ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00257/20

Серия RU № 0260246

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «ПрофиТест». Место нахождения: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10, строение 1, этаж 6/помещение XV/кабинет 2Б. Адрес места осуществления деятельности: 127299, Россия, город Москва, улица Космонавта Волкова, дом 10 строение 1, офис 614. Регистрационный номер и дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации: № RA.RU.11HB07 от 25.01.2019. Номер телефона: +79104001955, адрес электронной почты: info@profitest-sert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество по производству электронасосных агрегатов «ЭНА». Основной государственный регистрационный номер: 1035010200246. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 141108, Россия, Московская область, город Щелково, улица Заводская, дом 14. Телефон: +7 (495) 221-56-10, адрес электронной почты: direct@enapumps.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество по производству электронасосных агрегатов «ЭНА». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141108, Россия, Московская область, город Щелково, улица Заводская, дом 14

ПРОДУКЦИЯ Агрегаты электронасосные полупогружные типа «АХП-Е». Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 26-06-919-75 «Агрегаты электронасосные полупогружные типа «АХП», «АХП-Е». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8413 70 210 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 испытаний № 2020-0882 от 05.11.2020 г. (Испытательная Лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "ТестСертифико", аттестат аккредитации № RA.RU.21TC05); Акта о результатах анализа состояния производства № 200605183/ТРТС/РА от 18.09.2020; документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента ТР ТС 012/2011: Руководство по эксплуатации 1102 РЭ, паспорт 1102 ПС, оценка опасности воспламенения, чертеж 1102.00.000 СВЗА, копии сертификатов соответствия на комплектующее оборудование. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента, указаны в Приложении (бланк № 0766234). Условия и срок хранения, назначенный срок службы согласно сопроводительной эксплуатационной документации изготовителя. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки № 0766234, 0766235).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.11.2020 **ПО** 19.11.2025 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ RA.RU.11HB07 «ПрофиТест» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ МОСКВА

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00257/20

Серия RU № 0766234

1. СВЕДЕНИЯ О СТАНДАРТАХ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ДОБРОВОЛЬНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 012/2011 «О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ ВО ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕДАХ»

- 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 "c";
- ГОСТ 31441.6-2011 (EN 13463-6:2005) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 6. Защита контролем источника воспламенения "b";
- ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Агрегаты электронасосные полупогружные типа «АХП-Е» (далее по тексту – агрегаты) предназначены для перекачивания химически активных жидкостей без включений или содержащих твердые включения размером частиц до 1,0 мм, объемная концентрация которых не превышает 1,5 %, для эксплуатации в зонах, в которых существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой среды.

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 отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные агрегатов приведены в таблице 3.1

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты: - насоса - агрегата электронасосного	Ex II Gb c T4 X Ex II Gb c b IIB T4 X
Температура перекачиваемой среды, °С	от минус 40 до плюс 120
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С, в зависимости от исполнения: - Т2, Т3 - У2, У3 - УХЛ1, УХЛ2, УХЛ3	 от минус 10 до плюс 50 от минус 45 до плюс 40 от минус 60 до плюс 40

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Конструктивно агрегат электронасосный полупогружной типа «АХП-Е» состоит из насоса, сертифицированного взрывозащищенного асинхронного электродвигателя, соединенные между собой муфтой, установленной на опорной плите. Передача крутящего момента от электродвигателя к насосу осуществляется посредством муфты. Снижение температуры торцевого уплотнения насоса обеспечивается сертифицированной взрывозащищенной системой охлаждения, оснащенной приборами КИП.

В конструкции насоса предусмотрены места закрепления сертифицированных взрывозащищенных датчиков температуры и вибрации. На корпусе агрегата и раме предусмотрены заземляющие устройства.

Специальные условия безопасного применения «X».

Знак X в маркировке взрывозащиты агрегата, указывает на специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- эксплуатация агрегата без средств защиты и контрольно-измерительных приборов, не допускается;
- все комплектующее электрооборудование, применяемое совместно с агрегатами, должно иметь действующие сертификаты соответствия, допускающие возможность применения во взрывоопасных зонах и показатели взрывозащиты (уровень взрывозащиты, группа оборудования и температурный класс) не ниже указанных в таблице 3.1 данного приложения;
- потребитель обязан предусмотреть меры, исключающие возможность превышения максимальной допустимой температуры поверхности агрегата, температуры транспортируемой рабочей среды и давлений во взрывоопасной зоне, а также соблюдать другие параметры рабочей среды (химический состав, концентрация, чистота), указанных изготовителем в эксплуатационной документации;
- монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должно осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и ГОСТ IEC 60079-14-2011.

Взрывозащищенность агрегатов электронасосных полупогружных типа «АХП-Е» обеспечивается видом защиты «защита конструкционной безопасностью "c"» по ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003), «защита контролем источника воспламенения "b"» по ГОСТ 31441.6-2011 (EN 13463-6:2005), применением сертифицированного комплектующего Ex-оборудования, а также выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) и ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2017 г., «Б». Лицензия № 05 05 09/003 ФНС РФ. ТЗ № 005. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.HB07.B.00257/20

Серия RU № 0766235

Внесение изменений в конструкцию и техническую документацию согласно ТР ТС 012/2011.

Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- наименование изделия, маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды при эксплуатации;
- единый знак обращения продукции на рынке Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 № 711, при условии соответствия оборудования требованиям всех Технических регламентов Таможенного союза и Технических регламентов ЕАЭС, действие которых распространяется на заявленное оборудование;
- специальный знак Ex взрывобезопасности (Приложение 2 к ТР ТС 012/2011);
- дату выпуска и порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- наименование или знак органа по сертификации;
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.П. Евстратов Роман Владимирович (Ф.И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Чиркова Марина Борисовна (Ф.И.О.)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ОГРН 1167746741555 RA.RU.11HB07 «ПрофиТест» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ МОСКВА