



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.01136/26

Серия **RU** № **0607297****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

взрывозащищённых средств измерений, контроля и элементов автоматики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ОС ВСИ «ВНИИФТРИ»). Место нахождения (адрес юридического лица): 141570, Россия, Московская область, город Солнечногорск, поселок городского типа Менделеево, промзона ФГУП ВНИИФТРИ, корпус 11. Адреса мест осуществления деятельности: 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, рабочий поселок Менделеево, улица ВНИИФТРИ, корпус производственный "А", помещения 105-106, 115. 141570, Россия, Московская область, Солнечногорский район, городское поселение Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус климатической лаборатории и специализированный полигон для испытания оборудования, входящего в состав системы ГЛОНАСС, помещение 17, (Архив). Регистрационный номер RA.RU.11BH02 от 08.07.2015; телефон: +7 (495) 526-63-03; адрес электронной почты: ilvsi@vniiftri.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, литера А, помещение Н1

ОГРН – 1036210010649; телефон: +7(910) 903-83-32; 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, литера А, помещение Н1

ПРОДУКЦИЯ

Кнопка управления магнитогерконовая Ех ВК200 (кнопка) (приложение на бланке № 1107119).

Технические условия АТФЕ.425411.152ТУ «Кнопка управления магнитогерконовая Ех ВК200 (кнопка), ВК200 (кнопка)»

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536 50 110 9

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

1. Протокол испытаний № 1061-30/088/26 от 30.09.2026. Испытательная лаборатория безопасности технических средств «ВНИИФТРИ-ТЕСТ» федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», регистрационный номер RA.RU.21ML42.

2. Акт о результатах анализа состояния производства № 1992 от 19.08.2026, ОС ВСИ «ВНИИФТРИ» регистрационный номер RA.RU.11BH02, эксперт Разумовский Александр Олегович.

3. Паспорт (руководство по эксплуатации) АТФЕ.425411.152 ПС «Кнопка управления магнитогерконовая Ех ВК200 (кнопка)».

Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента ТР ТС 012/2011, приведены в Приложении на бланке № 1107119. Сертификат действителен с Приложением на бланках № 1107119, № 1107120. Сертификат распространяется на продукцию, изготовленную с августа 2026. Условия и сроки хранения, срок службы - в соответствии с паспортом (руководством по эксплуатации) АТФЕ.425411.152 ПС.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

12.10.2026

ПО

11.10.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Разумовский Александр Олегович

(Ф.И.О.)

М.П. Мещеряков Александр Анатольевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.BH02.B.01136/26

Серия **RU** № **1107120**

Возможные взрывоопасные зоны применения кнопки, категории взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020) «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды».

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание кнопки должны проводиться в строгом соответствии с указаниями паспорта (руководства по эксплуатации) АТФЕ.425411.152 ПС.

Знак «Х», указанный в конце Ex-маркировки означает:

– кнопка изготавливается с постоянно присоединенным кабелем. Присоединение свободного конца кабеля к линии связи производить в соответствии с указаниями в паспорте (руководстве по эксплуатации) АТФЕ.425411.152 ПС.

– искробезопасность кнопки обеспечивается только при её подключении к источнику питания или регистрирующей аппаратуре, имеющих искробезопасные электрические цепи по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и искробезопасные параметры (уровень искробезопасной электрической цепи и подгруппу электрооборудования), соответствующие условиям применения кнопки во взрывоопасных зонах.

Электрические параметры:

исполнения с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т»:

- максимальное коммутируемое напряжение, В 100
- максимальный коммутируемый ток, А 0,5
- максимальная коммутируемая мощность, Вт 10
- напряжение постоянного тока питания индикатора, В от 12 до 24
- ток потребления индикатора, мА не более 6

Искробезопасные параметры электрических цепей:

линия коммутации:

- максимальное входное напряжение U_i , В 25
- максимальный входной ток I_i , мА 200
- максимальная входная мощность P_i , Вт 1,2
- максимальная внутренняя емкость C_i , пФ 50
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн 10

линия индикации:

- максимальное входное напряжение U_i , В 24
- максимальный входной ток I_i , мА 6
- максимальная внутренняя емкость C_i , пФ 100
- максимальная внутренняя индуктивность L_i , мкГн 100

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С:
 - температурный класс Т6 от минус 60 до плюс 60
 - температурный класс Т5 от минус 60 до плюс 95
- относительная влажность воздуха, % при +40°С до 93
- атмосферное давление, кПа от 84 до 106,7

Внесение в состав и конструкцию кнопки управления магнитогерконовой Ex BK200 (кнопка) изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с ОС ВСИ «ВНИИФТРИ».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Разумовский Александр Олегович

(Ф.И.О.)

Лобочкин Александр Анатольевич

(Ф.И.О.)

Лист 2