



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД39.В.00023/24

Серия **RU** № **0393471**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСКРА». Адрес места нахождения юридического лица: 143103, Россия, Московская область, город Руза, переулок Интернациональный, дом 5, этаж 1, помещение 3. Адрес места осуществления деятельности: 140072, Россия, Московская область, Люберецкий район, посёлок Томилино, улица Жуковского, дом 5/1 (литера А4). Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.АД39 от 14.10.2016. Номер телефона: +74991307232, адрес электронной почты: info@iskra-os.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР». Основной государственный регистрационный номер: 1025005689830. Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 7, строение 1. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 7, строение 1. Телефон: +74959871238, адрес электронной почты: elemer@elemer.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «ЭЛЕМЕР». Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 7, строение 1. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 7, строение 1; Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 2; Россия, 124489, город Москва, город Зеленоград, проезд 4807-й, дом 2, строение 3.

ПРОДУКЦИЯ

Регистраторы технологические КС-1Е, КС-2Е, исполнений КС-1ЕЕх, КС-2ЕЕх. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4226-123-13282997-2014 «Регистраторы технологические КС-1Е, КС-2Е». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

9030 32 000 9

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 № Т004 EXP-24 от 03.04.2024 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ33); Акта о результатах анализа состояния производства № 27/ТРС/РА от 12.03.2024, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ИСКРА» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.АД39) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Коворова Мария Юрьевна. Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011 согласно приложению бланк № 0901934. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 012/2011: ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "t"». Условия и сроки хранения, срок службы согласно эксплуатационной 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 № 27/ТРС/ОТБ от 12.03.2024. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0901934).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

15.04.2024

ПО

14.04.2025



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Коворова Екатерина Валерьевна

(Ф.И.О.)

Коворов Юрий Васильевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.АД39.В.00023/24

Серия **RU** № **0901934**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регистраторы технологические КС-1Е, КС-2Е, исполнений КС-1ЕЕх, КС-2ЕЕх (далее по тексту – регистраторы технологические) предназначены для измерения, регистрации и контроля температуры и других неэлектрических величин, преобразованных в электрические сигналы силы и напряжения постоянного тока или активное сопротивление. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные регистраторов технологических приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: исполнения КС-1ЕЕх, КС-2ЕЕх	[X] [Ex ia Ga] IIC X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий:	передней панели IP54; корпуса IP20.
Параметры искробезопасных цепей: - максимальное выходное напряжение U_o , В - максимальный выходной ток I_o , мА - максимальная выходная мощность P_o , Вт - максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн - максимальная внешняя емкость C_o , нФ	28,2 116 0,82 1,32 40,5
Максимальное напряжение U_m , В	250
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 10 до плюс 50

Примечание – Другие технические данные приведены в Руководствах по эксплуатации НКГЖ.411124.008РЭ.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Регистраторы технологические имеют модульную конструкцию, состоящую из блока питания с узлом интерфейса, модуля ввода-вывода (одноканальный или трехканальный), модуля реле, блока управления, блока индикации (в состав которого входят цветной жидкокристаллический дисплей и клавиатура), внешних делителей напряжения (по отдельному заказу).

Подробная информация о конструкции регистраторов технологических содержится в руководствах по эксплуатации НКГЖ.411124.008РЭ.

Специальные условия безопасного применения «Х». Знак «Х» в маркировке взрывозащиты регистраторов технологических указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- подключение внешних искробезопасных цепей должно проводиться в соответствии с указаниями руководства по эксплуатации НКГЖ.411124.008РЭ;

- регистраторы технологические должны располагаться вне взрывоопасной зоны;

- заземление регистраторов технологических должно быть выполнено отдельным изолированным проводом вне взрывоопасной зоны в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Взрывозащищенность регистраторов технологических обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «и» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также соответствием ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017).

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;

- обозначение типа оборудования;

- маркировку взрывозащиты;

- единый знак обращения продукции на рынке;

- специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);

- порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

- диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации;

- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

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

Документы, представленные заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ 4226-123-13282997-2014; Руководство по эксплуатации НКГЖ.411124.008РЭ; Паспорта: НКГЖ.411124.008ПС, НКГЖ.411124.008-01ПС; комплекты конструкторской документации: НКГЖ.411124.008, НКГЖ.411124.008-01.

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

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)



Смирнова Екатерина Валерьевна

(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Коворов Юрий Васильевич

(Ф.И.О.)