



Eurasian Conformity Assessment Center logo

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00419/22

Серия RU № 0276974

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 196084, Россия, город Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 97, литера А, помещение 28Н, аттестат аккредитации № RA.RU.11AA71, дата регистрации 06.03.2015. Телефон: +7 (812) 777-44-00, адрес электронной почты: cert@lenpromexpertiza.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие «АДОНИС», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 617766, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Декабристов, дом 27, ОГРН 1025902032782, телефон: +7(34241) 2-97-95, адрес электронной почты: zakaz@promkat.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие «АДОНИС», место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 617766, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Декабристов, дом 27.

ПРОДУКЦИЯ Электронасосы центробежные серии КМ, модели КМ 80-65-140Е, КМ 80-32-125Е с маркировкой взрывозащиты II Gb с ПВ Т4 X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ИАТЛ.062411.026 ТУ «Электронасосы центробежные серии КМ». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 70 810 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола сертификационных испытаний № 65-ЛВ-22 от 14.03.2022, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Сфера технической экспертизы» (аттестат аккредитации № ВУ/112 2.5135); акта о результатах анализа состояния производства № 1470 А от 16.02.2022; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0781168. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 0781169. Условия хранения, установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Назначенный срок хранения-1 год. Назначенный срок службы-5 лет. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 0781170

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 17.03.2022 ПО 16.03.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна (ф.И.О.)

М.П.

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

(подпись)

Бецеков Виталий Сергеевич (ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.AA.71.B.00419/22

Серия RU



Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке № 1470-С от 28.01.2022;
2	Сертификат соответствия на систему менеджмента качества изготовителя № СДС.ТП.СМ.14983-20, срок действия с 23.06.2020 по 23.06.2023, выдан органом по сертификации ООО «РусПромГрупп»;
3	Технические условия ИАТЛ.062411.026 ТУ «Электронасосы центробежные серии КМ» от 21.06.2017;
4	Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) ИАТЛ.062411.026 РЭ «Электронасос центробежный серии КМ 80-32-125Е» от 28.09.2021; Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом) ИАТЛ.062411.027 РЭ «Электронасос центробежный серии КМ 80-65-140Е» от 17.01.2022;
5	Оценка опасностей воспламенения ИАТЛ.062411.026 ООВ «Электронасосы центробежные серии КМ» от 21.01.2022;
6	Сборочный чертеж ИАТЛ.062411.026 СБ «Электронасос центробежный серии КМ 80-32-125Е» от 17.03.2017; Сборочный чертеж ИАТЛ.062411.027 СБ «Электронасос центробежный серии КМ 80-65-140Е» от 14.09.2017.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

Трофимова Анна Андреевна

М.П.

(Ф.И.О.)

Бецеков Виталий Сергеевич

(Ф.И.О.)



ПРИЛОЖЕНИЕ №2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RUС-RU.AAT7.V.00419/22

Серия RU

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007)	Взрывоопасные среды. Взрывозащита и предотвращение взрыва. Часть 1. Основополагающая концепция и методология.
ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования.
ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003)	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с».
ГОСТ IEC 60079-14-2011	Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Handwritten signature
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

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

Handwritten signature
(подпись)

М.П.

Бешеков Виталий Сергеевич
(Ф.И.О.)



Лица: Р.Н. Чабанюк

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АА71.В.00419/22

Серия RU * ОГРН 1025902637182

1 Назначение и область применения

Электронасосы центробежные серии КМ, моделей КМ 80-65-140Е, КМ 80-32-125Е с маркировкой взрывозащиты II Gb с ИВ Т4 X (далее по тексту – электронасосы), предназначены для перекачивания светлых нефтепродуктов и различных жидких сред. Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные электронасоса приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
	КМ 80-32-125Е	КМ 80-65-140Е
Маркировка взрывозащиты электронасоса по ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001)	II Gb с ИВ Т4 X	
Номинальное напряжение питания сети электродвигателя, В	380	
Номинальная мощность потребляемая насосом, кВт, не более	2,2	4,0
Подача номинальная, м ³ /ч,	20	36
Напор, м	10	10
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) не менее	IP54	
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 45*	
Диапазон температуры рабочей среды при эксплуатации, °С	от минус 30 до плюс 90	

*Примечание. Указаны предельные значения, фактические значения определяются проектом, подбираются соответствующие комплектующие и указываются дополнительно на маркировочной табличке и в эксплуатационной документации.

2.2 Структура условного обозначения электронасоса КМ:

КМ XX₁-XX₂-XXX₃-X₄-XX₅,

где: XX₁ – диаметр входного патрубка, мм: 80;
 XX₂ – условный диаметр выходного патрубка, мм: 32; 65;
 XXX₃ – условный диаметр рабочего колеса, мм: 125; 140;
 X₄ – для перекачки жидкости во взрывоопасных зонах: Е;
 XX₅ – климатическое исполнение и категория размещения насоса при эксплуатации.

2.3 Комплектующее взрывозащищенное оборудования, входящее в состав электронасосов, приведено в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование и тип (модель) комплектующего взрывозащищенного оборудования (изготовитель, страна)	Маркировка взрывозащиты	Сертификат соответствия
1.	Трехфазные асинхронные электродвигатели серии ВА («Guanglu Electrical Co., Ltd», Китай)	IEEx d IIB T4	TC RU C-CN.МЮ62.В.05944

Примечание. Допустимо устанавливать аналогичное оборудование других изготовителей, имеющие действующие сертификаты соответствия, группу оборудования, уровень взрывозащиты, диапазон температур окружающей среды при эксплуатации и степень защиты от внешних воздействий (IP) в соответствии с параметрами, приведенными в Таблице 1.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Электронасосы являются центробежными, горизонтальными, одноступенчатыми и представляют собой насосную часть с всасывающим и нагнетательным патрубками, и взрывозащищенный электродвигатель.

Насосная часть состоит из корпуса насоса, с установленным внутри рабочим колесом, переходного корпуса и корпуса уплотнения. Корпус насоса выполняется в двух исполнениях, которые отличаются размерами присоединения по фланцу нагнетательного патрубка. Корпуса насосов крепятся через переходный корпус к фланцу электродвигателя. Рабочее колесо закреплено на валу электродвигателя. Уплотнение вала насосов – торцовое.

Электронасосы устанавливаются на опорные лапы электродвигателя и крепятся фундаментными болтами.

3.2 Специальные условия применения.

Знак X после маркировки взрывозащиты электронасосов, указывает на специальные условия их применения, заключающиеся в следующем:

- монтаж, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;
- специальный максимальный диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации для насосов от минус 50 °С до плюс 45 °С;
- запрещено запускать электронасос без предварительного заполнения перекачиваемой средой;

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

Подпись
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна (Ф.И.О.)

М.П. Бещеков Виталий Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RUAA71.V.00419/22

Серия RU 02590203216 1171

– обеспечение надёжного заземления на месте эксплуатации;

– при применении комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении, имеющего действующий сертификат соответствия, необходимо соблюдать требования специальных условий применения «Х», указанные в технической документации на эти комплектующие.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность электронасосов обеспечивается взрывозащитой вида «защита конструктивной безопасностью «с» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001).

3.4 При внесении изменений в конструкцию и (или) документацию, влияющих на обеспечение взрывобезопасности оборудования, изготовитель обязан проинформировать ОС ООО «ЛЕНПРОМЭКСПЕРТИЗА».

Ответственность изготовителя распространяется на сертифицируемое оборудование и на то оборудование, которое входит в состав и имеет действующие сертификаты, допускающие возможность его применения во взрывоопасных зонах, в связи с этим изготовитель должен контролировать срок действия сертификатов на комплектующее оборудование и не допускать установку оборудования, которое не имеет действующих сертификатов.

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование и адрес изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- год изготовления оборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

Трофимова Анна Андреевна
(подпись)

Трофимова Анна Андреевна
(Ф.И.О.)

М.П.

Бешков Виталий Сергеевич
(подпись)

Бешков Виталий Сергеевич
(Ф.И.О.)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие «АДОНИС»

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Пермский край, 617766, город Чайковский, улица Декабристов, 27, основной государственный регистрационный номер: 1025902032782, номер телефона: +73424129795, адрес электронной почты: zakaz@promkat.ru
в лице Генерального директора Чабанюка Романа Николаевича

заявляет, что Оборудование насосное: Электронасосы центробежные серии КМ, модели: КМ80-32-125Е и КМ80-65-140Е

изготовитель Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие «АДОНИС». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Пермский край, 617766, город Чайковский, улица Декабристов, 27
Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ИАТЛ.062411.026 ТУ «Электронасосы центробежные серии КМ»
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8413708100. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

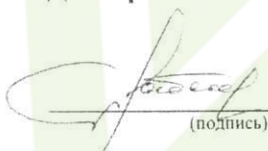
Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № АЛС-004-0071 от 15.09.2021 года, выданного Испытательной лабораторией ООО «Атмосфера», аттестат аккредитации РОСС RU.32468.04ЛЕГ0.002, Руководства по эксплуатации (совмещенного с паспортом) ИАТЛ.062411.026 РЭ, ИАТЛ.062411.027 РЭ
Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; Разделы 4, 6-9 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний"; ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды" по группе 5 (ОЖ4). Срок хранения - 1 год. Срок службы - 5 лет. Условия хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.09.2026 включительно


(подпись)



Чабанюк Роман Николаевич
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.97095/21

Дата регистрации декларации о соответствии: 24.09.2021