С, для климатических исполнений:

- У

от минус 45 до плюс 40

- УХЛ

от минус 60 до плюс 40

- Т

от минус 10 до плюс 50

3.4. Номинальное напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В

от 220 до 660

Наименование взрывозащищенных устройств и Ex-компонентов, комплектующих электроприводы, с указанием Ex-маркировки, номеров сертификатов соответствия требованиям ТС 012/2011, изготовителей и основных технических параметров приведены в табл. 2 настоящего приложения к сертификату соответствия.

Таблица 2

№ п/п	Наименование взрывозащищенных устройств и Ex-компонентов *	Ex-маркировка по сертификату соответствия	Номер сертификата соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, изготовитель	Основные технические параметры
1	Электродвигатели взрывозащищенные асинхронные типов 4ВР, 4ВС	1Ex db IIB T4 Gb	ЕАЭС RU C-BY.МЮ62.В.01759/22, ОАО «Могилёвлифтмаш»	IP54; -60 ...+45 °С
2	Двигатели асинхронные типа АИМ	1Ex d IIB T4 Gb	ЕАЭС RU C-RU.НА65.В.00822/20, Общество с ограниченной ответственностью «Электромаш»	IP54; -60 ...+40 °С (УХЛ); -10 ...+50 °С (Т)
3	Взрывозащищенные переходники серии РК...**	Ex db IIC Gb U	ЕАЭС RU C-RU.AA87.В.00438/20, Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»	IP66/IP67/IP68/IP69; -60 ...+250 °С
4	Гибкие металлические рукава для защиты электрических кабелей серии МГ...**	Ex db IIB Gb U		IP66/IP67/IP68/IP69; -60 ...+150 °С

Примечания:

* в составе электроприводов допускается использовать взрывозащищенное оборудование других изготовителей, сертифицированное на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 для применения в соответствующих условиях и имеющее характеристики безопасности, не ухудшающие характеристик безопасности электроприводов, в соответствии с п.126 Решения Совета ЕАЭК № 44 от 18.04.2018;

** по требованию заказчика.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Типоченков Сергей Федорович

(Ф.И.О.)

