



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-TR.AД07.B.05396/22

Серия **RU** № **0360366**

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 "МИР ТЕХНОЛОГИЙ"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 117041, Россия, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613
Основной государственный регистрационный номер 1187746469096.
Телефон: 74954814150 Адрес электронной почты: MirTekhnology@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «AVIBRO Elektrik Motorları Sanayi ve Ticaret A.S.»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Турция, Merkez Mah, 46. Sokak № 22, 35620 Cigli, Izmir

ПРОДУКЦИЯ Вибрационные моторы AVIBRO, исполнений: AVM, AVM-CR, ADC, ADC/CR, AVM-M, AVM-D, AVM-D / CR.PV -A, AVM-P.AFV, AFV-C, APV, PVM, AV, AP, AVM-M/CR
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0872917, 0872918). Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU по технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501310000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 6980ИЛПМВ, 6981ИЛПМВ от 30.12.2022 года, выданных 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 12.10.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
руководства по эксплуатации, чертежей, оценки опасности воспламенения
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Гарантийный срок - 18 месяцев со дня продажи изделия, назначенный срок службы не более 10 лет, срок хранения не более 3 лет, хранить при температуре от 5°C до 25°C и относительной влажности воздуха менее 70%. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложениям - бланки №№ 0872917, 0872918.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 30.12.2022 ПО 29.12.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзиков Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хоружий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TR.AD07.B.05396/22

Серия RU № 0872917

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на вибрационные моторы AVIBRO, исполнений: AVM, AVM-CR, ADC, ADC/CR, AVM-M, AVM-D, AVM-D / CR, PV-A, AVM-P, AFV, AFV-C, APV, PVM, AV, AP, AVM-M/CR. (далее по тексту – «вибромоторы»), предназначенные для подачи (преобразования) линейного или эллиптического усилия на корзину вибросита.

Область применения – взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 и взрывоопасные зоны классов 21 и 22 по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011 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

Вибромоторы исполнений AVM, AVM-CR, ADC, ADC/CR, AVM-M, AVM-D, AVM-D / CR, PV-A, AVM-P, AFV, AFV-C, APV, AV, AVM-M/CR состоят из корпуса и клеммной коробки. В состав корпуса входят: статор, ротор, подшипники, подшипниковые щиты, подшипниковые крышки, эксцентрики. Клеммная коробка состоит из корпуса и крышки. Корпус и клеммная коробка имеют заземляющие зажимы.

Вибромоторы исполнений PVM, AP состоят из корпуса, опоры, крышки подшипника, вала воздуховода, воздушной лопатки, эксцентрикового груза, рифленой шайбы, клина.

Подробное описание конструкции вибромоторов приведены в руководстве по эксплуатации.

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

Таблица 2.1

Параметры	Значения параметров
Ех-маркировка вибромоторов исполнений AVM, AVM-CR, ADC, ADC/CR, AVM-M, AVM-D, AVM-D / CR, PV-A, AVM-P, AFV, AFV-C, APV, AV, AVM-M/CR по ГОСТ 31610.0-2014	1Ex e IIC T4 Gb X Ex tb IIIC T120°C Db X
Ех-маркировка вибромоторов исполнений AP, PVM по ГОСТ 31441.1-2011	II Gb c IIC T6
Диапазон температуры окружающей среды	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP66
Номинальное напряжение питания постоянного тока	12 В, 24 В, 36 В, 48 В
Номинальное напряжение питания переменного тока	12 В, 24 В, 48 В, 110 В, 220 В, 380 В, 460 В, 660 В
Максимальная потребляемая мощность	150 Вт – 25000 Вт

Взрывозащищенность вибромоторов обеспечивается выполнением общих требований ТР ТС 012/2011, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и видами взрывозащиты: повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, защита от воспламенения пыли оболочками "t" по ГОСТ IEC 60079-31-2013, «защита конструктивной безопасностью «с»» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003).

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие извещателей 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 при эксплуатации вибромоторов.

3. Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011

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

ГОСТ 31610.0-2014
(IEC 60079-0:2011)

Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование.
Общие требования.

ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.

ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012

Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)



Родзивон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-TR.АД07.В.05396/22

Серия **RU** № **0872918**

ГОСТ IEC 60079-31-2013

Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками "t".

ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)

Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».

4. Маркировка

Маркировка, нанесенная на оборудование, должна включать следующие данные:

- 4.1 наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2 обозначение типа оборудования;
- 4.3 порядковый номер оборудования по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- 4.4 специальный знак взрывобезопасности **Ex** в соответствии с ТР ТС 012/2011;
- 4.5 Ex-маркировка согласно таблице 2.1;
- 4.6 наименование и/или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.7 единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- 4.8 предупредительные надписи;
- 4.9 другую информацию, которая имеет значение для безопасного применения оборудования, если это требуется нормативной документацией и технической документацией изготовителя (диапазон температур окружающей среды, степень защиты оболочки, электрические параметры и т.д.).

5. Специальные условия применения

Знак X, стоящий в маркировке взрывозащиты, означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

– присоединение свободного конца кабеля должно осуществляться либо за пределами взрывоопасной зоны, либо с помощью сертифицированного электрооборудования, соответствующего требованиям одного из стандартов на виды взрывозащиты, перечисленные в ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)
(подпись)



Ролзвон Галина Александровна
(Ф.И.О.)

Хорунжий Павел Михайлович
(Ф.И.О.)