ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

EAC

№ ЕАЭС KG 417/043.CN.02.04352
Серия KG № 0158773

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общества с ограниченной ответственностью «Азия Сертификат»
Аттестат аккредитации № KG 417/КЦА.ОСП.043, дата регистрации: 24.10.2022 г.
Место нахождения: 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул.Раззакова, 19, офис 302
Телефон: + 996700249054 Адрес электронной почты: info@azia-sertificat.com

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕГА"
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 107258, Россия, город Москва, улица Игральная, дом 10, этаж 1, помещение IV, комната 7, основной государственный регистрационный номер 1177746434821
Телефон: +79093561455 Адрес электронной почты: vega.infor@yandex.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ FlowFields Co., Ltd.
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No. 182-4-1, Taihai Road, Shihe Street, Puwan New District, Dalian, Liaoning Province.

ПРОДУКЦИЯ Цетрнобежные насосы: S серии, A серии, FH серии, FB серии, FV серии, FC серии, FM серии, FW серии, FZ серии, FAX серии.
Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовтеля.
Серийный выпуск.

КОД ТНВЭД ЕАЭС 8413810000, 8413702100, 8413702900, 8413703000, 8413703500, 8413704500, 8413705100, 8413705900, 8413706500, 8413707500, 8413708100, 8413708900

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

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № ИЛ-09/13-1 от 13.09.2024, выданного Испытательной лабораторией филиала «Атырау» ТОО «Т-Стандарт», уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KZ.T.06.2232
Акта анализа состояния производства №240724-242282 от 29.07.2024, выданного ОСП ОсОО "Азия Сертификат" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц KG 417/КЦА.ОСП.043) эксперт, подписавший акт анализа состояния производства - Крапоткин Дмитрий Александрович.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы в соответствии с эксплуатационной документацией изготовителя. Сертификат соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения, указанную в акте(ах) отбора: №240724-242282 от 29.07.2024. Сведения о стандартах, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента (см. бланк № 0121129). Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указаны в Приложении (бланки №№ 0121129, 0121130). Договор уполномоченного лица № 02 от 24.07.2024.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.09.2024 **ПО** 12.09.2029 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ Рыжанкова Светлана Николаевна
(подпись) (ФИО)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ Намазов Элдик Уланович
(подпись) (ФИО)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

EAC

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KG № 0121129

Сведения о применяемых стандартах, назначения и область применения, основные технические данные, описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, маркировка

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 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36) ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ. Часть 36. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Общие требования и методы испытаний;
- ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013 ВЗРЫВООПАСНЫЕ СРЕДЫ. Часть 37. Неэлектрическое оборудование для взрывоопасных сред. Неэлектрическое оборудование с видами взрывозащиты "конструкционная безопасность "c", контроль источника воспламенения "b", погружение в жидкость "k";
- ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
- ГОСТ IEC 60079-14-2013 Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Центробежные насосы: S серии, A серии, FH серии, FB серии, FV серии, FC серии, FM серии, FW серии, FZ серии, FAX серии (далее по тексту – насосы) предназначены для применения во взрывоопасной зоне.

Область применения – в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ex-маркировка по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017)	1Ex h IIB T6…T510°C Gb X
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	55
Напор, м: S серии A серии FH серии FB серии FV серии FC серии FM серии FW серии FZ серии FAX серии	 1200 1200 5000 5000 3000 3000 2000 2000 1000 1000
Расход, м³/ч S серии A серии FH серии FB серии FV серии FC серии FM серии FW серии FZ серии FAX серии	 8000 8000 6000 25000 60000 6000 4000 12000 6000 20000
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °C	от минус 60 до плюс 60
Диапазон температуры рабочей среды при эксплуатации, °C: S серии A серии FH серии FB серии FV серии FC серии FM серии FW серии FZ серии FAX серии	 от минус 60 до плюс 200 от минус 60 до плюс 200 от минус 200 до плюс 500 от минус 200 до плюс 500 от минус 200 до плюс 500 от минус 270 до плюс 50 от минус 150 до плюс 450 от минус 60 до плюс 500 от минус 200 до плюс 500 от минус 200 до плюс 500

3.1 Зависимость температурного класса от температуры рабочей среды приведена в таблице 2

Таблица 2

Температурный класс по ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079- 36)	Максимально допустимая температура рабочей среды[1)]
T6	≤ 80 °C
T5	≤ 95 °C

Руководитель органа _____ Рыжанкова Светлана Николаевна

Эксперт _____ Намазов Элдик Уланович

Азия Сертификат

EAC

ПРИЛОЖЕНИЕ

Серия KG № 0121130

T4	≤ 130 °C
T3	≤ 195 °C
T2	≤ 290 °C
T1	≤ 440 °C
510°C	≤ 500°C

[1)] определяется потребителем и указывается в Паспорте на конкретное оборудование, поставляемом потребителю.

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

Описание конструкции приведено в эксплуатационной документации изготовителя.

4.1 Взрывозащищенность насосов обеспечивается видом взрывозащиты «защита конструкционной безопасностью «c» по ГОСТ ISO/DIS 80079-37-2013, применением комплектующего оборудования во взрывозащищенном исполнении и выполнением конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 32407-2013 (ISO/DIS 80079-36).

4.2Специальные условия применения «X»

Знак «X», стоящий после маркировки взрывозащиты насосов указывает на специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– монтаж, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание строго в соответствии с требованиями, установленными в эксплуатационной документации изготовителя;

– навесное оборудование (электроприводы и другие электрические части) должно иметь действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011, допускающие возможность их применения во взрывоопасных зонах и удовлетворять требованиям к маркировке, температуре применения и др. параметров насосов согласно таблиц 1 и 2;

– монтаж навесного оборудования (электроприводов и других электрических частей) необходимо осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 31438.1-2011 (EN 1127-1:2007), ГОСТ IEC 60079-14-2013 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах;

– необходимо соблюдать специальные условия безопасного применения «X», указанные в сертификатах соответствия и руководствах по эксплуатации для комплектующего оборудования;

– при эксплуатации устройств во взрывоопасных средах категории IIA, IIB требуется учитывать зависимость температурного класса от максимальной температуры рабочей и окружающей среды, указанной в таблице 2;

–муфта в составе насоса (для соединения с двигателем) должна быть во взрывозащищенном исполнении и иметь действующий сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, допускающий его применение во взрывоопасной зоне группы II, с уровнем взрывозащиты, температурным классом, диапазоном температуры при эксплуатации, степени защиты от внешних воздействий IP, не ниже значений насоса, указанных в таблице 1;

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

5. Маркировка, наносимая на оборудование, должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак и адрес изготовителя;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер, дата изготовления;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температуры 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);
- номер сертификата соответствия;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией или договором поставки.

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

Руководитель органа _____ Рыжанкова Светлана Николаевна

Эксперт _____ Намазов Элдик Уланович