



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05141/22

Серия **RU** № **0360093**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "ТЕСС-ИНЖИНИРИНГ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 428005, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Гражданская, 85, Б
Основной государственный регистрационный номер 1022101270025.
Телефон: 78352341861 Адрес электронной почты: info@tess21.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ФИРМА "ТЕСС-ИНЖИНИРИНГ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428005, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Гражданская, 85, Б

ПРОДУКЦИЯ Расходомер УРЖ2КМ Модель 3.
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0871944, 0871945). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями РАСХОДОМЕРЫ УРЖ2КМ Модель 3 – Ex. ТУ 26.51.63-001-13095574-2021.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9026108100

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 № 6641 ИЛПМВ от 21.10.2022 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 12.09.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
техническая документация.
Технические условия. Расходомеры УРЖ2КМ Модель 3 – Ex. 26.51.63-001-13095574-2021 ТУ.
Руководство по эксплуатации. Расходомеры УРЖ2КМ Модель 3 – Ex. ТЕСС 421457.016 РЭ
Схема монтажа, комплект чертежей.
Электрические схемы на продукцию. ТЕСС 162_Ex
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69.
Назначенный срок службы - 12 лет, назначенный срок хранения - 24 месяца с момента отгрузки. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0871944, 0871945.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.10.2022 **ПО** 23.10.2027
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Любовис Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AD07.B.05141/22

Серия **RU** № **0871944**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на расходомеры УРЖ2КМ Модель 3 (далее – расходомеры), предназначенные для измерения объемного расхода, объема, а также количества других измеряемых сред.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 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

В состав расходомеров входит электронный блок (вычислитель), включающий в себя два встроенных независимых ультразвуковых расходомера (каналы УР1, УР2) для измерения расхода жидкости.

В состав каждого встроенного расходомера УР1, УР2 входит измерительный участок – ультразвуковой преобразователь расхода (УПР), состоящий из двух пар пьезоэлектрических преобразователей (ПЭП), установленных на измерительном участке.

Ех-маркировка расходомеров и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex d [ib] IIC T6 Gb
Диапазон температуры окружающей среды, Та, °С	от -45 до +50
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66
Напряжение питания, В	
- ИВП	8...26 DC
- солнечная панель	12 DC
Искробезопасные параметры цепей	
- максимальное выходное напряжение Uo, В	26
- максимальный выходной ток, Io, мА	120
- максимальная внешняя емкость, Co, пФ	0,75
- максимальная внешняя индуктивность, Lo, мГн	5,25

Взрывозащищенность расходомеров обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видами взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 и взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие расходомеров требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с ООО Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

ГОСТ 31610.0-2014

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Годзюнов Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Любимский Юрий Станиславович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.AD07.B.05141/22

Серия **RU** № **0871945**

ГОСТ IEC 60079-1-2011

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"

ГОСТ 31610.11-2014

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i"

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Предупредительную надпись "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ";
- 4.5 Заводской номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.6 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.7 Наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- 4.8 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 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)



Ротарь Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Лобовский Юрий Станиславович
(Ф.И.О.)