ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02921/26

Серия RU № 0604069

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 "ДЕВИС ДЕРБИ СИБИРЬ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 654006, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Новокузнецк, улица Сибиряков-Гвардейцев (Куйбышевский район), дом 2, офис 211
Основной государственный регистрационный номер 1084221001204.
Телефон: +73843991214 Адрес электронной почты: dds@dds-nk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДЕВИС ДЕРБИ СИБИРЬ"
Место нахождения (адрес юридического лица): 654006, Россия, Кемеровская область - Кузбасс, город Новокузнецк, улица Сибиряков-Гвардейцев (Куйбышевский район), дом 2, офис 211
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 654006, Россия, Кемеровская область - Кузбасс область, город Новокузнецк, улица Сибиряков-Гвардейцев (Куйбышевский район), дом 2

ПРОДУКЦИЯ Система предстартовой сигнализации и громкоговорящей связи DIS 7
Иные сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию, приведены в приложении - бланк № 1100620 на 1 листе.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.90.20-019-85241828-2025 «Система предстартовой сигнализации и громкоговорящей связи DIS 7».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531

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 № 14.10.2025-1ТЕХ-01 от 18.03.2026 года, выданного Испытательной лабораторией взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ» (RA.RU.21HB54)
Акта о результатах анализа состояния производства №14.10.2025-1ТЕХ от 08.12.2025, 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 - Тимасов Игорь Юрьевич
Сведения о документах, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента: Технические условия ТУ 27.90.20-019-85241828-2025 «Система предстартовой сигнализации и громкоговорящей связи DIS 7» от 10.03.2025 (заверенная копия), Руководство по эксплуатации DIS 7 019.001.000.РЭ «Система предстартовой сигнализации и громкоговорящей связи DIS 7» от 10.03.2025 (заверенная копия), Альбом чертежей б/н «Система предстартовой сигнализации и громкоговорящей связи DIS 7 (ТУ 27.90.20-019-85241828-2025) от 10.03.2025 (заверенная копия), Паспорт ПУ 019.001.000. ПС «Система предстартовой сигнализации и громкоговорящей связи DIS 7» от 01.07.2025 (2 штуки, заводские № 001, 002)
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения: в отапливаемых и вентилируемых складских помещениях при температуре от плюс 1 до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С. Не допускается наличие в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Назначенный срок хранения: не более 1 года. Назначенный срок службы: 5 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 01.07.2025 года. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: согласно приложению - бланк № 1100620 на 1 листе.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 23.03.2026 **ПО** 22.03.2031 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HA65.B.02921/26

Серия RU № 1100620

1. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Система предстартовой сигнализации и громкоговорящей связи DIS 7 (далее – система) состоит из линии последовательно соединённых между собой переговорных устройств (далее громкоговорителей), подключаемых к шлюзу. Система обеспечивает подачу предупредительного сигнала, аварийную блокировку, громкоговорящую связь, оповещение о сработавшем датчике.

Подробное описание конструкции системы приведено в руководстве по эксплуатации.

Основные технические данные:

Маркировка взрывозащиты	Ex PO Ex ia I Ma X
Температура окружающей среды (Та), °С	от минус 10 до плюс 40
Питание, В	7-15 В
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP54
Источник резервного питания блока громкоговорителя	аккумулятор Li-ion 3,6 В, 5000 мАч

Максимальные параметры искробезопасной цепи:

Переговорное устройство:

Питание: U_i=15 В; I_i=3,6 А; C_i=0 мкФ; L_i=0 мкГн;

CAN: U_i=5,88 В; C_i=10 мкФ; L_i=0 мкГн; P_i=4,3 Вт; U_o=5,88 В; I_o=0,42 А; C_o=900 мкФ; P_o=0,61 Вт;

Реле: U_i=40 В; I_i=0,6 А; C_i=0 мкФ; L_i=0 мкГн;

Дискретный вход: U_o=7 В; I_o=0,15 А; C_o=1000 мкФ; L_o=100 мкГн;

Шлюз:

Питание: U_i=15 В; I_i=3,6 А; C_i=0 мкФ; L_i=0 мкГн;

CAN: U_i=5,88 В; C_i=10 мкФ; L_i=0 мкГн; P_i=4,3 Вт; U_o=5,88 В; I_o=0,42 А; C_o=900 мкФ; P_o=0,61 Вт;

Ethernet: U_i=3,6 В; I_i=0,6 А; C_i=0 мкФ; L_i=0 мкГн; P_i=0 Вт; U_o=0 В; I_o=0 А; C_o=0 мкФ; L_o=0 мкГн; P_o=0 Вт;

Дискретный вход: U_o=7 В; I_o=0,15 А; C_o=1000 мкФ; L_o=100 мкГн;

Реле: U_i=40 В; I_i=0,6 А; C_i=0 мкФ; L_i=0 мкГн

Взрывозащищенность газоанализатора обеспечивается выполнением 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 системы требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Техбезопасность».

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

2. Оборудование 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 X, стоящий в конце маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- не допускается производить испытания прочности изоляции напряжением переменного тока 500 В в течении одной минуты по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011). Это необходимо учитывать при монтаже.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Пономарев Михаил Валерьевич (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Ермаков Андрей Александрович (Ф.И.О.)

АО «ОПЦИОН», Москва, 2025 г., «Б», ТЗ № 152.