ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.ГБ08.В.01163

Серия RU № 0303384

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР), аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ГБ08, срок действия с 15.06.2011 по 15.06.2016, выдан Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии. Адрес: 105082, город Москва, улица Фридриха Энгельса, дом 75, строение 11, офис 204, Россия (юридический адрес); 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия (фактический адрес). Телефон/факс: (48746) 5-59-53, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод дозировочной техники «Ареопаг», ИНН 7826018540, ОГРН 1037811051190.
Адрес: 198097, город Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47, Российская Федерация.
Телефон: +78126433501, факс: +78123202512.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Завод дозировочной техники «Ареопаг», ИНН 7826018540, ОГРН 1037811051190.
Адрес: 198097, город Санкт-Петербург, проспект Стачек, дом 47, Российская Федерация.
Телефон: +78126433501, факс: +78123202512.

ПРОДУКЦИЯ Агрегаты электронасосные дозировочные типа НД, НДУ, НДМ, НДМУ, НДС и НДСУ с маркировкой взрывозащиты II Gb c T4 / III Db c T130^{0}C.
ТУ 3632-003-46919837-2007.
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8413 50 400 0
8413 50 200 0

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 735/788-Ex от 23.12.2014, ИЛ ВО ЗАО ТИБР, номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ08 от 15.06.2011 по 15.06.2016.
Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия.
Акт анализа состояния производства изготовителя № 019/АСП от 11.06.2013.
Акт инспекционной проверки № А-019-ИК1-14 от 05.02.2014.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия и сроки хранения, срок службы согласно сопроводительной технической документации изготовителя. Схема оценки (подтверждения) соответствия 1с.
Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0220910, № 0220911, № 0220912).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 16.07.2015 **ПО** 04.06.2020 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.В. Придатко (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01163

Серия RU № 0220910

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 31441.1-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования	Стандарт в целом
ГОСТ 31441.5-2011	Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью «с»	Стандарт в целом

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — (подпись) — М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — (подпись) — А.В. Придатко (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01066

Серия RU № 0220911

1. Назначение и область применения

Агрегаты электронасосные дозировочные типа НД, НДУ, НДМ, НДМУ, НДС и НДСУ с маркировкой взрывозащиты II Gb c T4 / III Db c T130^{0}C (далее по тексту – взрывозащищённые агрегаты) предназначены для объёмного напорного дозирования нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий, суспензий.

Врывозащищённые агрегаты, не имеющие электрических цепей, относятся к неэлектрическому оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных средах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ IEC 60079-10-1-2011) подгрупп IIA, IIB и IIC (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) температурных классов T4, T3, T2, T1 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) согласно присвоенной маркировке по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и к оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах 21 и 22 категории IIIA, IIIB и IIIC (классы и группы по ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с ГОСТ 31438.1-2011 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011.

2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Агрегаты электронасосные дозировочные конструктивно состоят из взрывозащищенного приводного двигателя (асинхронного электродвигателя или гидравлического двигателя), соединенного с насосом (одно или двустороннего действия). Рабочая часть насоса представляет собой привод, преобразующий вращательное движение двигателя в возвратно-поступательное движение его ползуна и дозировочную головку. Для регулировки хода применяется регулировочный механизм, оснащенный шкалой отсчета. Регулировочный механизм может оснащаться взрывозащищенным электроприводом для дистанционного регулирования величиной объемной подачи. Агрегат может оснащаться датчиками во взрывозащищенном исполнении, характеризующими работу дозировочного агрегата (датчиками температуры масла в приводе, датчиком утечки жидкости, датчиком числа ходов, расходомером, датчиком вибрации. Всё оборудование сертифицировано согласно требованиям ТР ТС 012/2011 и имеет действующий сертификат). Ввод кабеля для питания электродвигателя осуществляется через взрывозащищенный кабельный ввод.

Взрывозащита обеспечивается соответствием оборудования требованиям ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ 31441.5-2011.

3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

При монтаже и эксплуатации соблюдать особые условия, изложенные в руководстве по эксплуатации.

4. Маркировка

Маркировка, наносимая на агрегат, должна включать следующие данные:

4.1. наименование предприятия-изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
4.2. обозначение типа оборудования;
4.3. заводской номер;
4.4. наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
4.5. маркировку взрывозащиты II Gb c T4 / III Db c T130 ^{0}C;
4.6. предупредительные надписи;
4.7. изображение специального знака взрывобезопасности, установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).
4.8. другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.В. Придатко (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01066

Серия RU № 0220912

5. Спецификация изделия

Действие сертификата распространяется на агрегаты электронасосные дозировочные типа НД, НДУ, НДМ, НДМУ, НДС и НДСУ, с условным обозначением, приведенным ниже:

Х Б – Х НД Х Х Х/Х Х Х Х **В** Х МХ ТУ 3632-003-46919837-2007

└ Символ **В** в маркировке означает взрывозащищённое исполнение, остальные к взрывозащите не имеют никакого отношения.

6. Основные технические данные

6.1. Максимальное давление, МПа ..... не более 60
6.2. Производительность (на одну дозировочную головку), л/ч ..... до 16000
6.3. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 55 до плюс 50 (в зависимости от применяемого электрооборудования может быть изменен)
6.4. Масса, кг ..... в соответствие с документацией изготовителя
6.5. Габаритные размеры, мм ..... в соответствие с документацией изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.

М.П.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) М.В. Пономарев (инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) А.В. Придатко (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ), тел. (495) 726 4742, Москва, 2013