

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06343/24

Серия **RU** № **0532886**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг». Место нахождения (адрес юридического лица): 119501, Россия, город Москва, внутригородская территория города муниципального округа Очаково-Матвеевское, улица Веерная, дом 2, этаж П, помещение №1, комната №4. Адрес места осуществления деятельности: 142111, Россия, Московская область, город Подольск, улица Окружная, дом 2В, комнаты 1,5. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года. Номер телефона: +7(495) 011-03-06. Адрес электронной почты: info@pmte.org.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОВОЛЖСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 105318, Россия, город Москва, шоссе Измайловское, дом 28, помещение 27
 Адрес места осуществления деятельности: 428003, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Машиностроителей, дом 17
 Основной государственный регистрационный номер 1042127015237.
 Телефон: 88352570516. Адрес электронной почты: piek@cbx.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОВОЛЖСКАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"
 Место нахождения (адрес юридического лица): 105318, Россия, город Москва, шоссе Измайловское, дом 28, помещение 27
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428003, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проезд Машиностроителей, дом 17

ПРОДУКЦИЯ Механизмы электрические однооборотные во взрывозащищенном исполнении типа МЭО (МЭОФ). Механизмы электрические прямоходные во взрывозащищенном исполнении типа МЭПК
 Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 1062970 - 1062973). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями: ТУ 4218-001-79414897-2007 «Механизмы электрические однооборотные во взрывозащищенном исполнении», ВЗИС.421313.012ТУ «Механизмы электрические прямоходные колонные во взрывозащищенном исполнении». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501101009, 8501402009, 8501510001, 8501510009, 9032890000

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 № 10444ИЛПМВ от 30.10.2024 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 №24/04/0057 от 07.06.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.10АЖ58), эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Кравченко Андрей Евгеньевич
 Технических условий, руководства по эксплуатации, чертежей, оценки опасностей воспламенения
 Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок службы 15 лет, назначенный срок хранения 24 месяца со дня выпуска продукции, условия хранения указаны в руководстве по эксплуатации. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 04.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 1062970 - 1062973.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.10.2024 **ПО** 30.10.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

Савченко Дарья Александровна (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06343/24

Серия **RU** № **1062970**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на механизмы электрические однооборотные во взрывозащищенном исполнении типа МЭО (МЭОФ), механизмы электрические прямоходные колонные во взрывозащищенном исполнении типа МЭПК, изготавливаемые по ТУ 4218-001-79414897-2007, ВЗИС.421313.012ТУ и технической документации изготовителя (далее по тексту механизмы МЭО (МЭОФ), МЭПК).

Механизмы МЭО (МЭОФ), МЭПК предназначены для перемещения запорно-регулирующего органа трубопроводной арматуры (запорных, запорно-регулирующих, регулирующих клапанов) в системах автоматического регулирования технологических процессов в соответствии с командными сигналами, поступающими от регулирующих и управляющих устройств.

Механизмы МЭО (МЭОФ), МЭПК относятся к оборудованию группы II и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, категории IIВ и IIС в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1, 2), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Механизмы МЭО (МЭОФ), состоит из следующих основных узлов: редуктора, электродвигателя, блока сигнализации положения, ручного привода, вводного устройства, устройства заземления. В состав механизма МЭО входит рычаг. В состав механизма МЭОФ входит фланец, ограничитель, регулировочный болт ограничителя положения.

Механизм МЭПК состоит из привода постоянной скорости во взрывозащищенном исполнении МЭО-ПСТ4 (далее – привод) и приставки прямоходной реечной (далее – приставка).

Привод состоит из следующих основных узлов: электродвигателя, блока сигнализации положения, редуктора. Приставка состоит из полумуфты резьбовой, реечного механизма, штока, двух стоек.

Более подробное описание конструкции, принцип действия механизмов МЭО (МЭОФ), МЭПК описаны в эксплуатационной документации.

Основные технические данные механизмов МЭО (МЭОФ) представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания электродвигателя: - трехфазная сеть переменного тока, В - однофазная сеть переменного тока, В	380, 400, 415 220, 230, 240
Напряжение питания БСПТ: - постоянный ток, В - однофазный переменный ток, В, через блок питания БП-20	24 220, 230, 240
Напряжение питания БСПР: - постоянный ток, В - переменный ток, В	12 12
Напряжение питания БСПИ: - переменный ток, В	12
Напряжение питания БЦА: - однофазный переменный ток, В	220, 230, 240
Частота тока, Гц	50, 60

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна (ф.и.о.)

Савченко Дарья Александровна (ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06343/24

Серия **RU** № **1062971**

Наименование параметра	Значение
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP54, IP55, IP65, IP67
Температуру окружающей среды, °C	-10°C ≤ Tamb ≤ +50°C (T2) -60°C ≤ Tamb ≤ +40°C (УХЛ1; УХЛ2) -40°C ≤ Tamb ≤ +45°C (У1; У2)
Маркировка взрывозащиты, электрическая часть механизма	<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIB T4 Gb <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T4 Gb
Маркировка взрывозащиты, неэлектрическая часть механизма	<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex h IIC T4 Gb

Основные технические данные механизмов МЭПК представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания электродвигателя: - трехфазная сеть переменного тока, В - однофазная сеть переменного тока, В	380, 400, 415 220, 230, 240
Напряжение питания БСПТ: - постоянный ток, В - однофазный переменный ток, В, через блок питания БП-20	24 220, 230, 240
Напряжение питания БСПИ: - переменный ток, В	12
Напряжение питания БЦА: - однофазный переменный ток, В	220, 230, 240
Частота тока, Гц	50, 60
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP65, IP67
Температуру окружающей среды, °C	-10°C ≤ Tamb ≤ +50°C (T2) -60°C ≤ Tamb ≤ +40°C (УХЛ1; УХЛ2) -40°C ≤ Tamb ≤ +45°C (У1; У2)
Маркировка взрывозащиты, электрическая часть механизма	<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIB T4 Gb <input checked="" type="checkbox"/> 1Ex db IIC T4 Gb
Маркировка взрывозащиты, неэлектрическая часть механизма	<input checked="" type="checkbox"/> 1Ex h IIC T4 Gb

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав механизмов МЭО (МЭОФ), МЭПК, представлен в таблице 3.

Таблица 3

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
1.	Двигатель асинхронный АИМЛ	Россия, АО «СЭГЗ»	1Ex d IIB T4 Gb
2.	Кабельный ввод ВКВ2МР	Россия, АО «Завод электротехнической арматуры»	1Ex db e IIC Gb X

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хаметова Аделя Равильевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Савченко Дарья Александровна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.06343/24

Серия **RU** № **1062972**

№	Наименование	Завод-изготовитель	Маркировка
3.	Ввод кабельный взрывозащищенный 20S КМР	Россия, ООО «БЛОК»	1Ex db IIC Gb X
4.	Двигатель взрывозащищенный синхронный тип ДСР- ПСТ4	ООО «ПЭК»	1Ex db IIC T4 Gb
5.	Двигатель взрывозащищенный асинхронный 4ВР	ОАО «Могилевлифтмаш»	1Ex db IIB T4 Gb
6.	Блок сигнализации положения выходного вала БСП - ПСТ4	ООО «ПЭК»	1Ex db IIC T4 Gb
7.	Блок сигнализации положения выходного вала БСПИ-ПВТ6	ООО «ПЭК»	1Ex db IIB T6 Gb

Примечание: Допускается замена и/или установка взрывозащищенных комплектующих других производителей, которые имеют действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах, с уровнем взрывозащиты, подгруппой газа, температурным классом и максимальной температурой поверхности, диапазоном температур окружающей среды при эксплуатации не ниже указанных в таблице 1 и в таблице 2

Ремонт и обслуживание механизмов 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 и техническому обслуживанию.

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

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

3. Механизмы электрические однооборотные во взрывозащищенном исполнении типа МЭО (МЭОФ), механизмы электрические прямоходные колонные во взрывозащищенном исполнении типа МЭПК соответствуют требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»
ГОСТ 31610.0-2019	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ ИЕС 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».
ГОСТ 32407-2013	Взрывоопасные среды. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний.
ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013	Взрывоопасные среды. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "с", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k".

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Савченко Дарья Александровна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.06343/24

Серия **RU** № **1062973**

4. Маркировка взрывозащиты

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты (смотри таблицу 1, 2);
- температуру эксплуатации (смотри таблицу 1, 2);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата.
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** и единым знаком обращения продукции в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(Ф.И.О.)

Савченко Дарья Александровна
(Ф.И.О.)