

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ EAЭCRU C-RU.AA71.B.00766/26

Серия **RU** № **0587189**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА»,
место нахождения: 196006, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, адрес места осуществления деятельности: 196006, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, этаж 10, помещение 28Н, регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ»,
место нахождения: 450112, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 61, адреса мест осуществления деятельности: 450112, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 61; 450065, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Свободы, дом 61, корпус 4, ОГРН 1155038000765, телефон: +7 (499) 673 03 88, адрес электронной почты: info@kst-energo.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ»,
место нахождения: 450112, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 61, адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 450112, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Мира, дом 61; 450065, Россия, Республика Башкортостан, город Уфа, улица Свободы, дом 61, корпус 4.

ПРОДУКЦИЯ Комплексы аналитические измерения компонентного состава газов серии «КСТ-АК», изготавливаемые в соответствии с техническими условиями № ТНБВ.413313.001 ТУ «Комплексы аналитические измерения компонентного состава газов серии «КСТ-АК».
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9027 50 000 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 сертификационных испытаний № 1403Ех от 04.06.2026, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 1795 А от 28.04.2026, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА» (регистрационный номер аттестата аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) № RA.RU.11AA71), подписанного экспертом (экспертом-аудитором) Евлановой Мариной Олеговной; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0945384. 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 № 2 на бланке № 0945385. Условия хранения УЗ по ГОСТ 15150-69, назначенный срок хранения – 2 года и назначенный срок службы – 10 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0945386, 0945387. Сертификат распространяется на серийно выпускаемую продукцию, с даты изготовления отобранных образцов продукции, прошедших исследования (испытания) – 22.04.2026.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.08.2026 **ПО** 23.08.2031**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Бруслик Анна Андреевна

(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00766/26

Серия **RU** № **0945384**

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

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 1795-С от 22.07.2025;
2	Технические условия № ТНБВ.413313.001 ТУ «Комплексы аналитические измерения компонентного состава газов серии «КСТ-АК»» от 29.05.2025;
3	Паспорт № ТНБВ.413313.001 ПС «Комплексы аналитические измерения компонентного состава газов серии «КСТ-АК» (заводские номера № AKS0001, AKS0002) от 22.04.2026;
4	Руководство по эксплуатации № ТНБВ.413313.001 РЭ «Комплексы аналитические измерения компонентного состава газов серии «КСТ-АК» от 29.05.2025;
5	Конструкторская документация изготовителя, согласно описи № 1 от 22.07.2025;
6	Сертификаты соответствия на комплектующее оборудование во взрывозащищенном исполнении, согласно описи № 2 от 26.05.2026.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00766/26

Серия **RU** № **0945385**

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)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00766/26

Серия **RU** № **0945386**

1 Назначение и область применения

Комплексы аналитические измерения компонентного состава газов серии «КСТ-АК» (далее по тексту – комплексы) предназначены для измерения концентрации отдельных веществ в промышленных газах в установках производства серы.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной Ех-маркировкой, требованиями ГОСТ ИЕС 60079-14-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок» и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные комплексов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) ¹⁾	1Ex IIC T3 Gb X или 1Ex IIB T3 Gb X
Напряжение питающей сети, В (Частота, Гц)	230 (50)
Потребляемая мощность, Вт, не более	4000
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования в составе комплекса по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40
Примечание. ¹⁾ Ех-маркировка зависит от применяемого комплектующего оборудования в составе комплекса.	

2.2 Структура условного обозначения комплексов:

КСТ-АК-Х₁,

где:

КСТ-АК – наименование серии комплекса;

Х₁ – 1 – в комплекте с климатическим блоком; 0 – без климатического блока.

2.3 Перечень комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, которое входит в состав комплексов, и их Ех-маркировка приведены в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
1	Анализаторы серосодержащих соединений «SulfurScan» (Общество с ограниченной ответственностью «СОФТИТЕК», Россия)	1Ex IIC T4 Gb X 1Ex IIB T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00698/25
2	Соединительные и распределительные коробки КСТ-К (Общество с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ», Россия)	1Ex eb IIC T6 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00671/25
3	Устройства комплектные низковольтные управления и защиты ЭА-КПТ-ех, ЭА-КАТ-ех (Общество с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ», Россия)	1Ex db IIB+H, T4 Gb X 1Ex db IIC T4 Gb X 1Ex db [ia Ga] IIB+H, T4 Gb X 1Ex db [ia Ga] IIC T4 Gb X 1Ex db [ib] IIB+H, T4 Gb X 1Ex db [ib] IIC T4 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00755/26
4	Термопреобразователи сопротивления ДТС (Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение ОВЕН», Россия)	0Ex ia IIC T6...T3 Ga X	ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00726/22
5	Пневматические электромагнитные клапаны серий: SKA (Общество с ограниченной ответственностью «АРХИМЕД», Россия)	1Ex db IIC T6 Gb	ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.04740/23
6	Преобразователи температуры серии «ЭА-ПТ» (Общество с ограниченной ответственностью «КСТ ЭНЕРГО ИНЖИНИРИНГ», Россия)	1Ex eb IIC T6...T3 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00670/25
7	Нагреватель контактный взрывозащищенный НКВ (Общество с ограниченной ответственностью «СОФТИТЕК», Россия)	1Ex db IIB+H, T6...T3 Gb X	ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00644/24

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00766/26

Серия **RU** № **0945387**

Окончание таблицы 2

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Ех-маркировка	Номер сертификата соответствия
8	Кабели нагревательные марок: СРГК (SANTO THERMAL CONTROL TECHNOLOGY CO, LTD, Китай)	IEEx e IIC T3 Gb X	ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.01464/22

Примечание. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других изготовителей, имеющее действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, подгруппу оборудования, уровень взрывозащиты, температурный класс, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и степень защиты от внешних воздействий (IP) не ниже параметров, приведенных в Таблице 1.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты.

3.1 Комплексы состоят из следующих основных частей: анализатор (непосредственно измерительная система), оборудование жизнеобеспечения комплекса. Дополнительно в состав комплекса могут входить: импульсные линии, силовые и контрольные кабели, металлоконструкции для размещения оборудования, климатические шкафы и укрытия.

3.2 Специальные условия применения.

Знак «Х» за Ех-маркировкой комплексов указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– соблюдать специальные условия применения для комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, входящего в состав комплексов, указанного в таблице 2;

– эксплуатация строго в соответствии с требованиями эксплуатационной документации (руководство по эксплуатации № ТНБВ.413313.001 РЭ);

– при монтаже и эксплуатации необходимо учитывать допустимую температуру при эксплуатации компонентов внутри оборудования.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность комплексов обеспечивается применением сертифицированного комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, а также выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- заводской номер;
- Ех-маркировку;
- номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п. 1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.П.

Бруслик Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

Николаичев Дмитрий Александрович
(Ф.И.О.)