



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03768/21

Серия **RU** № **0264987****ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26, Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07 Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810 Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САРОВ-ВОЛГОГАЗ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, шоссе Южное, дом 12, строение 15

Основной государственный регистрационный номер 1025202195952.

Телефон: 78313059915 Адрес электронной почты: sekretar@volgogaz.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САРОВ-ВОЛГОГАЗ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 607188, Россия, Нижегородская область, город Саров, шоссе Южное, дом 12, строение 15

ПРОДУКЦИЯ

Датчик измерения вибрации ДИВ-В КЛИЖ.402248.002. Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778909, 0778907, 0778908). Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями КЛИЖ.402248.002 ТУ «Датчик измерения вибрации ДИВ-В» и технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 9031803400

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 № 3812ИЛПМВ от 14.09.2021 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 от 21.07.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

Технических условий КЛИЖ.402248.002 ТУ, руководства по эксплуатации, комплекта конструкторской документации

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок хранения ДИВ-В КЛИЖ.402248.002 с момента отгрузки до ввода в эксплуатацию 24 месяца. Гарантийный срок службы ДИВ-В 1,5 года с момента ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет с момента изготовления. Средняя наработка на отказ ДИВ-В не менее 50000 часов, назначенный срок службы ДИВ-В 12 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям, бланки №№ 0778909, 0778907, 0778908.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

22.09.2021

ПО

21.09.2022

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Возин Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Шатило Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03768/21

Серия **RU** № **0778907**

Структура условного обозначения датчика
ДИВ-В КЛИЖ.402248.002 a/b/c – a/b/c – a/b(c/d) –
1 2 3 4 5

где:

- 1 Наименование изделия.
- 2 Поле данных акселерометра пьезоэлектрического (АП):
 - a Код исполнения:
 - АП1 – 1С201НА-5 (с треугольным основанием);
 - АП2 – 1С202НА-5 (с квадратным основанием).
 - b Общая длина жгута акселерометра (м).
 - c Длина нагревостойкой части жгута акселерометра (м).
- 3 Поле параметров измерения вибрации:
 - a Код предустановленного измеряемого параметра:
 - СА – амплитуда виброскорости;
 - СС – СКЗ виброскорости;
 - УА – амплитуда виброускорения;
 - УС – СКЗ виброускорения.
 - b Максимальное значение (МКЗ) диапазона измерения виброскорости (мм/с).^{1 2}
 - c Максимальное значение диапазона измерения виброускорения (м/с²).^{1 2}
- 4 Поле значений предельных уровней вибрации (уставок)³:
 - a Значение предупредительной уставки 1.
 - b Значение аварийной уставки 1.
 - c Значение предупредительной уставки 2.
 - d Значение аварийной уставки 2.
- 5 Установленный программный ФНЧ с частотой среза 1000 Гц:
 - включен – «Ф»;
 - выключен – не указывается.

Примечания:

1. МКЗ диапазонов измерений указываются в зависимости от режима измерения (СКЗ или амплитуда) величины вибрации предустановленного измеряемого параметра. Для определения МКЗ диапазонов в другом режиме измерения необходимо учитывать, что отношение амплитудного значения в 1,41 раза больше, чем СКЗ.
2. При отсутствии необходимости измерения непредустановленного параметра вибрации, допускается ставить символ "X" в соответствующем поле обозначения МКЗ диапазона измерения. В данном случае ДИВ-В на этот параметр не настраивается и не проверяется.
3. Значения уставок приводятся в долях от МКЗ диапазона измерения и действительны для всех параметров вибрации. При отсутствии необходимости использования уставок, ставится символ "X" в соответствующем поле обозначения.

Основные технические данные приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: - преобразователей нормирующих - вибропреобразователей	☒ IEx d [ib] ПВ Т6 Gb ☒ IEx ib ПВ Т6...Т1 Gb
Диапазон температур окружающей среды, °С: - преобразователей нормирующих - вибропреобразователей	от -40 до +70 от -60 до +400
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015: - преобразователей нормирующих - вибропреобразователей	IP54 IP67
Напряжение питания постоянного тока, В	от 18 до 36
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24
Потребляемая мощность, не более, Вт	2
Ток потребления, не более, мА	100
Максимальное напряжение U _м , В	36
Максимальное выходное напряжение U _о , В	7,2
Максимальный выходной ток I _о , мА	170
Максимальная внешняя емкость C _о , мкФ	0,25
Максимальная внешняя индуктивность L _о , мГн	1

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Подпись Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Подпись Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.03768/21

Серия **RU** № **0778908**

Взрывозащищенность датчиков обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывобезопасность и соответствие датчиков требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО «Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

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

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)

ГОСТ IEC 60079-1-2011

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

Взрывоопасные среды. Часть I. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;

Взрывоопасные среды. Часть II. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь «i».

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на электрооборудование, должна включать следующие данные:

4.1 наименование предприятия-изготовителя;

4.2 обозначение типа оборудования;

4.3 порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

4.4 маркировку взрывозащиты;

4.5 наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;

4.6 предупредительные надписи;

4.7 единый знак ЕАЭС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;

4.8 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;

4.9 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

Нет.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Подпись Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Подпись Андрей Алексеевич
(Ф.И.О.)