



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00352/23

Серия **RU** № **0390277**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ОС ВРЭ ВостНИИ). Место нахождения (адрес юридического лица): 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3, помещение 1. Адрес места осуществления деятельности: 650002, Россия, Кемеровская область-Кузбасс, Кемеровский городской округ, город Кемерово, улица Институтская, здание 3б. Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07 от 02.12.2014.

Номер телефона: +73842642462, адрес электронной почты: 642462@mail.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «ТОРИ» (ООО НПФ «ТОРИ»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 630090, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск городской округ, город Новосибирск, улица Инженерная, дом 16, комната 206.

ОГРН 1025400526238. Номер телефона: +73833305006, адрес электронной почты: tori@torinsk.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «ТОРИ» (ООО НПФ «ТОРИ»).

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630090, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск городской округ, город Новосибирск, улица Инженерная, дом 16, комната 206.

ПРОДУКЦИЯ Инфразвуковой датчик МПП-002.

Технические условия «Инфразвуковой датчик МПП-002» 39145393.406239.002ТУ.

Серийный выпуск.

Смотри приложение к сертификату (бланк № 0898504).

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 380 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 22И-20 от 15.07.2020 Испытательного центра взрывозащищенного и рудничного электрооборудования, изделий и материалов Акционерного общества «Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли» (ИЦ ВостНИИ) (Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГБ07); Акта ОС ВРЭ ВостНИИ (Аттестат аккредитации № RA.RU.11MG07) о результатах анализа состояния производства изготовителя от 26.07.2023 (эксперт Нехорошев Константин Владимирович).

Примененная схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сведения о стандартах - смотри приложение к сертификату (бланк № 0838325). Назначенный срок службы – 10 лет. Условия и сроки хранения – в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя.

Выдан взамен сертификата соответствия № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00168/20 от 20.07.2020.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 02.08.2023 ПО 19.07.2025
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00352/23 Лист 1

Серия **RU** № **0838325**

Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

**Монахов
Игорь Алексеевич**

(Ф.И.О.)

**Нехорошев
Константин Владимирович**

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MG07.B.00352/23 Лист 2

Серия **RU** № **0898504**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Инфразвуковой датчик МПП-002 (далее – датчик) предназначен для преобразования акустических колебаний, распространяющихся в трубопроводе, в выходной электрический сигнал, в составе систем обнаружения утечек и мониторинга трубопроводов.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Маркировка взрывозащиты

1Ex ib IIB T3 Gb

Остальные технические данные приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	МПП-002
Напряжение питания, U_i , В	24
Ток, I_i , мА	100
Максимальная входная емкость, C_i , нФ	10
Максимальная входная индуктивность, L_i	0
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации (T_a), °С	от минус 40 до плюс 55

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Взрывобезопасный уровень взрывозащиты Gb датчика с максимальными входными параметрами искробезопасных электрических цепей: $U_i=24$ В; $I_i=100$ мА; $C_i=10$ нФ; $L_i=0$ обеспечивается выполнением требований стандартов: ГОСТ 31610.0–2014 (IEC 60079–0:2011) «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».

4. МАРКИРОВКА

На корпус датчика гравировкой нанесена маркировка, включающая:

- наименование изготовителя;
- обозначение изделия;
- заводской номер;
- изображение специального знака взрывобезопасности по ТР ТС 012/2011;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата соответствия

и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отобразить в маркировке.

На корпусе датчика дополнительно наносится маркировка с входными параметрами искробезопасных электрических цепей: $U_i=24$ В; $I_i=100$ мА; $C_i=10$ нФ; $L_i=0$.

Внесение изменений в конструкцию и (или) техническую документацию согласно п. 7 статьи 6 ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Монахов
Игорь Алексеевич

(Ф.И.О.)

Нехорошев
Константин Владимирович

(Ф.И.О.)