



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01911/24

Серия **RU** № **0218351**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ». Место нахождения (адрес юридического лица): 119415, РОССИЯ, город Москва, проспект Вернадского, дом 41, строение 1, этаж 4, помещение I, комната 28. Адрес места осуществления деятельности: 142300, РОССИЯ, Московская область, район Чеховский, город Чехов, шоссе Симферопольское, дом 2, часть здания Главного корпуса Литер А, этаж 1, помещение №1, комната № 215; 142300, РОССИЯ, Московская область, район Чеховский, город Чехов, шоссе Симферопольское, дом 2, часть здания Главного корпуса Литер А5, этаж 1, помещение №1, комната № 216. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата решения об аккредитации: 28.10.2013. Номер телефона: +7(495) 481-33-80. Адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МУЛЬТИСИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 196158, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория муниципальный округ Звездное, шоссе Московское, дом 25, корпус 1, литера Ж, помещение 6-Н

Основной государственный регистрационный номер 1187847093390.

Телефон: +78123396166 Адрес электронной почты: contact@msisu.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МУЛЬТИСИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 196158, Россия, город Санкт-Петербург, внутригородская территория муниципальный округ Звездное, шоссе Московское, дом 25, корпус 1, литера Ж, помещение 6-Н

ПРОДУКЦИЯ

Взрывонепроницаемая оболочка MSI-HPH

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0901638, 0901639). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 26.51.8-004-28130081-2024 «Взрывонепроницаемая оболочка MSI-HPH».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8536908500

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 № 9888ИЛПМВ от

12.08.2024 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 №24/04/0007-1 от 05.06.2024, выданного Органом по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.11МЮ62) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Назыкова Татьяна Анатольевна; Технических условий, руководства по эксплуатации, конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Назначенный срок службы, назначенный срок, условия хранения – в соответствии с руководством по эксплуатации МСНТ.301151.003 РЭ. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 02.2024 года. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0901638, 0901639.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

13.08.2024

ПО

12.08.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Михайлов Константин Сергеевич

(ф.и.о.)

М.П.

Акивишина Евгения Николаевна

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MЮ62.B.01911/24

Серия **RU** № **0901638**

1. Назначение оборудования и область применения

Сертификат соответствия распространяется на взрывонепроницаемую оболочку MSI-NPH (далее по тексту – оболочка или корпус). Оболочка предназначена для использования с датчиками линейного положения MSI (серии: MSI-H, MSI-HE).

Область применения – взрывоопасные зоны классов 0 (только погружная часть), 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий ПА, ПБ, ПС, а так же взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015 (IEC 60079-10-2:2015), в которых возможно образование взрывоопасных пылевоздушных смесей и слоев горючей пыли категорий ППА, ППБ, ППС, согласно маркировке взрывозащиты оборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2013 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Структура условного обозначения оболочек MSI-NPH:

MSI-NPH.Y.XXX.A, где:

Y	- тип конструкции
XXXX	- рабочий диапазон, L (25 – 5800 мм с шагом 1 мм)
A	- номер сертификата соответствия

Основой конструкции корпуса является взрывонепроницаемая оболочка «d», в которую устанавливается датчик линейного положения MSI-H или MSI-HE.

Корпус имеет цилиндрическую форму, выполнен из нержавеющей стали и является герметичным. Он состоит из крышки, которая при помощи резьбового соединения соединяется с фланцем, в который интегрирован шток нужной длины при помощи сварного соединения. Внутри корпуса устанавливается датчик, который закрепляется двумя винтами M4x72. Данная сборка предназначена для автоматического измерения линейного расстояния до одного или нескольких подвижных позиционных магнитов, и применяется для непрерывного, точного контроля позиционирования подвижных узлов механизмов и машин. Корпуса отличаются расположением кабельного ввода: угловой кабельный ввод (размещается на боковой поверхности фланца) или прямой кабельный ввод (устанавливается на торце крышки).

Головка крепёжного винта, фиксирующего крышку корпуса и предохраняющая её от самоотвинчивания, защищена охранным углублением. Резьбовые соединения кабельных вводов фиксируются клеем.

Для ввода кабеля в оболочку применяются сертифицированные взрывозащищённые кабельные вводы со степенью защиты не хуже IP68 (40 бар, 30 мин), уровнем вида взрывозащиты «db» и(или) «ta», подгруппы ПС и(или) ППС соответственно.

Более подробное описание приведено в технической документации изготовителя.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование показателя, единица измерения	Значение
Диапазон температуры окружающей среды Ta, °C	от -50 до +80
Степень защиты оболочки оборудования по ГОСТ 14254-2015:	IP68
Максимальные параметры подключаемой нагрузки:	
- напряжение, В	24
- ток, mA	150
- мощность, Вт	3,6
Маркировка взрывозащиты	<input checked="" type="checkbox"/> 0/1 Ex db IIC T5 Ga/Gb X <input checked="" type="checkbox"/> Ex ta IIC T100 °C Da X

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Михаилев Константин Сергеевич

(ф.И.О.)

Акиншина Евгения Николаевна

(ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.МЮ62.В.01911/24

Серия **RU** № **0901639**

Взрывозащищенность оболочки обеспечивается видами взрывозащиты: "взрывонепроницаемые оболочки "d" по ГОСТ IEC 60079-1-2013, защитой от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, а также соблюдением общих требований к конструкции по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ТР ТС 012/2011.

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие оболочки требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

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

3. Взрывонепроницаемая оболочка MSI-HPH 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 IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"
ГОСТ 31610.26-2016/IEC 60079-26:2014	"Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga"
ГОСТ IEC 60079-31-2013	"Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t"

4. Маркировка

На заводских табличках, расположенных на корпусе оболочек наносится маркировка, включающая следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- диапазон температур окружающей среды;
- номер сертификата соответствия;
- маркировка взрывозащиты;
- единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

5. Специальные условия применения

Знак «X», следующий за маркировкой взрывозащиты указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем: монтируемые кабельные вводы должны иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, степень защиты не хуже IP68 (5 бар, 30 мин), уровень вида взрывозащиты «db» и(или) «ta», подгруппу IIC и(или) IIIC соответственно.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Сергей
(подпись)
Жуков
(подпись)



Михаилев Константин Сергеевич (ф.и.о.)

Акимышина Евгения Николаевна (ф.и.о.)