ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03337/22

Серия RU № 0410384

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, 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. Телефон: +7(495) 011-03-06, адрес электронной почты: info@profeks.ru. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10АЖ58. Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКСИТЕХ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, проезд Научный, дом 19, этаж 5, комнаты 4-7
Основной государственный регистрационный номер 1087746822085.
Телефон: 74997000222 Адрес электронной почты: info@axitech.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКСИТЕХ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 117246, Россия, город Москва, проезд Научный, дом 19, этаж 5, комнаты 4-7
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 117246, Россия, город Москва, проезд Научный, дом 20, строение 2, строение 5, строение 8

ПРОДУКЦИЯ Автоматизированные системы дистанционного управления трубопроводной арматурой на базе автономных комплексов телеметрии «АКТЕЛ» с приводами и отборными устройствами для измерения давления
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0918043, 0918044, 0918045). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.30.11 – 001 – 87568835 – 2022.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 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 № 6763ИЛПМВ от 16.11.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ВС05)
акта анализа состояния производства от 19.10.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Технические условия ТУ 26.30.11 – 001 – 87568835 – 2022, Руководство по эксплуатации АЕТС.421417.008 РЭ, Оценка риска воспламенения АЕТС.421417.008ОВ, Конструкторская документация
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения – 1 ГОСТ 15150; Срок хранения без переконсервации не должен превышать – 1 год. Срок службы - 10 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0918043, 0918044, 0918045.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.11.2022 **ПО** 15.11.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03337/22

Серия RU № 0918043

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на автоматизированные системы дистанционного управления трубопроводной арматурой на базе автономных комплексов телеметрии «АКТЕЛ» с приводами и отборными устройствами для измерения давления (далее по тексту – системы) предназначены для аварийного и/или технологического дистанционного управления трубопроводной арматурой по беспроводным каналам связи GSM по команде оператора с удаленного пульта управления или автоматизированного рабочего места оператора и ручного (местного) управления непосредственного на крановой площадке, а также для телеметрического контроля давления транспортируемой среды и других технологических параметров на магистральных газопроводах, объектах газораспределительных сетей, нефтепроводах и нефтепродуктопроводах, объектах водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, ЖКХ и других объектах установки трубопроводной арматуры, обеспеченных или необеспеченных централизованным электроснабжением (автономных объектах).

Системы могут включать различные типы приводов и отборных устройств в зависимости от типа трубопроводной арматуры, технических характеристик и требований к объектам эксплуатации, а именно: пневмогидропривод, пнев-мопривод, электропривод, электрогидропривод и другие привода, а также встроенные в трубопроводную арматуру и/или выносные (внешние) отборные устройства для измерения давления транспортируемых сред и/или других технологических параметров объектов.

Системы относится к взрывозащищенному комплектному оборудованию групп II по ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31441.1-2011 и предназначены для применения в потенциально взрывоопасных зонах и наружных установках 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, категории IIA, IIB, в соответствии с маркировкой взрывозащиты (смотри таблицу 1), инструкциями изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Системы состоят из следующих компонентов:

- Автономные комплексы телеметрии «АКТЕЛ»;
- Привода;
- Отборные устройства для измерения давления;
- Датчики и сигнализаторы телеметрического контроля.

Подробное описание конструкции и принцип действия систем описаны в эксплуатационной документации.

Структура условного обозначения систем:
АСДУК – X1- X2- X3-X4-X5
X1 – тип привода (ПГП – пневмогидропривод, ПП - пневмопривод, ПЭ - электропривод, ПЭГ – электрогидропривод, ПС – приводы специального (другого) типа)
X2 – условный диаметр трубопроводной арматуры, мм
X3 -крутящий момент или момент срыва трубопроводной арматуры при номинальном давлении транспортируемой среды (без учета запаса), Н*м
X4 - номинальное давление транспортируемой среды, МПа
X5 - дополнительные характеристики (опции) согласно опросного листа для заказа трубопроводной арматуры и/или опросного листа для заказа системы

Пример записи условного обозначения системы:
Автоматизированная система дистанционного управления трубопроводной арматурой на базе автономного комплекса телеметрии «АКТЕЛ» с пневмогидроприводом и отборными устройствами для измерения давления газа АСДУК-ПГП - 300 - 2250 - 1,6

Основные технические данные систем представлены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значение
Температура окружающей среды при эксплуатации	от минус 40°С до плюс 60°С
Маркировка взрывозащиты	Ex IIB T4 Gc X

Перечень взрывозащищенного оборудования, входящего в состав системы, представлен в таблице 2.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03337/22

Серия RU № 0918044

Таблица 2

№ п/п	Наименование оборудования	Изготовитель, страна	Маркировка взрывозащиты, Ex
1.	Автономные комплексы телеметрии «АКТЕЛ»	ООО «АКСИТЕХ», Россия	1Ex db ib IIB T5 Gb 2 Ex ic ib IIB T5 Gc [Ex ib] Gb IIB
2.	Датчики конечных положений герконовые ДКПГ	ООО «АКСИТЕХ», Россия	1Ex db ib IIC T5 Gb X
3.	Газоанализатор стационарный КАМ 200-97	ООО «АКСИТЕХ», Россия	1Ex d ib IIB T5 X
4.	Датчик давления МИДА-13П-Ех	ООО «МИДАУС», Россия	0Ex ia IIC T4 Ga X
5.	Датчик давления МИДА-13П-Вн	ООО «МИДАУС», Россия	1Ex d IIB T4 X
6.	Преобразователь давления измерительный СДВ-Ех	ООО «ВИП Измерение», Россия	0Ex ia IIC T5 Ga X
7.	Преобразователь давления измерительный СДВ-Exd	ООО «ВИП Измерение», Россия	1Ex db IIC Gb
8.	Термопреобразователь сопротивления ТСП 011	ЗАО СКБ «Термоприбор», Россия	1Ex d IIC T6…T4 X / 0Ex ia IIC T6…T4 X / 0Ex ia IIB T4 X
9.	Термопреобразователь сопротивления Метран-2000	ЗАО «ПГ» Метран», Россия	1Ex db IIC T6…T5 Gb X
10.	Узел управления ЭПУУ-15	ООО Завод «Калининградгазавтоматика», Россия	1Ex d IIB T4 Gb
11.	Указатель конечного положения УКП-03	ООО Завод «Калининградгазавтоматика», Россия	1Ex d IIB T4 Gb
12.	Привод электрический (электропривод неполноповоротный)	АО «ПО «Тулаэлектропривод», Россия	1Ex db IIB T4 Gb
13.	Привод электрический (электропривод многооборотный)	АО «ПО «Тулаэлектропривод», Россия	1Ex db IIB T4 Gb
14.	Привод пневматический (пневмопривод)	ООО «Нефтехиммашсистемы», Россия	II Gb c IIC T6
15.	Привод пневмогидравлический (пневмогидропривод)	ООО «АКСИТЕХ», Россия	II Gb c IIB T4
16.	Привод электрогидравлический (электрогидропривод)	ООО НПО Тульский завод промышленной арматуры, Россия	1Ex db IIB T4 Gb
17.	Шкаф взрывозащищенный тип АСВ	ООО «АСВ Технологии», Россия	1Ex d IIB T4 Gb
18.	Взрывозащищенные соединители гибкие серии ВСГ	ООО ПК «Гидросила», Россия	Ex d IIC Gb U
19.	Рукава гибкие гофрированные из нержавеющей стали типов МР, МРК, МРВ	ЗАО «Владимирский завод Металлорукавов», Россия	II Gb T6...T4 X
20.	Переключатель взрывозащищенный типа ExGN	ОАО «ВЭЛАН», Россия	Ex d e IIC Gb U

Примечания:

1. Монтаж, эксплуатацию, осмотр, обслуживание и ремонт оборудования, имеющего в маркировке знак «X» (смотри таблицу 2), следует осуществлять строго в соответствии с рекомендациями изготовителя, изложенными в сопроводительной технической документации на данное оборудование, а также с учетом всех требований ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности.

2. Допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющих действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011.

Конструкция системы обеспечивает ее взрывобезопасность, что достигается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31438.1-2011 и в том числе

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03337/22

Серия RU № 0918045

- применением сертифицированного взрывобезопасного электрического оборудования с действующими сертификатами ТР ТС 012, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019;

- применением сертифицированного взрывобезопасного неэлектрического оборудования с действующими сертификатами ТР ТС 012, конструкция которого соответствует требованиям ГОСТ 31441.1-2011;

- материалы, конструкция и тип оборудования, выбраны в соответствии с конкретными условиями эксплуатации оборудования и рабочими средами, что обеспечивает безопасность их применения при работе в потенциально опасных средах. Физические и химические свойства материалов рабочих органов и деталей оборудования, контактирующих с рабочими средами, не подвергаются изменениям, и не могут являться инициаторами взрыва.

Ремонт и обслуживание должны производиться в строгом соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и его приложений. 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. Автоматизированные системы дистанционного управления трубопроводной арматурой на базе автономных комплексов телеметрии «АКТЕЛ» с приводами и отборными устройствами для измерения давления 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 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31438.1-2011	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

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

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

Маркировка оборудования может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

5. Специальные условия применения

Знак «X», следующий за маркировкой взрывозащиты системы указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- при замене автономных источников питания необходимо выполнить мероприятия по их отключению от питания комплекса телеметрии при помощи автоматических выключателей, входящих в его состав.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Хаметова Аделия Равильевна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Рогозин Сергей Сергеевич (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б». ТЗ № 334.