

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**№ ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00240/19Серия **RU** № **0171240**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес (адреса) места осуществления деятельности: 241013, Россия, Брянская область, город Брянск, улица Литейная, дом 36А, офис 702; номер телефона: 84832400049; адрес электронной почты: info@bos-cert.ru, аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02, дата регистрации 05.10.2017.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура». Основной государственный регистрационный номер: 1097746714911. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414; номер телефона: +7(495)4117757; адрес электронной почты: office@aztpa.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура». Место нахождения (адрес юридического лица): 127106, Россия, город Москва, Нововладыкинский проезд, дом 8, строение 4, этаж 4, офис 414. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции (филиал Акционерного общества Научно–производственное объединение «Тяжпромарматура» - Алексинский Завод Тяжелой Промышленной Арматуры): 301368, Россия, Тульская область, город Алексин, улица Некрасова, дом 60.

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для работы во взрывоопасных средах: приводные устройства к запорной арматуре типа МА с маркировкой взрывозащиты II Gb с IIВ ТЗ. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 3791-014-61858257-2016 «Приводные устройства к запорной арматуре DN 050-1400 PN до 16,0 МПа (160 кгс/см²)». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8412 31 000 9, 8412 39 000 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 4821/ЗИАМ027912019 от 08.11.2019 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ТестСертифико», аттестат аккредитации № RA.RU.21TC05; акта анализа состояния производства № 4817/АП от 04.07.2019 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Брянский орган по сертификации», аттестат аккредитации № RA.RU.10AM02; технических условий ТУ 3791-014-61858257-2016; паспорта МА39025-300АА ПС; руководства по эксплуатации МА39025-300АА РЭ. Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0681868). Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения до переконсервации – 3 года. Назначенный срок службы – 30 лет. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0681868, 0681869).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.11.2019

ПО 19.11.2024

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

М.П.

Кузнецова Вера Алексеевна

(ф.и.о.)

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

(подпись)

Новоженина Евгения Вячеславовна

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00240/19

Серия **RU** № **0681868**

1. СТАНДАРТЫ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА

- ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) «Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология»;
- 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».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование для работы во взрывоопасных средах: приводные устройства к запорной арматуре типа МА с маркировкой взрывозащиты II Gb с IIВ Т3 (далее по тексту – приводы) предназначены для управления (открытия/закрытия) трубопроводной арматурой с поворотом запорного органа на угол 90°.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007) и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Структура условного обозначения приводов:

МА39XXX₁-XXX₂XX₃-XX₄ XX₅ ТУ 3971-014-61858257-2016,

где:

XXX₁ – условное наименование серии;

XXX₂ – идентификационный номер модели привода в зависимости от максимального крутящего момента;

XX₃ – вид привода: БА, ДА – пневмоприводы; АА – пневмогидроприводы;

XX₅ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: Т1 (для пневмоприводов), У1, ХЛ1.

3.2 Основные параметры и характеристики приводов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с IIВ Т3
Давление максимальное в полости пневмоцилиндра, МПа	до 16,0
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации в зависимости от климатического исполнения, °С:	
- Т1	от минус 10 до плюс 50
- У1	от минус 40 до плюс 50
- ХЛ1	от минус 60 до плюс 45

3.3 Перечень взрывозащищенных комплектующих, входящих в состав приводов, и их маркировка взрывозащиты приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование и тип (марка, модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия ТР ТС 012/2011
1.	Указатель конечного положения УКП-03-02 (ООО Завод «Калининградгазавтоматика», Россия)	1ExdIIBT4	№ TC RU C-RU.ГБ04.В.00451
2.	Указатель конечного положения УКП-03, УКП-03-01 (ООО Завод «Калининградгазавтоматика», Россия)	1ExdIIBT4	№ TC RU C-RU.ГБ04.В.00318
3.	Указатель конечного положения УКП-04 (ООО Завод «Калининградгазавтоматика», Россия)	1ExdIIBT4	№ TC RU C-RU.ГБ04.В.00380
4.	Блоки управления БУК-1, БУК-2 (ОАО Мичуринский завод «Прогресс», Россия)	1Ex d mb IIВ Т3 Gb, 1Ex d mb IIВ Т4 Gb	№ TC RU C-RU.АА87.В.00178
5.	Выключатели ВкЭ-01, ВкЭ-01-01 (ООО Завод «Калининградгазавтоматика», Россия)	1ExdIIBT3	№ TC RU C-RU.ГБ04.В.00428

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Кузнецова Вера Алексеевна (Ф.И.О.)

Новоженина Евгения Вячеславовна (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AM02.B.00240/19

Серия **RU** № **0681869**

Продолжение Таблицы 2

№ п/п	Наименование и тип (марка, модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Номер сертификата соответствия ТР ТС 012/2011
6.	Узлы управления ЭПУУ (ООО Завод «Калининградгазавтоматика», Россия)	1ExdIIBT3, 1ExdIIBT4	№ TC RU C-RU.ГБ04.B.00429
7.	Узлы управления ЭПУУ (ООО Завод «Калининградгазавтоматика», Россия)	1ExdIIBT3	№ TC RU C-RU.ГБ04.B.00530
8.	Блок конечных выключателей БКВ-01 (ООО «ТЕХПРОМ - Нефтегазовые Системы», Россия)	1ExdIIBT6	№ TC RU C-RU.ГБ08.B.02041

* Допускается применение комплектующего оборудования других типов и изготовителей с аналогичными характеристиками и показателями, определяющими взрывобезопасность, и имеющего действующие сертификаты соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

4.1 Описание конструкции

Пневмопривод состоит из следующих узлов: пневмодвигателя; электропневматической системы управления; ручного дублера управления; указателя положения. Пневмопривод работает от давления управляющего газа, находящегося в газопроводе или подготовленного на специальном оборудовании.

Пневмопривод имеет следующие способы управления:

- дистанционное – подача электрического сигнала на блок управления электропневматической системы управления приводом с пульта управления;

- местное – нажатием рычагов ручного управления на электропневмоклапанах блока управления;

- местное управление ручным дублером (ручкой) при отсутствии газа или его недостаточном давлении.

Пневмогидропривод состоит из следующих узлов: пневматического двигателя с гидравлическим тормозом; электропневматического блока управления; трубопроводов обвязки; фильтра-осушителя газа; ручного дублера управления; указателя положения.

Пневмогидропривод имеет следующие способы управления:

- с дистанционного пульта управления;

- с местного пульта управления, расположенного в блоке управления приводом;

- ручным гидравлическим насосом при отсутствии давления управляющего газа.

4.2 Описание средств обеспечения взрывозащиты

Взрывозащищенность приводов обеспечивается взрывозащитой вида «конструкционная безопасность «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), применением в конструкции сертифицированных комплектующих и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

4.3 Внесение в конструкцию и (или) техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, возможно только по согласованию с ОС ООО «БОС».

5. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;

- обозначение типа оборудования;

- заводской номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

- год изготовления;

- маркировку взрывозащиты;

- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;

- степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015;

- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно Приложения 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;

- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

М.П.

Кузнецова Вера Алексеевна

(ф.и.о.)

Новоженина Евгения Вячеславовна

(ф.и.о.)