



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.MЮ62.B.01306/19

Серия **RU** № **0188114**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
 Место нахождения: 119530, Россия, город Москва, шоссе Очаковское, дом 34, помещение VII, комната 6.
 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Россия, город Москва, Дербеневская набережная, 11, помещение 60.
 Телефон: +7(495)775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru.
 Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата регистрации аттестата аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАРКЕТ ГЕЙТ"
 Место нахождения: 124460, Россия, город Москва, город Зеленоград, 2-й Западный проезд, дом 1, строение 1, этаж 2, помещение I, комната 36, 37
 Основной государственный регистрационный номер 1087746531718
 Телефон: 74955404802. Адрес электронной почты: info@market-gate.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ShenYang Vibrotech Instruments Inc
 Место нахождения: Китай, Room 206, no.7, xinlong street, hunnan new district, shenyang
 Адрес места осуществления деятельности: Китай, 17 Gate No. 23-2, Yunfeng North Street, Tiexi District, Shenyang

ПРОДУКЦИЯ Механические вибропереключатели типа MVS1110.
 Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0709807, 0709808).
 Продукция изготовлена в соответствии с Q/SZK.04-2014, GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010 и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах.

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536508000

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 № 632ИЛПМВ от 25.10.2019 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ", аттестат аккредитации RA.RU.21BC05;
- акта анализа состояния производства от 05.06.2019 года, выданного органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ПРОММАШ ТЕСТ";
- руководства по эксплуатации MVS1110;
- чертежей

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы - 10 лет, срок хранения – 15 лет. Условия хранения: изделия должны храниться в сухом и проветриваемом помещении; в период хранения надо избегать от контакта с ферромагнитным и коррозионным веществом. Температура хранения от -55 °С до +85 °С. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложениям - бланки №№ 0709807, 0709808.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 28.10.2019 **ПО** 27.10.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

[Подпись]
(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

[Подпись]
(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.MIO62.B.01306/19

Серия **RU** № **0709807**

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на механические вибропереключатели типа MVS1110 (далее по тексту «вибропереключатели»), предназначенные для обеспечения защиты от вибрации на низко- и среднескоростных машинах и механизмах.

Область применения – взрывоопасные зоны класса 1 или 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и другим нормативным документам, регламентирующим применение оборудования в потенциально взрывоопасных средах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Вибропереключатели состоят из прямоугольного корпуса и крышки, изготовленные из нержавеющей стали 316L или из алюминиевого сплава с суммарным содержанием по массе менее 7,5% магния, титана и циркония.

В устройстве находятся выключатель отключения, микровыключателя и опционально соленоидная катушка для дистанционного сброса выключателя.

Крышка крепится четырьмя специальными крепежными деталями из нержавеющей стали класса A2-70 и имеет два рабочих вала для регулировки положения выключателя отключения и ручной настройки выключателя отключения.

В вибропереключателях предусмотрены отверстия для установки сертифицированных Ex-кабельных вводов с размерами резьбы: 3/4"NPT, 1/2"NPT или M20×1,5. Должны устанавливаться Ex-кабельных вводов с видом взрывозащиты «d» для подгруппы IIC, имеющие действующий сертификат соответствия ТР ТС 012/2011.

На вибропереключателях наносится предупредительная надпись: «Предупреждение - Открывать, отключив от сети».

Структура условного обозначения типа MVS1110: MVS1110 – ABC-DE-F,
где

MVS1110 – тип вибропереключателя;

A – диапазон измерения: 0 – 2 g, 1 – 5 g, 2 – 10 g;

B – контакт релейного выхода: 1 – SPDT, посеребренный, 15 A; 2 – DPDT, посеребренный, 15 A; 3 – SPDT, позолоченный, 1 A; 4 – DPDT, позолоченный, 1 A.

C – взрывозащищенное исполнение: 3 – NEPSI/CMExC: Ex d IIC T6, 4 – IECEx: Ex d IIC T6, 5 – ЕАЭС: 1Ex d IIC T6 Gb X; 6 – АTEX: Ex db IIC T6 Gb;

D – Напряжением катушки сброса/задержка запуска: 0 – нет, 1 – 115 VAC, 2 – 230 VAC, 3 – 24 VDC, 4 – 115 VDC;

E – размер кабельного ввода: 1 – 3/4"NPT, 2 – M20×1,5, 3 – 1/2"NPT;

F – материал: 1 – алюминиевый сплав; 2 – нержавеющая сталь 316L.

Маркировка взрывозащиты и основные технические характеристики вибропереключателей приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение параметра
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex d IIC T6 Gb X
Диапазон температуры окружающей среды	от - 55 °С до + 70 °С
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Номинальное напряжение питания: - переменного тока	115 В, 230 В
- постоянного тока	24 В, 115 В
Максимальный ток	1А; 15 А

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.МЮ62.В.01306/19

Серия RU № 0709808

Взрывозащищенность вибропереключателей обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), а также видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

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

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки “d”».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Серийный номер оборудования;
- 4.4 Маркировку взрывозащиты согласно таблице 2.1;
- 4.5 Наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.6 Предупредительные надписи;
- 4.7 Специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.8 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

5. Специальные условия применения

- 5.1 Для получения сведений о размерах взрывонепроницаемых соединений необходимо обратиться к изготовителю.
- 5.2 В вибропереключателях должны устанавливаться сертифицированные Ex-кабельные вводы с видом взрывозащиты «d» для подгруппы IIC и степени защиты от внешних воздействий не ниже IP66.
- 5.3 Класс свойств специальных крепежных деталей взрывонепроницаемых соединения А2-70 с минимальным пределом прочности на разрыв 700 Н/мм².
- 5.4 Диапазон температур окружающей среды от - 55 °С до + 70 °С.
- 5.5 Должен применяться кабель с температурой рабочей среды 120□.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

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

(подпись)

Ивочкин Анатолий Владимирович
(Ф.И.О.)

