



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03592/21

Серия **RU** № **0264808**

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 Кнопка управления магнитогерконовая Ех ВК200 (кнопка)
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778086, 0778087).
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями АТФЕ.425411.152 ТУ «Кнопка управления магнитогерконовая Ех ВК200 (кнопка)».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531103000

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 № 3352ИЛПМВ 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.425411.152 ТУ Кнопка управления магнитогерконовая Ех ВК200 (кнопка). Сопроводительной документации: паспорта АТФЕ.425411.152 ПС Кнопка управления магнитогерконовая Ех ВК200 (кнопка), комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы не менее 8 лет, срок хранения 3 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 №№ 0778086, 0778087.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

06.07.2021

05.07.2026

ПО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Водивон Галина Александровна
(ф.и.о.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03592/21

Серия **RU** № **0778086**

1. Назначение и область применения.

Сертификат соответствия распространяется на кнопку управления магнитогерконовую Ex BK200 (кнопку). Кнопка управления магнитогерконовая Ex BK200 (кнопка) предназначена для применения в системах безопасности объектов в качестве устройства управления различным оборудованием.

Кнопка управления магнитогерконовая Ex BK200 (кнопка) (далее – кнопка) предназначена для применения во взрывоопасных зонах класса 0, 1 и 2, категорий IIA, IIB и IIC, (классификация по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, 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

Кнопка состоит из: основания, крышки, штока, пружины, магнитной заготовки и платы.

Кнопка управления имеет нормально-разомкнутый контакт геркона и встроенный светодиодный индикатор, управляемый от внешнего контроллера.

Более подробное описание конструкции кнопки приведено в технической документации изготовителя.

Основные технические данные:

Номинальное напряжение питания, В	100
Номинальный ток, А	0,5
Мощность, Вт, не более	10
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP68
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C:	
- T5	от минус 60 до плюс 95
- T6	от минус 60 до плюс 60

Параметры искробезопасных электрических цепей:

Цепь геркона

Максимальное напряжение на входе U_i , В	25
Максимальный ток на входе I_i , мА	200
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

Цепь светодиода

Максимальное напряжение на входе U_i , В	24
Максимальный ток на входе I_i , мА	6
Максимальная внутренняя индуктивность на входе L_i , мкГн	100
Максимальная внутренняя емкость на входе C_i , пФ	100

Взрывозащищенность кнопки обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением ее конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011), видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11: 2011) и видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012.

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 рассматривает только требования взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды безопасности при эксплуатации кнопки.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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


(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03592/21

Серия **RU** № **0778087**

3. Кнопка управления магнитогерконовая Ex BK200 (кнопка) 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)

ГОСТ 31610.11-2014

(IEC 60079-11:2011)

ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

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

Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m».

4. Маркировка взрывозащиты



1Ex mb IIC T6...T5 Gb X



0Ex ia IIC T6...T5 Ga X

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

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

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать специальные условия, указанные в технической документации изготовителя.

Кнопки изготавливаются с постоянно присоединенным кабелем, необходимо использовать соответствующее соединение свободного конца кабеля п.14.1 по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

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.)