



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00675/25

Серия **RU**

№ **0595278**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт промышленной безопасности». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115193, Россия, город Москва, улица Петра Романова, дом 7, строение 1. Регистрационный номер RA.RU.11ПБ98, дата регистрации 25.01.2017. Номер телефона: +74959700733. Адрес электронной почты: ano-ipb@mail.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром».

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная Проезд Ш-6 (Станция котел Промузел), дом 19. Основной государственный регистрационный номер: 1023102358289. Номер телефона: +7 (4725) 469-392, адрес электронной почты: zavod@saz-avangard.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Арма-Пром».

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 309540, Россия, Белгородская область, город Старый Оскол, площадка Монтажная Проезд Ш-6 (Станция котел Промузел), дом 19.

ПРОДУКЦИЯ Электропривод прямоходный взрывозащищенного исполнения ПЭП-СА3-1-Ех. Ех-маркировка и иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, согласно Приложению на бланках №№ 1098944, 1098945. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями Технические условия ТУ 28.14.20-023-22294686-2023 «Электроприводы прямоходные общепромышленного и взрывозащищенного исполнения ПЭП-СА3».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 10 930 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 № 1169 ТР ТС-Н-02 от 18.12.2025, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.21НВ54;

Акта о результатах анализа состояния производства № 1169 ТР ТС-АСП от 22.07.2025 органа по сертификации АНО ДПО «ИПБ», регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) RA.RU.11ПБ98, эксперт (эксперт-аудитор), подписавший акт анализа состояния производства – Петушков Михаил Михайлович; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению на бланке № 1098947.

Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению на бланке № 1098946. Условия хранения – 3 или 5 по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 12 месяцев. Назначенный срок службы – 15 лет. Сертификат на серийно выпускаемую продукцию, распространяется с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения. Дата изготовления образцов – 14.05.2025.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.12.2025

ПО 28.12.2030

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Буракишва Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00675/25

Серия **RU** № **1098944**

1 Назначение и область применения

Электропривод прямоходный взрывозащищенного исполнения ПЭП-СА3-1-Ex (далее – электропривод) предназначен для управления рабочим органом запорной или запорно-регулирующей арматуры с поступательным движением штока.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1, 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 согласно Ex-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2 Идентификация оборудования

Структура условного обозначения электроприводов:

ПЭП-СА3-1-Ex-IN-AAAA-BB/CC-DD-EEE-IPXX-Y/ZZ, где

ПЭП-СА3-1-Ex-IN – тип и серия электропривода

AAAA – номинальное усилие, Н

BB – максимальный рабочий ход, мм

CC – максимальная скорость управления, мм/мин

DD – климатические условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69: У2; УХЛ2

EEE – напряжение питания привода

IPXX – степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)

Y – дополнительные опции: 0 - опции отсутствуют; M - цифровая шина RS485 протокол Modbus RTU;

H - цифровой протокол HART; V - нестандартный выходной сигнал 0-10В;

3 - дополнительный модуль 3-позиционного управления и сигнализации

ZZ – номер чертежа механического присоединения к клапану

3 Основные технические характеристики

3.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
Номинальное усилие, Н	2000	4000	8000	10000
Рабочий ход, мм	40		60	
Скорость управления, мм/мин	45		65	
Напряжение питания привода: - переменного тока - постоянного тока	24В/50 Гц; 230В/50Гц; 400В/50Гц 24В			
Потребляемая мощность, Вт	10	15	25	40
Диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации, °С	УХЛ2 – от минус 40 до плюс 55 У2 – от минус 25 до плюс 60			
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67			
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex db IIB T4 Gb X			

4 Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

4.1 Описание конструкции

Электропривод прямоходный взрывозащищенного исполнения ПЭП-СА3-1-Ex представляет собой заключенные во взрывонепроницаемую оболочку электродвигатель, редуктор, концевые выключатели в основном отделении, плату управления в отделении управления и клеммные колодки в отделении подключения. Оболочка выполнена из алюминиевого сплава АК-12, содержащего менее 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония, с лакокрасочным покрытием. Основное отделение и отделение управления закрыты крышками, образующими с корпусом цилиндрические взрывонепроницаемые соединения. Через крышку основного отделения проходит вал для маховика ручного управления, образующий с ней цилиндрическое взрывонепроницаемое соединение. В крышке отделения управления с помощью

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Буракшаева Анастасия Владимировна

(Ф.И.О.)

Умаева Анна Анатольевна

(Ф.И.О.)

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00675/25**Серия **RU** № **1098945**

герметика закреплено стекло. Крышка отделения подключений образует с корпусом резьбовое взрывонепроницаемое соединение с корпусом. В отделении подключений расположено 2 резьбовых отверстия для установки кабельных вводов.

На нижней части оболочки закреплены стойки для монтажа, между которыми перемещается шток с муфтой, выполненные из нержавеющей стали.

Подробная информация о конструкции содержится в Техническом описании и руководстве по эксплуатации взрывозащищенного прямоходного электропривода.

4.2 Средства обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность электропривода обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и выполнением их конструкции в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

5 Маркировка

Маркировка, наносимая на электропривод, включает следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя;
- условное обозначение изделия;
- номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- дату изготовления;
- Ex-маркировку;
- диапазон температуры окружающей среды в условиях эксплуатации;
- специальный знак взрывобезопасности согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен указать изготовитель, если это требуется технической и нормативной документацией на изделие.

6 Специальные условия применения

Знак «Х», стоящий после Ex-маркировки электропривода, указывает на наличие специальных условий безопасного применения, заключающихся в следующем:

- применяемые кабельные вводы должны иметь действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 с соответствующей областью применения и видом взрывозащиты, а также характеристики безопасности, не ухудшающие характеристики безопасности устройств, в том числе допустимые диапазоны температуры окружающей среды (рабочие температуры) и степень защиты IP.

Специальные условия применения должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с электроприводом.

7 Внесение в конструкцию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, в том числе в части комплектования взрывозащищенными комплектующими, согласно технической документации и условиям применения, указанных в данном Приложении, возможно только по согласованию с органом по сертификации АНО ДПО «ИПБ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Бураक्षाева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

М.П. Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

Лист 2

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00675/25

Серия **RU** № **1098946**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"	Стандарт в целом

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Буракидзе Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

Умасева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

Лист 3

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.ПБ98.В.00675/25

Серия **RU** № **1098947**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

1. Технические условия ТУ 28.14.20-023-22294686-2023 от 01.04.2025.
2. Техническое описание и руководство по эксплуатации электропривода прямоходного взрывозащищенного исполнения ПЭП-СА3-1-Ex-IN от 01.04.2025.
3. Паспорт ПЭП-СА3-1-Ex-IN ПС от 01.04.2025.
4. Чертеж № ПЭП.1.Ех.2000 СВ от 01.04.2025.
5. Чертеж № ПЭП.Ех.001-00.00.001 от 01.04.2025.
6. Перечень стандартов согласно Приложению № 1 к заявке на сертификацию № 1169 ТР ТС от 18.04.2025.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Бураکشеева Анастасия Владимировна
(Ф.И.О.)

Умаева Анна Анатольевна
(Ф.И.О.)

Лист 4