



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03591/21

Серия **RU** № **0264809**

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: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. 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 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литер А, помещение Н1
Основной государственный регистрационный номер 1036210010649.
Телефон: 89109038332 Адрес электронной почты: 451694@bk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СНВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 390027, Россия, Рязанская область, город Рязань, улица Новая, дом 51В, литер А, помещение Н1

ПРОДУКЦИЯ Устройства соединительные: Ех УС-2, Ех УС-2М

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778088, 0778089).

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТФЕ.685552.154 ТУ «Устройства соединительные: Ех УС-2, Ех УС-2М».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536901000

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 № 3346ИЛПМВ от 25.06.2021 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 04.05.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС» Технических условий АТФЕ.685552.154 ТУ Устройства соединительные: Ех УС-2, Ех УС-2М, сопроводительной документации: паспорта АТФЕ 685552.154 ПС Устройство соединительное: Ех УС-2, паспорта АТФЕ.685552.154 ПС Устройство соединительное: Ех УС-2М, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 8 лет, срок хранения 2 года. Условия хранения 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 №№ 0778088, 0778089.

06.07.2021

05.07.2020

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

ПО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03591/21

Серия **RU** № **0778088**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройства соединительные: Ex UC-2, Ex UC-2M.

Устройства соединительные: Ex UC-2, Ex UC-2M предназначены для соединения сигнальных кабелей, например, в шлейфах сигнализации, линиях связи и телекоммуникаций, в цепях систем управления и автоматики и других устройств.

Устройства соединительные: Ex UC-2, Ex UC-2M (далее – устройства) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 0, 1 и 2 (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011), категорий IIA, IIB и IIC (классификация по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и руководством изготовителя по эксплуатации.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Конструктивно устройства состоят из металлического корпуса (нержавеющая сталь) цилиндрической формы, переходника/кабельного ввода, приварной площадки (для устройства соединительного Ex UC-2M). Кабельные вводы или переходники располагаются на торцах корпуса. Внутри корпуса располагаются клеммники рассчитанные до 8 пар контактов.

Более полное описание конструкции устройств приведено в паспорте, совмещенном с руководством по эксплуатации.

Основные технические характеристики:

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 IP66/IP68

Проходной диаметр кабеля, мм от 6 до 92

Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C:

- T5 от минус 60 до плюс 95

- T6 от минус 60 до плюс 70

Параметры искробезопасных цепей:

Максимальное напряжение на входе U_i , В 30

Максимальный ток на входе I_i , мА 100

Максимальная мощность на входе P_i , Вт 1,2

Максимальная внутренняя индуктивность на входе L_i , мкГн 10

Максимальная внутренняя емкость на входе C_i , пФ 50

Взрывозащищенность устройств обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11: 2011).

Внесение предприятием-изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности, согласно пункту 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Устройства соединительные: Ex UC-2, Ex UC-2M соответствуют 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;

(IEC 60079-0:2011)

ГОСТ IEC 60079-1-2013

Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;

ГОСТ 31610.11-2014

Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

(IEC 60079-11:2011)

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Родзивон Галина Александровна

(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03591/21

Серия **RU** № **0778089**

4. Маркировка взрывозащиты:

☒ 1Ex db IIC T6...T5 Gb

☒ 0Ex ia IIC T6...T5 Ga

T5: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +95^{\circ}\text{C}$

T6: $-60^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +70^{\circ}\text{C}$

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности ☒ в соответствии с ТР ТС 012/2011;

5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации


(подпись)



Родзиев Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)