



## 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@vellessert.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.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.07.2021

ПО 05.07.2026

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С  
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО**

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Галкина*  
(подпись)



Родзивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

*Мартынюк*  
(подпись)

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: Ех УС-2, Ех УС-2М.

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

Устройства соединительные: Ех УС-2, Ех УС-2М (далее – устройства) предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 0, 1 и 2 (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011), категорий ПА, ПВ и ПС (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 Ех УС-2М). 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, °С:  
 - Т5 ..... от минус 60 до плюс 95  
 - Т6 ..... 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

Взрывозащитность 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: Ех УС-2, Ех УС-2М соответствуют 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 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Родзина Галина Александровна  
(ф.и.о.)

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

  
(подпись)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(ф.и.о.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

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

Серия **RU** № **0778089**

### 4. Маркировка взрывозащиты:

**Ex** 1Ex db IIC T6...T5 Gb

**Ex** 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 **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

### 5. Специальные условия применения

Нет.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)

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

  
(подпись)



Родзион Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)