



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НН17.В.00044/24

Серия **RU** № **0395994**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук. Место нахождения: 111020, РОССИЯ, город Москва, тупик Крюковский, дом 4. Адрес места осуществления деятельности: 111020, РОССИЯ, город Москва, тупик Крюковский, дом 4, помещения 43, 44, 45. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11НН17. Дата решения об аккредитации: 20.07.2021. Телефон/факс: +7 9015825927, адрес электронной почты: os.ipkon.ran@inbox.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АКСИТЕХ». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 5, комната 4-7. Основной государственный регистрационный номер 1087746822085. Телефон: +7 499-700-02-22; Адрес электронной почты: info@axitech.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «АКСИТЕХ». Место нахождения (адрес юридического лица): 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 5, комната 4-7. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 117246, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 20, строение 2.

**ПРОДУКЦИЯ** Автономные системы контроля загазованности переходов серии «АСКЗП-АКТЕЛ» модель: АСКЗП-АКТЕЛ исполнение 1, АСКЗП-АКТЕЛ исполнение 3, торговой марки АКСИТЕХ. Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 4252-007-87568835-2016 «Автономные системы контроля загазованности переходов «АСКЗП-АКТЕЛ»». Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8537 10 910 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 № 735/24 от 22.04.2024 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-Ех» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ОВ18). Акта анализа состояния производства №61/ЕАЭС/З/РА от 10.04.2024, выданного ОС ИПКОН РАН (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11НН17) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Жильцов Родион Денисович. Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011, согласно приложению бланк №0906607. Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в приложении бланк №0906606. Условия и назначенный срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной документации изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №61/ЕАЭС/З/ОТБ от 10.04.2024. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, согласно приложению бланки №№ 0906606, 0906607.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 30.05.2024

**ПО** 29.05.2025

**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



Тарасова Людмила Васильевна (ф.и.о.)

Дубровская Людмила Николаевна (ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС

RU C-RU.HE17.B.00044/24

Серия **RU**

№ **0906606**

### 1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- 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";
- ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015) Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е»;
- ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

### 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автономные системы контроля загазованности переходов серии «АСКЗП-АКТЕЛ» модель: АСКЗП-АКТЕЛ исполнение 1, АСКЗП-АКТЕЛ исполнение 3, торговой марки АКСИТЕХ (далее по тексту – системы) предназначены для непрерывного измерения концентрации природного газа в вытяжной свече защитного футляра газопровода.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные систем приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

| Наименование параметра  | Значение   |
|---|--|
| Маркировка взрывозащиты   | 1Ex IIB T5 Gb X                                  |
| Напряжение питания, В:<br>- питание контроллеров КАМ200 комплекса «АКТЕЛ-2»<br>- питание преобразователей измерительных ИГМ-10-1-20(А)<br>- питание газоанализаторов стационарных КАМ200-97 | 3,8<br>3,6<br>3,6-30                             |
| Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочками, по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не ниже  | IP66   |
| Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С:<br>- АСКЗП-АКТЕЛ исполнение 1<br>- АСКЗП-АКТЕЛ исполнение 3   | от минус 40 до плюс 50<br>от минус 40 до плюс 60 |

Перечень взрывозащищенных устройств, которые могут входить в состав систем серии «АСКЗП-АКТЕЛ» и их маркировка взрывозащиты приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

| № | Наименование и тип комплектующего взрывозащищенного оборудования в составе автономных систем контроля загазованности переходов серии «АСКЗП-АКТЕЛ»* | Маркировка взрывозащиты |
|---|---|-------------------------|
| 1 | Автономный комплекс телеметрии «АКТЕЛ-2» (ООО «АКСИТЕХ», Россия)  | 1Ex ib IIB T5 Gb X      |
| 2 | Контроллеры автономные модульные серии КАМ25, КАМ200 (ООО «АКСИТЕХ», Россия)  | 1Ex ib IIB T5 Gb        |
| 3 | Датчик конечных положений герконовый ДКПГ-2 (ООО «АКСИТЕХ», Россия)   | 1Ex db ib IIC T5 Gb X   |
| 4 | Пост управления взрывозащищенный КВп (ООО «ЭКЭЛ», Россия)   | 1Ex d e IIC T6 Gb X     |
| 5 | Преобразователь измерительный ИГМ-10-1-20 (А) (ООО «ЭМИ», Россия)   | 1Ex d ib IIC T6 X       |
| 6 | Газоанализатор стационарный КАМ200-97 (ООО «АКСИТЕХ», Россия)   | 1Ex ib IIB T5 Gb        |
| 7 | Термопреобразователь сопротивления ТСП 011-Exd-Rt100 (ЗАО СКБ «ТЕРМОПРИБОР», Россия)  | 1Ex d IIC T5 Gb X       |

\* - в таблице представлен перечень комплектующего оборудования, которые могут входить в состав систем. Допускается установка взрывозащищенных комплектующих других моделей и изготовителей, не указанных в таблице 3.2, которые имеют действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011 и показатели взрывозащиты не ниже приведенных в табл. 3.1.

### 4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Автономные системы контроля загазованности переходов «АСКЗП-АКТЕЛ» состоят из сертифицированной оболочки с монтажной панелью, на которой, в зависимости от исполнения, установлены взрывозащищенные устройства, приведенные в таблице 3.2 и антенны низкопрофильной GSM, установленной на выносной кронштейн. Антенна выполнена в неразборной оболочке, состоящей из стального плоского основания и неметаллической крышки, не содержит нормально искрящих элементов. Электрические зазоры, пути утечки и электрическая прочность изоляции соответствуют требованиям ГОСТ 31610.7-2017 (IEC 60079-7:2015). Механическая прочность оболочки антенны GSM соответствует требованиям ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) для электрооборудования II группы с низкой степенью опасности механических повреждений.

Подробное описание конструкции приведено в технической документации, поставляемой потребителю.

#### Специальные условия безопасного применения «Х».

Знак Х в маркировке взрывозащиты систем указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- соблюдение требований специальных условий безопасного применения «Х», указанных в технической документации на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, входящее в состав комплексов, перечисленное в таблице 3.1;
- оболочку антенны GSM необходимо оберегать от механических ударов;
- замена батареи преобразователя измерительного ИГМ-10-1-20 (А) должна производиться вне взрывоопасной зоны;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Парасова Людмила Васильевна (Ф.И.О.)

Дубровская Людмила Николаевна (Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HE17.B.00044/24

Серия **RU**

№ **0906607**

- монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ ИЕС 60079-14-2013.

**Взрывозащищенность** систем обеспечивается выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (ИЕС 60079-0:2017), а также применением взрывозащищенного комплектующего оборудования, указанного в таблице 3.2.

**Маркировка**, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и заводской номер изделия;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 4252-007-87568835-2016, Руководство по эксплуатации АЕТС.421457.010 РЭ, Паспорт АЕТС.421457.010 ПС, комплект конструкторской документации: АЕТС.421457.010, АЕТС.421457.010-01, АЕТС.421457.010-01 СБ, АЕТС.421457.010-01 ПЭО, АЕТС.421457.010-01 ВП, АЕТС.421457.010-03, АЕТС.421457.010-03 СБ, АЕТС.421457.010-03 ЭО, АЕТС.421457.010-03 ПЭО, АЕТС.421457.010-03 ВП, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование: ЕАЭС RU C-RU.HE17.B.00039/24, ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00897/23, ЕАЭС RU C-RU.HE17.B.00034/24, ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.00153/19, ЕАЭС RU C-RU.AD07.B.05260/22, ЕАЭС RU C-RU.HA91.B.00298/22.

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*Людмила Васильевна*  
(подпись)

Людмила Васильевна  
(Ф.И.О.)

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

*Людмила Николаевна*  
(подпись)

Людмила Николаевна  
(Ф.И.О.)

