



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.AA87.B.00913

Серия RU № 0606579

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ»), Адрес: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, АО «Завод «ЭКОМАШ», корпус КВС. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7(495)558-81-41, +7(495) 558-83-53. Адрес электронной почты: csve@csve.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВиКонт», Россия, 115191, Москва, Холодильный пер, дом 3, корпус 1, строение 2. ОГРН: 1067759490039. Телефон: +7 (495) 122-2527. Адрес электронной почты: info@vicont.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ВиКонт», Россия, 115191, Москва, Холодильный пер, дом 3, корпус 1, строение 2.

ПРОДУКЦИЯ Виброметр ВК-6 (Виброметр ВК-6 технические условия ТУ 4277-041-98222904-17) с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланк № 0405655). Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 9031 80 980 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола оценки и испытаний № 02.2018-Т от 15.01.2018 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ ExТУ (аттестат № РОСС RU.0001.21МШ19 выдан 16.10.2015); Акта о результатах анализа состояния производства № 135-А/17 от 20.12.2017 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (аттестат № RA.RU.11AA87 выдан 20.07.2015).
Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов – см. приложение, бланк № 0405655.
Условия и срок хранения указаны в технической документации.
Назначенный срок службы – не менее 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.03.2018 ПО 26.02.2023 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

(Handwritten signature)
(подпись)

Рафалович Борис Александрович

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.AA87.B.00913

Серия RU № 0405655

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Виброметр ВК-6 (далее - виброметр), состоящий из блока измерительного и вибропреобразователя пьезоэлектрического типа ВК-315 или ВК-330 (далее – вибропреобразователь), постоянно соединенных кабелем, предназначен для измерения в реальном масштабе времени амплитуды виброускорения, среднего квадратического значения виброскорости, размаха виброперемещения.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ex-маркировка:	IEEx ib IIB T4 Gb X
2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013):	
- блока измерительного	IP42
- вибропреобразователя	IP65
2.3. Диапазон температур окружающей среды, °С:	от -20 до + 40
2.4. Относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более	80
2.5. Источник питания	4 алкалиновых элемента типоразмера AAA типа LR03
2.6. Напряжение питания, В	6
2.7. Длина соединительного кабеля, м	1,2±0,2

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Виброметр ВК-6 выпускается в двух модификациях – ВК-6 и ВК-6СМ. Модификации отличаются только полосой частот измерения вибрации. Все остальные характеристики одинаковы.

Вибропреобразователь состоит из пьезоэлектрического чувствительного элемента, смонтированного в корпусе из нержавеющей стали. На торцевой поверхности вибропреобразователя выполнено резьбовое отверстие для установки на корпус контролируемого объекта или щупа, а на боковой поверхности выведен постоянно присоединенный кабель.

Вибропреобразователь преобразовывает механические колебания в точке контроля на объекте в электрический выходной сигнал.

Блок измерительный состоит из пластикового корпуса, в верхней части которого выведен постоянно присоединенный кабель вибропреобразователя, а на лицевой стороне расположены цифровой индикатор и клавиши управления, на задней стороне выполнен отсек источника питания, закрытый крышкой.

Блок измерительный преобразовывает выходные сигналы вибропреобразователя в напряжение, пропорциональное в зависимости от выбранного режима работы: амплитуде виброускорения (м/с²), среднему квадратическому значению виброскорости (мм/с) или размаху виброперемещения (мкм), которые индицируются на цифровом табло.

Взрывозащищенность виброметра обеспечивается выполнением требований стандартов:

ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004) Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 0. Общие требования;

ГОСТ 31610.11-2012/IEC 60079-11:2006 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь «i».

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на виброметр и вибропреобразователь, хорошо видимая, четкая, прочная и включает следующие данные:

- название предприятия - изготовителя;
- наименование изделия;
- Ex-маркировку;
- специальный знак взрывобезопасности;
- диапазон температур окружающей среды;
- порядковый номер изделия, год выпуска;
- наименование органа по сертификации и номер сертификата;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При эксплуатации виброметра необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- допускается заменять элементы питания виброметра только на алкалиновые элементы типоразмера AAA типа LR03. Применение других источников питания запрещено. Замена элементов питания допускается только вне взрывоопасной зоны.
- при выполнении измерений не допускается извлекать виброметр из защитного антистатического чехла. Применение чехла из антистатического материала позволяет снизить вероятность накопления статического электричества и обеспечивает дополнительную механическую защиту.

Внесение изменений в схему и конструкцию виброметра возможно только по согласованию с НАННО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Инспекционный контроль 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Рафалович Борис Александрович

(инициалы, фамилия)