



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00170/20

Серия **RU** № **0166444**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, город Москва, улица космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 108811, РОССИЯ, город Москва, км Киевское шоссе 22-й (п Московский), домовладение 4 строение 1. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВиКонт». Основной государственный регистрационный номер: 1067759490039. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 115191, город Москва, Холодильный переулок, дом 3, корпус 1, строение 2. Телефон: +74951222527, адрес электронной почты: info@vicont.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ВиКонт». Место нахождения (адрес юридического лица): Россия, 115191, город Москва, Холодильный переулок, дом 3, корпус 1, строение 2. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 115533, город Москва, проспект Андропова, дом 22 (БЦ Нагатинский), 2 этаж, помещение VI.

ПРОДУКЦИЯ

Вибростенды переносные серии ВСВ-131М с маркировкой взрывозащиты Ex ib s IIB T5 Gb . Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ВТПР.441161.020 ТУ «Вибростенды переносные серии ВСВ-131М». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031 80 980 0

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 № 200617202/ТРС-10 от 17.07.2020 (Испытательная лаборатория взрывозащищенного оборудования Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХБЕЗОПАСНОСТЬ», аттестат аккредитации № RA.RU.21HB54); Акта о результатах анализа состояния производства № 200617201/ТРС/РА от 30.06.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: технические условия ВТПР.441161.020 ТУ, руководство по эксплуатации ВТПР.441161.020 РЭ, пояснительная записка ВТПР.441161.020 ПЗ, чертежи ВТПР.441161.020, ВТПР.441161.020 СБ, ВТПР.441161.020 ЭА, ВТПР.441161.020 Э1, ВТПР.3011161.001, ВТПР.3011161.001 СБ, ВТПР.3011162.001, ВТПР.3011162.001 СБ, ВТПР.301413.001, ВТПР.301413.001 СБ, ВТПР.758755.003_0513, ВТПР.758755.003_0513 СБ, ВТПР.758755.003_0513 ЭЗ, ВТПР.758755.003_0513 ПЭЗ, ВТПР.758756.002_0315, ВТПР.758756.002_0315 СБ, ВТПР.758756.002_0315 ЭЗ, ВТПР.758756.002_0315 ПЭЗ, ВТПР.758755.005_0510, ВТПР.758755.005_0510 СБ, ВТПР.758755.005_0510 ЭЗ, ВТПР.758755.005_0510 ПЭЗ, ВТПР.758753.012_0908, ВТПР.758753.012_0908 СБ, ВТПР.758753.012_0908 ЭЗ, ВТПР.758753.012_0908 ПЭЗ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: 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"»; ГОСТ 22782.3-77 «Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний». Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0746392).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 22.07.2020

ПО 21.07.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации


(подпись)



Евстратов Роман Владимирович
(Ф.И.О.)

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


(подпись)

Чиркова Марина Борисовна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00170/20

Серия **RU** № **0746392**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вибростенд переносной серии ВСВ-131М, модификации ВСВ-131 Ех и ВСВ-136, (далее по тексту – вибростенд) предназначен для возбуждения механических гармонических колебаний (вибрации) заданных параметров и применяется для поверки и/или калибровки виброизмерительной аппаратуры. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex ib s IIB T5 Gb
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже	IP32
Внутренний источник питания	Ni-Mh аккумуляторная батарея типа 10TCM4500A2C (ёмкость 4500 мА·ч, максимальное U _{xx} =16 В)
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 10 до плюс 35

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Корпус вибростенда состоит из жесткого металлического каркаса закрытого декоративными панелями, на которых крепятся органы управления, индикаторная панель, разъем подключения аккумуляторной батареи и входные/выходные разъемы. Внутри каркаса установлены электронные модули и электродинамический вибратор. Рабочий стол вибростенда выступает из каркаса примерно на 10 мм. Аккумуляторная батарея крепится снаружи каркаса двумя винтами. Электронный модуль управления и индикации устанавливается в специальные направляющие, состыковывается с соединительным разъемом, закрепленным на каркасе, и фиксируется винтами, что исключает возможность самопроизвольного пропала контактов. Электронный модуль усилителя мощности и источника питания устанавливается внизу каркаса на специальные бонки и крепится винтами. Соединительный жгут крепится винтами к плате, что исключает возможность самопроизвольного пропала контактов, обрыва или замыкания цепей. При изготовлении конструктивных элементов вибростенда используется только нержавеющая сталь марки 12Х18Н10Т, которая не содержит присадок магния или титана (содержание Mg и Ti пренебрежимо мало) и алюминиевый сплав марки Д16Т (содержание Mg 1,8...2,6%, Ti до 0,1%). Площадь поверхности индикаторных панелей не превышает 2500 мм². Для переноски вибростенда используется деревянный кофр, предохраняющий его от ударов и механических повреждений. При переноске/транспортировании и при хранении аккумуляторная батарея отсоединяется. На задней стенке корпуса вибростенда установлены разъемы для вывода сигнала опорного вибростенда, для вывода сигнала синхронизации и для подключения внешнего генератора. В опасной зоне эти разъемы закрываются заглушками из комплекта поставки и не используются. Использование разъемов для подключения внешних цепей в опасной зоне запрещено.

Взрывозащищенность вибростенда обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь "ib"» по ГОСТ 31610.11-2014(IEC 60079-11:2011), специальным видом взрывозащиты видом взрывозащиты «s» по ГОСТ 22782.3-77.

Маркировка, наносимая на вибростенд, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
 - обозначение типа оборудования;
 - маркировку взрывозащиты и степень защиты оболочкой от внешних воздействий (код IP);
 - предупредительную надпись на блоке аккумуляторов «В опасной зоне не снимать»;
 - единый знак обращения продукции на рынке;
 - специальный знак взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
 - дату выпуска и порядковый (заводской) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
 - наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
 - другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.
- Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)

Чиркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)