



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01172/23

Серия **RU** № **0470012**



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, Люберцы г.о., г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, офис 26. Адрес места осуществления деятельности в области аккредитации: Россия, 140004, Московская область, Люберцы г.о., г. Люберцы, поселок ВУГИ, территория АО «Завод «ЭКОМАШ», литер В, Объект 6, оф. 26/3, 26/4, 26/5, 27/6, 30/1, 32. Уникальный номер записи об аккредитации 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 Акционерное общество «Ярославский электромашиностроительный завод» (АО «ЭЛДИН»). Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности: Россия, 150040, город Ярославль, проспект Октября, дом 74. ОГРН: 1027600839001. Телефон: +7 (4852) 27-02-65. Адрес электронной почты: info@eldin.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Ярославский электромашиностроительный завод» (АО «ЭЛДИН»).

Адрес места нахождения юридического лица и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 150040, город Ярославль, проспект Октября, дом 74.

ПРОДУКЦИЯ Двигатели асинхронные взрывозащищённые типов: ВА, BRA, ВАК, BRAK, ВАБ, BRAБ с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180; ВА, ВАБ с высотой оси вращения 200, 225; BRA, BRAБ с высотой оси вращения 200, 225, 250; 1РВА, 1РBRA с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355 с Ex-маркировкой согласно приложению (см. бланки №№ 0967031, 0967032, 0967033).

Документы, в соответствии с которыми изготовлены изделия – см. приложение, бланк № 0967030. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501 52 200 1, 8501 52 3000, 8501 52 900 2, 8501 52 900 9, 8501 53 8100, 8501 53 9400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 150.2023-Т от 25.08.2023 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); Протокола испытаний № 0509Ex от 25.08.2023 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Научно-Исследовательский центр «ТЕХНОПРОГРЕСС» ИЛ ООО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (уникальный номер записи об аккредитации № RA.RU.21HC26; Акта анализа состояния производства № 11.03-A/22 от 10.11.2022 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: Придатко Андрей Владимирович); Документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланки №№ 0967029, 0967030). Схема сертификации – 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований ТР ТС 012/2011 (см. приложение, бланк № 0967029). Условия и срок хранения указаны в эксплуатационной документации. Назначенный срок службы – 20 лет.

28.08.2023

27.08.2028

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

ПО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.01172/23 Лист 1

Серия **RU** № **0967029**

І. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

Обозначение стандартов	Наименование стандартов
ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования
ГОСТ IEC 60079-1-2013	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки "d"»

ІІ. ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ В КАЧЕСТВЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС 012/2011

Технические условия ТУ 3341-067-05757995-2003 «Двигатели асинхронные взрывозащищенные. Групповые технические условия от 29.05.2023 г.;

Руководства по эксплуатации:

- «Руководство по эксплуатации асинхронных взрывозащищенных двигателей ВА100, ВАК100, ВАБ100, ІРВА100» ДТ.520205.059 РЭ от 29.05.2023 г.,
- «Руководство по эксплуатации асинхронных взрывозащищенных двигателей ВА100, ВАК100, ВАБ100, ІРВА100» ДТ.520205.060 РЭ от 29.05.2023 г.,
- «Руководство по эксплуатации асинхронных взрывозащищенных двигателей ВА132, ВА160, ВА180, BRA132, BRA160, BRA180, ВАК132, ВАК160, ВАК180, BRAK132, BRAK160, BRAK180, ВАБ132, ВАБ160, ВАБ180, BRAБ132, BRAБ160, BRAБ180, ІРВА132, ІРВА160, ІРВА180, ІРBRA132, ІРBRA160, ІРBRA180» ДТ.520205.061 РЭ от 29.05.2023 г.,
- «Руководство по эксплуатации асинхронных взрывозащищенных двигателей ВА132, ВА160, ВА180, BRA132, BRA160, BRA180, ВАК132, ВАК160, ВАК180, BRAK132, BRAK160, BRAK180, ВАБ132, ВАБ160, ВАБ180, BRAБ132, BRAБ160, BRAБ180, ІРВА132, ІРВА160, ІРВА180, ІРBRA132, ІРBRA160, ІРBRA180» ДТ.520205.062 РЭ от 29.05.2023 г.,
- «Руководство по эксплуатации асинхронных взрывозащищенных двигателей ВА200, ВА225, ВА250, ВА280, ВА315, ВА355, BRA200, BRA225, BRA250, BRA280, BRA315, BRA355, BRAБ200, BRAБ225, BRAБ250, BRAБ280, BRAБ315, BRAБ355, ІРВА200, ІРВА225, ІРВА250, ІРВА280, ІРВА315, ІРВА355, ІРBRA200, ІРBRA225, ІРBRA250, ІРBRA280, ІРBRA315, ІРBRA355» ДТ.520205.058 РЭ от 29.05.2023 г.;
- Табличка (паспортная) асинхронных взрывозащищенных двигателей «ВА100, ВАК100, ВАБ100, ІРВА100» Н100.754312.097 от 25.02.2016
- Табличка (с маркировкой вида взрывозащиты для работы от преобразователя частоты) асинхронных взрывозащищенных двигателей «ВА100, ВАК100, ВАБ100, ІРВА100» Н100.754312.254 от 29.05.2023,
- Табличка (с маркировкой вида взрывозащиты для работы от сети) асинхронных взрывозащищенных двигателей ВА100, ВАК100, ВАБ100, ІРВА100» Н100.754312.269 от 29.05.2023,
- Табличка (паспортная с маркировкой вида взрывозащиты для работы от сети) асинхронных взрывозащищенных двигателей «ВА132, ВА160, ВА180, BRA132, BRA160, BRA180, ВАК132, ВАК160, ВАК180, BRAK132, BRAK160, BRAK180, ВАБ132, ВАБ160, ВАБ180, BRAБ132, BRAБ160, BRAБ180, BRA200, BRA225, BRA250, BRA280, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВАБ225, BRAБ250, ІРВА132, ІРВА160, ІРВА180, ІРBRA132, ІРBRA160, ІРBRA180, ІРВА200, ІРВА225, ІРВА250, ІРВА280, ІРВА315, ІРВА355, ІРBRA200, ІРBRA225, ІРBRA250, ІРBRA280, ІРBRA315, ІРBRA355» Н000.754312.267 от 29.05.2023,
- Табличка (паспортная с маркировкой вида взрывозащиты для работы от преобразователя частоты) асинхронных взрывозащищенных двигателей «ВА132, ВА160, ВА180, BRA132, BRA160, BRA180, ВАК132, ВАК160, ВАК180, BRAK132, BRAK160, BRAK180, ВАБ132, ВАБ160, ВАБ180, BRAБ132, BRAБ160, BRAБ180, BRA200, BRA225, BRA250, BRA280, ВАБ200, BRAБ200, BRAБ225, ВАБ225, BRAБ250, ІРВА132, ІРВА160, ІРВА180, ІРBRA132, ІРBRA160, ІРBRA180, ІРВА200, ІРВА225, ІРВА250, ІРВА280, ІРВА315, ІРВА355, ІРBRA200, ІРBRA225, ІРBRA250, ІРBRA280, ІРBRA315, ІРBRA355» Н000.754312.268 от 29.05.2023;

Комплекты конструкторской документации:

- Н100.525526.001, Н100.525526.016 ЧВ – на двигатели ВА100 (ІМ10хх) от 19.02.2011 г.,
- Н100.525526.002, Н100.525526.016 ЧВ – на двигатели ВА100 (ІМ20хх) от 27.12.2017 г.,
- Н100.525526.003, Н100.525526.016 ЧВ – на двигатели ВА100 (ІМ30хх) от 06.04.2023 г.,
- Н100.525526.004, Н100.525526.016 ЧВ – на двигатели ВАБ100 от 27.12.2017 г.,
- Н100.525526.005, Н100.525526.016 ЧВ – на двигатели ВАК100 от 27.12.2017 г.,
- Н132.525726.007, Н132.525726.007 ЧВ – на двигатели ВА, BRA132 (ІІВ) от 26.01.2023 г.,
- Н132.525726.008, Н132.525726.008 ЧВ – на двигатели ВА, BRA132 (ІІС) от 13.09.2019 г.,
- Н132.525726.009, Н132.525726.007 ЧВ – на двигатели ВАБ, BRAБ132 (ІІВ) от 30.06.2021 г.,
- Н132.525726.011, Н132.525726.008 ЧВ – на двигатели ВА, BRA132 (ІІС с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
- Н160.525526.017, Н132.525726.007 ЧВ – на двигатели ВА, BRA160 (ІІВ) от 22.04.2019 г.,
- Н160.525526.018, Н132.525726.008 ЧВ – на двигатели ВА, BRA160 (ІІС) от 21.10.2019 г.,
- Н160.525526.019, Н132.525726.007 ЧВ – на двигатели ВАБ, BRAБ160 (ІІВ) от 30.06.2021 г.,
- Н160.525526.021, Н132.525726.008 ЧВ – на двигатели ВА, BRA160 (ІІС с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
- Н160.525526.022, Н132.525726.008 ЧВ – на двигатели ВАБ, BRAБ160 (ІІС с пополнением смазки) от 21.10.2019 г.,
- Н180.526226.005, Н132.525726.007 ЧВ – на двигатели ВА, BRA180 (ІІВ) от 02.07.2020 г.,
- Н180.526226.006, Н132.525726.008 ЧВ – на двигатели ВА, BRA180 (ІІС) от 01.04.2021 г.,
- Н180.526226.007, Н132.525726.007 ЧВ – на двигатели ВАБ, BRAБ180 (ІІВ) от 30.06.2021 г.,
- Н180.526226.008, Н132.525726.008 ЧВ – на двигатели ВАБ, BRAБ180 (ІІС) от 22.04.2019 г.,
- Н180.526226.009, Н132.525726.008 ЧВ – на двигатели ВА, BRA180 (ІІС с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
- Н180.526226.010, Н132.525726.008 ЧВ – на двигатели ВАБ, BRAБ180 (ІІС с пополнением смазки) от 05.11.2019 г.,
- Н200.526326.002, Н200.526326.001 ЧВ – на двигатели ВА, BRA, ВАБ, BRAБ200, BRA, BRAБ225 от 28.12.2021 г.,
- Н200.526326.004, Н200.526326.001 ЧВ – на двигатели ВА, BRA, ВАБ, BRAБ200, BRA, BRAБ225 (с пополнением смазки) от 18.04.2023 г.,
- Н225.526426.001, Н200.526326.001 ЧВ – на двигатели ВА225, BRA250 от 05.12.2019 г.,
- Н225.526426.004, Н200.526326.001 ЧВ – на двигатели ВА225, BRA250 (с пополнением смазки) от 02.12.2019 г.,

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П. Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.V.01172/23 Лист 2

Серия **RU** № **0967030**

Комплекты конструкторской документации:

H100.525526.001, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели 1PBA100 (IM10xx) от 19.02.2011 г.,
 H100.525526.002, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели 1PBA100 (IM20xx) от 27.12.2017 г.,
 H100.525526.003, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели 1PBA100 (IM30xx) от 06.04.2023 г.,
 H132.525726.007, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели 1PBA132, 1PBRA132 от 26.01.2023 г.,
 H132.525726.011, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели 1PBA132, 1PBRA132 (с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
 H160.525526.017, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели 1PBA160, 1PBRA160 от 22.04.2019 г.,
 H160.525526.021, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели 1PBA160, 1PBRA160 (с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
 H180.526226.005, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели 1PBA180, 1PBRA180 от 02.07.2020 г.,
 H180.526226.009, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели 1PBA180, 1PBRA180 (с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
 H200.526326.002, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели 1PBA200, 1PBRA200, 1PBRA225 от 28.12.2021 г.,
 H200.526326.004, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели 1PBA200, 1PBRA200, 1PBRA225 (с пополнением смазки) от 18.04.2023 г.,
 H225.526426.001, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели 1PBA225, 1PBRA250 от 05.12.2019 г.,
 H225.526426.004, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели 1PBA225, 1PBRA250 (с пополнением смазки) от 02.12.2019 г.,
 H250.526526.001, H250.526526.001 ЧВ – на двигатели 1PBA250, 1PBRA280 от 02.09.2020 г.,
 H280.526626.001, H250.526526.001 ЧВ – на двигатели 1PBA280S, 1PBRA315S от 02.09.2020 г.,
 H280.526626.002, H315.526726.001 ЧВ – на двигатели 1PBA280M от 12.10.2020 г.,
 H315.526726.001, H315.526726.001 ЧВ – на двигатели 1PBA315, 1PBRA315M, L от 12.10.2020 г.,
 H355.526826.002, H315.526726.001 ЧВ – на двигатели 1PBA355, 1PBRA355 от 16.08.2022 г.

Перечень стандартов см. п. I.

III. ДОКУМЕНТЫ, В СООТВЕТСТВИИ С КОТОРЫМИ ИЗГОТОВЛЕНА ПРОДУКЦИЯ

Технические условия ТУ 3341-067-05757995-2003 «Двигатели асинхронные взрывозащищенные. Групповые технические условия от 29.05.2023 г.;

Комплекты конструкторской документации:

H100.525526.001, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели BA100 (IM10xx) от 19.02.2011 г.,
 H100.525526.002, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели BA100 (IM20xx) от 27.12.2017 г.,
 H100.525526.003, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели BA100 (IM30xx) от 06.04.2023 г.,
 H100.525526.004, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели BAB100 от 27.12.2017 г.,
 H100.525526.005, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели BAK100 от 27.12.2017 г.,
 H132.525726.007, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели BA, BRA132 (IIB) от 26.01.2023 г.,
 H132.525726.008, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели BA, BRA132 (IIC) от 13.09.2019 г.,
 H132.525726.009, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели BAB, BRAB132 (IIB) от 30.06.2021 г.,
 H132.525726.011, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели BA, BRA132 (IIC с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
 H160.525526.017, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели BA, BRA160 (IIB) от 22.04.2019 г.,
 H160.525526.018, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели BA, BRA160 (IIC) от 21.10.2019 г.,
 H160.525526.019, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели BAB, BRAB160 (IIB) от 30.06.2021 г.,
 H160.525526.021, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели BA, BRA160 (IIC с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
 H160.525526.022, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели BAB, BRAB160 (IIC с пополнением смазки) от 21.10.2019 г.,
 H180.526226.005, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели BA, BRA180 (IIB) от 02.07.2020 г.,
 H180.526226.006, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели BA, BRA180 (IIC) от 01.04.2021 г.,
 H180.526226.007, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели BAB, BRAB180 (IIB) от 30.06.2021 г.,
 H180.526226.008, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели BAB, BRAB180 (IIC) от 22.04.2019 г.,
 H180.526226.009, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели BA, BRA180 (IIC с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
 H180.526226.010, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели BAB, BRAB180 (IIC с пополнением смазки) от 05.11.2019 г.,
 H200.526326.002, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели BA, BRA, BAB, BRAB200, BRA, BRAB225 от 28.12.2021 г.,
 H200.526326.004, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели BA, BRA, BAB, BRAB200, BRA, BRAB225 (с пополнением смазки) от 18.04.2023 г.,
 H225.526426.001, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели BA225, BRA250 от 05.12.2019 г.,
 H225.526426.004, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели BA225, BRA250 (с пополнением смазки) от 02.12.2019 г.,
 H100.525526.001, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели 1PBA100 (IM10xx) от 19.02.2011 г.,
 H100.525526.002, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели 1PBA100 (IM20xx) от 27.12.2017 г.,
 H100.525526.003, H100.525526.016 ЧВ – на двигатели 1PBA100 (IM30xx) от 06.04.2023 г.,
 H132.525726.007, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели 1PBA132, 1PBRA132 от 26.01.2023 г.,
 H132.525726.011, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели 1PBA132, 1PBRA132 (с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
 H160.525526.017, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели 1PBA160, 1PBRA160 от 22.04.2019 г.,
 H160.525526.021, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели 1PBA160, 1PBRA160 (с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
 H180.526226.005, H132.525726.007 ЧВ – на двигатели 1PBA180, 1PBRA180 от 02.07.2020 г.,
 H180.526226.009, H132.525726.008 ЧВ – на двигатели 1PBA180, 1PBRA180 (с пополнением смазки) от 04.06.2021 г.,
 H200.526326.002, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели 1PBA200, 1PBRA200, 1PBRA225 от 28.12.2021 г.,
 H200.526326.004, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели 1PBA200, 1PBRA200, 1PBRA225 (с пополнением смазки) от 18.04.2023 г.,
 H225.526426.001, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели 1PBA225, 1PBRA250 от 05.12.2019 г.,
 H225.526426.004, H200.526326.001 ЧВ – на двигатели 1PBA225, 1PBRA250 (с пополнением смазки) от 02.12.2019 г.,
 H250.526526.001, H250.526526.001 ЧВ – на двигатели 1PBA250, 1PBRA280 от 02.09.2020 г.,
 H280.526626.001, H250.526526.001 ЧВ – на двигатели 1PBA280S, 1PBRA315S от 02.09.2020 г.,
 H280.526626.002, H315.526726.001 ЧВ – на двигатели 1PBA280M от 12.10.2020 г.,
 H315.526726.001, H315.526726.001 ЧВ – на двигатели 1PBA315, 1PBRA315M, L от 12.10.2020 г.,
 H355.526826.002, H315.526726.001 ЧВ – на двигатели 1PBA355, 1PBRA355 от 16.08.2022 г.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)

Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01172/23 Лист 3

Серия **RU** № **0967031**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатели асинхронные взрывозащищенные типов:

- ВА, BRA, ВАК, BRAК, ВАБ, BRAБ с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180;
- ВА, ВАБ с высотой оси вращения 200, 225;
- BRA, BRAБ с высотой оси вращения 200, 225, 250;
- 1РВА, 1РBRA с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355 (далее двигатели) предназначены

для привода машин и механизмов.

Область применения:

- двигателей типов ВА, BRA, ВАК, BRAК, ВАБ, BRAБ - взрывоопасные зоны классов 1, 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022 в соответствии с Ех-маркировкой и ГОСТ IEC 60079-14-2013;
- двигатели типов 1РВА и 1РBRA - подземные выработки шахт и рудников опасные по газу или пыли в соответствии с Ех-маркировкой.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Ех-маркировка двигателей типов:

- ВА100, ВАК100	1Ex db IIB T4...T6 Gb
- ВАБ100	1Ex db IIB T4...T6 Gb X
- ВА100...F, ВАК100...F,	1Ex db IIB T4...T6 Gb X
- ВАБ100...F	1Ex db IIB T4...T6 Gb X
- ВА, BRA, ВАК, BRAК	
с высотой оси вращения 132, 160, 180	1Ex db IIB T4...T6 Gb или 1Ex db IIC T4...T6 Gb
с высотой оси вращения 132, 160, 180...F	1Ex db IIB T4...T6 Gb X или 1Ex db IIC T4...T6 Gb X
- ВАБ, BRAБ	
с высотой оси вращения 132, 160, 180	1Ex db IIB T4...T6 Gb X или 1Ex db IIC T4...T6 Gb X
с высотой оси вращения 132, 160, 180...F	1Ex db IIB T4...T6 Gb X или 1Ex db IIC T4...T6 Gb X
- ВА200, 225, BRA200, 225, 250	1Ex db IIC T4...T6 Gb
- ВАБ200, 225, BRAБ200, 225, 250	1Ex db IIC T4...T6 Gb X
- ВА200, 225, BRA200, 225, 250...F	1Ex db IIC T4...T6 Gb X
- ВАБ200, 225, BRAБ200, 225, 250...F	1Ex db IIC T4...T6 Gb X
- 1РВА, 1РBRA	
с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355	РВ Ex db I Mb X
с высотой оси вращения 100, 132, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355...F	РВ Ex db I Mb X

Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ IEC 60034-5-2011:

- двигателя не ниже IP54

- кожуха вентилятора IP20
380, 220/380, 380/660, 660/1140

2.2. Номинальное напряжение питания переменного тока, В

2.3. Диапазон температур окружающей среды, °С

2.4. Частота напряжения питающей среды, Гц

и другие

от минус 60°С до +55°С

50, 60;

при работе от преобразователя частоты от 5 до 50 Гц; параметры двигателей для работы на частотах свыше 50 Гц, максимальная частота регулирования, момент, мощность нагрузки определяются индивидуально в зависимости от типа приводного механизма, его моментной характеристики в зависимости от оборотов и режимов работы механизма от 1 до 500 (согласно технической документации изготовителя) 2 – 24, в том числе многоскоростные

2.5. Номинальная мощность, кВт

2.6. Число полюсов, 2р

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01172/23 Лист 5

Серия **RU** № **0967033**

На двигатели, предназначенные для работы от преобразователей частоты, должна быть нанесена следующая дополнительная маркировка:

- "питание через преобразователь";
- диапазон оборотов или частотный диапазон, в котором двигатель должен работать;
- минимальная частота переключений ШИМ=3 кГц;
- и другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые изготовитель должен отразить в маркировке.

5. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Специальные условия для обеспечения безопасности при эксплуатации, обозначенные знаком X, стоящим после Ех-маркировки означает, что при эксплуатации двигателей необходимо соблюдать следующие специальные условия:

- для двигателей типов ВАБ, ВРАБ при эксплуатации необходимо соблюдать требования по обеспечению внешнего охлаждения потоком воздуха от приводного вентилятора, указанные в руководстве по эксплуатации;
- для двигателей типов 1РВА, 1РВРА при нормальной эксплуатации двигателя не должны подвергаться механическим повреждениям или должны быть защищены от механических повреждений (например, помещены в контейнер, размещены под навесом или иным способом).
- обмотка статора двигателей, предназначенных для питания от частотного преобразователя, должна быть снабжена термодатчиками. Эксплуатация и подключение двигателей, работающих от частотного преобразователя, должны осуществляться в соответствии с пунктом 1.4.8.1 и приложения В руководства по эксплуатации.

Специальные условия эксплуатации, обозначенные знаком X, должны быть отражены в сопроводительной документации, подлежащей обязательной поставке в комплекте с электродвигателями.

Внесение изменений в конструкцию изделия возможно только по согласованию с НАНИО ЦСВЭ в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Залогин Александр Сергеевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Преловский Николай Николаевич

(Ф.И.О.)