



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C- RU.HB07.B.00101/20

Серия **RU** № **0166377**

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 Производственно-внедренческая фирма «Вибро-Центр». Основной государственный регистрационный номер: 1025900515740. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: Россия, 614000, Пермский край, город Пермь, улица Пермская, дом 70, офис 401. Телефон: +7(342) 2128474, адрес электронной почты: vibrocenter@vibrocenter.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Производственно-внедренческая фирма «Вибро-Центр». Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 614000, Пермский край, город Пермь, улица Пермская, дом 70, офис 401.

ПРОДУКЦИЯ Приборы беспроводные для измерения вибрации ViBlock. Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ ВЦ.402243.027 (ТУ 26.51.66-102-12025123-2019). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9030 31 000 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 № T021 LAV-EXP/04-20 от 07.04.2020 (Испытательный центр технических средств Общества с ограниченной ответственностью «Прибор-Тест», аттестат аккредитации № RA.RU.21AG33); Акта о результатах анализа состояния производства № 200217127/ТРТС/РА от 12.03.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Технические условия ТУ ВЦ.402243.027 (ТУ 26.51.66-102-12025123-2019), Руководство по эксплуатации ВЦ.402243.027 РЭ, чертежи ВЦ.402243.027 СБ, ВЦ.402243.027, ВЦ.402243.027.012, ВЦ.402243.027.012 СБ, ВЦ.402243.027.031, ВЦ.402243.027.031 СБ, ВЦ.402243.027.012 ЭЗ, ВЦ.402243.027.031 ЭЗ, ВЦ.402243.027.031ПЭ, ВЦ.402243.027 ГЧ, ВЦ.402243.027 Д1, ВЦ.741000.200, ВЦ.741000.201, ВЦ.741000.202, ВЦ.741000.205. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования»; ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "Г"». Условия и сроки хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланк № 0744042).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 09.04.2020
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО 08.04.2025

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Евстратов Роман Владимирович

(Ф.И.О.)

Ниркова Марина Борисовна

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00101/20

Серия **RU** № **0744042**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы беспроводные для измерения вибрации ViBlock (далее по тексту – приборы) предназначены для регистрации и измерения параметров вибрации в точке установки с возможностью просмотра на экране персонального компьютера. Область применения – согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты	Ex ib IIA T3 Gb X
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий, не ниже	IP65
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 40 до плюс 70

Примечание: Другие технические данные приведены в Руководстве по эксплуатации ВЦ.402243.027 РЭ.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Прибор представляет собой прямоугольный корпус из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 6 %, состоящий из основания и крышки, установленной на двух винтах М4 под шестигранник. Внутренняя полость корпуса частично залита силиконовым компаундом Силагерм марки А. Часть внешней лицевой поверхности прибора выполнена из стеклонаполненного поликарбоната марки «ПК» и ограничена площадью поверхности до 100 см². Электропитание прибора осуществляется от одного Li-SOCl₂ элемента типоразмера AA типа LS 14500Ex марки SAFT (U_{ном}=3,6 В, R_{вн}=989 МОм).

Специальные условия применения «Х». Знак «Х» в маркировке взрывозащиты указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- замена элемента питания при поставке потребителю на аналогичный по своим характеристикам допускается по согласованию с органом по сертификации;
- прибор в процессе монтажа и эксплуатации необходимо оберегать от механического воздействия (падение, удар постороннего предмета);
- запрещается вскрывать прибор и эксплуатировать изделие с повреждёнными частями оболочки.

Взрывозащищенность оборудования обеспечивается взрывозащитой вида "искробезопасная электрическая цепь "i" по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Маркировка, наносимая на прибор, 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);
- 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.

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.)