

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-US.AD07.B.03569/21

Серия **RU** № **0264786**

**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 2б. Адрес места осуществления деятельности: 190068, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, переулок Никольский, дом 4 литер А, помещение 8Н. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10AD07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛКОНТ"

Место нахождения (адрес юридического лица): 141727, Россия, Московская область, город Долгопрудный, микрорайон Павельцево, проспект Химкинский, дом 5  
 Адрес места осуществления деятельности: 141703, Россия, Московская область, город Долгопрудный, улица Якова Гунина, дом 1  
 Основной государственный регистрационный номер 1037739991190.  
 Телефон: 74956269666 Адрес электронной почты:alcont1@alcont1.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Metrix Instrument Co.

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Соединенные Штаты, 8824 Fallbrook Drive, Houston, Texas, 77064

**ПРОДУКЦИЯ** Вибровыключатель, модель 5550

Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0778039, 0778040).  
 Продукция изготовлена в соответствии с Технической документацией изготовителя.  
 Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 9031809800

**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 № 3532ИЛПМВ от

28.06.2021 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 24.05.2021 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»  
 Руководство по эксплуатации, чертежи  
 Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения: в упаковке изготовителя в условиях отопляемого или неотапливаемого складского помещения при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 95% (при температуре плюс 35 °С); Срок хранения - 15 лет; Срок службы - 15 лет. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0778039, 0778040

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 30.06.2021  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**ПО** 29.06.2026

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации *[Подпись]* (подпись) **Родзиков Галина Александровна** (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) *[Подпись]* (подпись) **Мартынюк Дмитрий Олегович** (Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AД07.B.03569/21

Серия **RU** № **0778039**

### 1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на вибровыключатели модели 5550 (далее – вибровыключатель), предназначенные для автоматического выключения оборудования при обнаружении чрезмерной вибрации.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 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

Конструктивно вибровыключатели выполнены в прямоугольном стальном корпусе, закрытом крышкой. Внутри корпуса установлена механическая пружина с поворотной пластиной, контактирующая с микропереключателем и клеммные колодки для подключения внешних электрических цепей. На боковой поверхности корпуса расположено резьбовое отверстие под кабельный ввод и зажим заземления. На крышке установлен механический регулятор чувствительности и кнопка сброса.

Ех-маркировка вибровыключателя и основные технические характеристики представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex db IIВ+H2 T6 Gb
Диапазон температуры окружающей среды, Та	от минус 53 °С до плюс 70 °С
Параметры коммутируемой электрической цепи переменного тока, В/А	480/15
Параметры коммутируемой электрической цепи постоянного тока, В/А	250/0,25 125/0,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP64

Взрывозащищенность вибровыключателя обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014, а также видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки “d”» по ГОСТ IEC 60079-1-2013.

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

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

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

  
(подпись)



Родивон Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

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

  
(подпись)

Маргынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-US.AD07.B.03569/21

Серия **RU** № **0778040**

### 3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
ГОСТ 31610.0-2014	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ ИЕС 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки "d"

### 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 Наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 Обозначение типа оборудования;
- 4.3 Диапазон температур окружающей среды;
- 4.4 Предупредительную надпись "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ";
- 4.5 Заводской номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.6 Ex-маркировку согласно таблице 2.1;
- 4.7 Наименование или знак центра по сертификации и номер сертификата;
- 4.8 Единый знак ЕАС обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 4.9 Специальный знак взрывобезопасности **[Ex]** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.10 Другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки и т.д.).

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

*Галкина*  
(подпись)

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

*Мартынюк*  
(подпись)



Родзиков Галина Александровна  
(Ф.И.О.)

Мартынюк Дмитрий Олегович  
(Ф.И.О.)