



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.01086/23

Серия **RU** № **0401318**

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 места нахождения юридического лица: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», литера В, Объект 6, этаж 3, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, город Люберцы, поселок ВУГИ, дом АО «Завод «ЭКОМАШ», Литера В, Объект 6, этаж 3, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Аттестат № RA.RU.11AA87 от 20.07.2015 г. Телефон: +7 (495) 558-83-53, +7 (495) 558-82-44.

Адрес электронной почты: ccve@ccve.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Топаз-сервис»

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности:

Россия, 347360, Ростовская область, город Волгодонск, улица 7-я Заводская, здание 60, строение 1.

ОГРН: 1026101933725. Телефон: +7 (8639) 27-75-75. Адрес электронной почты: info@topazelectro.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Zhejiang Maide Machine Co., Ltd.

Адрес места нахождения юридического лица и места осуществления деятельности

по изготовлению продукции: Dong'ou Industrial Park, Oubei, Wenzhou, Zhejiang, 325105, Китай.

ПРОДУКЦИЯ

Двигатель отбора паров VRB-80 с Ex-маркировкой согласно приложению

(см. бланк № 0932165).

Документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция – см. приложение, бланк № 0932164.

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8414 10 2500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 33.2023-Т от 27.02.2023 Испытательной лаборатории технических устройств Автономной некоммерческой организации «Национальный испытательный и научно-исследовательский институт оборудования для взрывоопасных сред» ИЛ Ex ТУ (уникальный номер записи об аккредитации РОСС RU.0001.21МШ19); Акта анализа состояния производства № 67-ДА/22 от 06.12.2022 Органа по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования (ОС ЦСВЭ) Общества с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного оборудования» (ООО «НАНИО ЦСВЭ») (уникальный номер записи об аккредитации RA.RU.11AA87) (эксперт-аудитор: Залогин Андрей Александрович); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0932164). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0932164). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 12 лет. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки. Договор № 4/4 от 01.11.2018 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

02.03.2023

ПО

01.03.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Мозеров Валентин Алексеевич
(ф.и.о.)Антипин Александр Васильевич
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.AA87.B.01086/23 Лист 2

Серия **RU** № **0932165**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатель отбора паров VRB-80 (далее – двигатель) предназначен для улавливания паров бензина и их передачи от колонки в резервуар по дополнительному трубопроводу.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в соответствии с Ех-маркировкой и ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных средах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка	IEx db IIA T3 Gb X
2.2. Максимальное напряжение питания от сети постоянного тока, В	36
2.3. Мощность, Вт	45
2.4. Диапазон температур окружающей среды, °C	от минус 40 до плюс 50
2.5. Степень защиты от внешних воздействий	IP55

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Конструктивно двигатель состоит из помпы роторного типа со скользящими лопастями и электродвигателя постоянного тока. Корпус двигателя и лопасти изготовлены из алюминиевого сплава с содержанием по массе не более 7,5% (в сумме) магния, титана и циркония. Для закрепления двигателя на его опорном кронштейне предусмотрены четыре отверстия с резьбой М6. На корпусе двигателя имеется контактный зажим для присоединения заземляющего проводника.

Защита двигателя от перегрева реализуется в процессорном модуле путем контроля потребляемой мощности (тока) двигателя. В случае превышения допустимого значения процессорный модуль отключает питание двигателя. Процессорный модуль размещается вне взрывоопасной зоны.

Описание конструкции двигателя приведено в Комплекте эксплуатационной документации ДСМК.525326.000 ЭД от 24.07.2020.

Взрывозащищенность двигателя обеспечивается выполнением требований ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011), ГОСТ IEC 60079-1-2013.

4. МАРКИРОВКА

Маркировка, наносимая на корпус двигателя, включает следующие данные:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя, дату изготовления;
- Ех-маркировку;
- изображение специального знака взрывобезопасности;
- диапазон температуры окружающей среды
- наименование органа по сертификации и номер сертификата,

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

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Знак X, стоящий после Ех-маркировки двигателя, означает, что при его эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- двигатель должен использоваться только с процессорным модулем производства Zhejiang Maide Machine Co., Ltd., установленным вне взрывоопасной зоны;
- так как параметры взрывонепроницаемых соединений оболочки двигателя отличаются от параметров, указанных в ГОСТ IEC 60079-1-2013, для получения сведений о размерах взрывонепроницаемых соединений необходимо обратиться к изготовителю;
- подсоединение свободного постоянно подсоединенного кабеля двигателя должно быть выполнено вне взрывоопасной зоны или в коробке соединительной, имеющей действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 для применения в соответствующих условиях и характеристики безопасности, не ухудшающие характеристик безопасности двигателя;
- кабельные вводы двигателя не обеспечивают необходимого закрепления постоянно присоединенного кабеля; пользователь должен обеспечить дополнительную защиту кабеля от растягивающих усилий и скручиваний, действующих на его выводе.

Специальные условия применения, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с каждым двигателем.

Внесение изменений в конструкцию (состав) двигателей возможно только по согласованию с ОС ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Мозеров Валентин Алексеевич

(Ф.И.О.)

Антипин Александр Васильевич

(Ф.И.О.)