



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03489/22

Серия **RU** № **0410538**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг". Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Веерная, дом 2, этаж II, 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 "СЕВЕРБУРИНСТРУМЕНТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 640003, Россия, Курганская область, городской округ города Курган, город Курган, улица Коли Мяготина, дом 39, строение 10
Основной государственный регистрационный номер 1194501005456.
Телефон: +79224849844 Адрес электронной почты: severburinstrument@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕВЕРБУРИНСТРУМЕНТ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 640003, Россия, Курганская область, городской округ города Курган, город Курган, улица Коли Мяготина, дом 39, строение 10

ПРОДУКЦИЯ Система дистанционного считывания данных СДС
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0918235, 0918236). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.30.50-004-64477449-2020.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9025804000, 9031499000, 9031803800, 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 № 6979ИЛПМВ от 27.12.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 15.12.2022 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг"
Технические условия ТУ 26.30.50-004-64477449-2020, руководство по эксплуатации СДС-02-3-6 РЭ
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Назначенный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня изготовления. Назначенный срок хранения 6 месяцев. Условия хранения согласно Ж1 по ГОСТ 15150-69. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0918235, 0918236.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.12.2022 **ПО** 27.12.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

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


(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03489/22

Серия **RU** № **0918235**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на системы дистанционного считывания данных СДС (далее по тексту – системы), предназначенные для дистанционного считывания данных с цифровых датчиков температуры, расположенных на контролируемых объектах.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно система состоит из базовой станции и контроллера. Базовая станция предназначена для приема данных через радиоканал LoRaWan от контроллера, установленного на разъем термокосы. Базовая станция состоит из металлического корпуса с помещенной во внутрь электронной платы и модуля Ethernet.

Контроллер предназначен для считывания измеренных данных с термометрической косы и передачи по радиоканалу LoRaWan. Контроллер состоит из аккумулятора, распаячной коробки с электронной платой, выключателя питания и разъема для подключения термокосы.

Ех-маркировка и основные технические характеристики системы приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex d IIC T6 Gb
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от -55 °С до +60°С
Напряжение питания, В	
- станции	24
- контроллера СДС	3,6

Таблица 2.2 - Перечень сертифицированных взрывозащищённых комплектующих, которыми может комплектоваться система

Наименование и тип оборудования	Изготовитель	Маркировка взрывозащиты
Периферийные компоненты для компьютерного модуля: джойстик управления ККГ-МД, клавиатура ККГ-КП, оптический манипулятор «мышь» ККГ-ММ, внешний флеш накопитель ККГ-ФН, сенсорная инфракрасная панель ККГ-СП, антенны для использования в беспроводных системах передачи данных ККГ-БА	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"	1Ex d IIC T6 Gb
Вводы кабельные взрывозащищенные АТЕLEX серий АК, РК, НК, СК, заглушки взрывозащищенные АТЕLEX серии Т, переходники взрывозащищенные серии ВА	ООО "АТЭКС ЭЛЕКТРО"	1Ex d IIC T6 Gb
Клеммные, соединительные, распределительные коробки	ООО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ"	1Ex d IIC T6 Gb

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

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

(подпись)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АЖ58.В.03489/22

Серия **RU** № **0918236**

КСРВ, ЩОРВ, ККВА, ЩОРВА, СКВЕ	ООО "АТЭКС-ЭЛЕКТРО"	1Ex d IIC T6 Gb X
Устройства Управления Модульные серий МТ, МВ, МР, МС, оболочки АТЕLEX серий А4**, Р4** и С4**		
*Примечание: допускается применение взрывозащищенных устройств других изготовителей с аналогичными маркировками взрывозащиты и техническими данными и имеющими действующие Сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, внесение изменений в соответствии с п.7 ст.6. ТР ТС 012/2011		

Взрывозащищенность системы обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) и видом взрывозащиты взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и применением сертифицированных комплектующих.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие системы требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг».

Данный сертификат соответствия подтверждает соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации системы.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электродвигатели, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 Маркировка взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата;
- 4.6 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Предупредительные надписи;
- 4.9 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

Нет

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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


(подпись)


(подпись)



Хаметова Аделия Равильевна
(ф.и.о.)

Илюхин Артем Вячеславович
(ф.и.о.)