



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02954/26

Серия **RU** № **0604105**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» Место нахождения (адрес юридического лица): 127486, Россия, город Москва, улица Дегунинская, дом 1, корпус 2, этаж 3 помещение 1 комната 19. Адрес места осуществления деятельности: 301668, Россия, Тульская область, Новомосковский район, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, дом 8, пристроенное нежилое здание-пристройка к цеху № 3, 3 этаж, помещение 4 и помещение 10. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.11HA65 Дата решения об аккредитации: 10.08.2018. Телефон: +7 4950331669 Адрес электронной почты: info@thbz.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОХРАННАЯ ТЕХНИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 442961, Россия, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 25.
Основной государственный регистрационный номер 1145838011010.
Телефон: +78412655316. Адрес электронной почты: ot@forteza.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОХРАННАЯ ТЕХНИКА"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 442961, Россия, Пензенская область, город Заречный, улица Промышленная, строение 25.

ПРОДУКЦИЯ Извещатель охранной радиоволновой «КУПОЛ-20В»
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию согласно приложению - бланк № 1100768 на 1 листе. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ФРСБ.425142.009ТУ «Извещатель охранной радиоволновой «КУПОЛ-20В».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531908400

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 № 19.02.2026-ЗТЕХ-01 от 20.04.2026, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (RA.RU.21HB54)
Акта о результатах анализа состояния производства № 19.02.2026-ЗТЕХ от 25.02.2026, выданного Органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ТехБезопасность» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA65) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства – Ермаков Андрей Александрович
Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента: технические условия ФРСБ.425142.009ТУ, руководство по эксплуатации ФРСБ.425142.009РЭ, паспорт ФРСБ.425142.009ПС, конструкторская документация ФРСБ.425142.009КД.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и срок хранения, срок службы (годности): согласно приложению - бланк № 1100769 на 2 листе. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 18.12.2025. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1100769 на 2 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.04.2026
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 28.04.2031

 Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))


(подпись)

Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)
Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.02954/26

Серия **RU** № **1100768**

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Извещатель охранной радиоволновой «КУПОЛ-20В» (далее – Извещатель) состоит из блоков передающих ПРД (далее – блоки ПРД) и блоков приёмных ПРМ (далее – блоки ПРМ), располагающихся во взрывоопасной зоне, а также блока контроля БК (далее – БК), расположенного вне взрывоопасной зоны. Блок ПРМ и ПРД имеет металлический корпус. Внутри корпуса расположена плата обработки сигнала (ПРМ), плата модулятора (ПРД) и клеммная колодка. В верхней части корпуса присоединена антенна, закрытая кожухом из стеклотекстолита. В нижней части корпуса установлены гермовводы для ввода и фиксации кабеля. На корпусе имеется клемма защитного заземления. Блок контроля БК имеет металлический корпус. Внутри корпуса установлена плата с элементами искрозащиты и клеммная колодка. На боковой поверхности корпуса установлены гермовводы для ввода и фиксации кабеля и клемма защитного заземления. Подробное описание извещателя приведено в руководстве по эксплуатации.

Взрывозащита извещателя обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие извещателя требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с Органом по сертификации продукции машиностроения, взрывозащищённого оборудования и бытовой техники Ассоциации экспертов по сертификации и испытаниям продукции "Сертификационный центр "НАСТХОЛ".

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

Основные технические данные:

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты блоков ПРМ и ПРД	Ex IEx ib IIB T6 Gb X
Маркировка взрывозащиты блока БК	Ex [Ex ib Gb] IIA / Ex [Ex ib Gb] IIB
Температура окружающей среды, °С	от минус 55 до плюс 65
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP55
Напряжение питания постоянного тока БК, В	от 18 до 30
Параметры искробезопасной цепи блока приемного ПРМ и блока передающего ПРД	
Максимальное входное напряжение U_i , В	13,7
Максимальный входной ток I_i , мА	198
Максимальная внутренняя емкость C_i , мкФ	0,01
Максимальная внутренняя индуктивность L_i , мГн	0,01
Параметры искробезопасной цепи блока контроля БК	
Максимальное напряжение постоянного тока U_m , В	250
Максимальное выходное напряжение U_o , В	13,7
Максимальный выходной ток I_o , мА	198
Максимальная внешняя емкость C_o , мкФ	2
Максимальная внешняя индуктивность L_o , мГн	0,8

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС

RU C-RU.HA65.B.02954/26

Серия **RU** № **1100769**

Срок службы (годности) – 8 лет. Срок хранения в заводской упаковке – не менее 3 лет. Условия хранения - температура воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность до 80 %.

2. Извещатель охранной радиоволновый «КУПОЛ-20В» соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

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

3. Специальные условия применения.

Знак Х, указанный в конце маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации извещателя необходимо соблюдать следующие специальные условия применения:

- искробезопасность извещателя обеспечивается только при подключении блоков приемного и передающего к блоку контроля;
- блок контроля извещателя должен быть установлен вне взрывоопасной зоны;
- прокладку, монтаж и разделывание кабелей, а также подсоединение их к клеммам заземления проводить в строгом соответствии с требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2013 и только при отключенном напряжении питания;
- при удалении пыли и грязи с блоков извещателя для исключения опасности воспламенения от электростатических зарядов следует пользоваться влажной ветошью.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Пономарев Михаил Валерьевич
(Ф.И.О.)

Тараненко Иван Валерьевич
(Ф.И.О.)