



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.AT15.A.00043

Серия RU № 0029543

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «РПН СФЕРА». Место нахождения и фактический адрес: 115114, г. Москва, 1-ый Кожевнический пер., д. 6, стр. 1, пом. 28; телефон: 84992717984; факс: 84992717984, адрес электронной почты: info@rpn-cert.ru, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AT15, выдан 20.11.2013 Федеральной службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Совместное общество с ограниченной ответственностью «БТС Инжиниринг-Бел», Свидетельство о государственной регистрации юридического лица № 191773809. Место нахождения и фактический адрес: 220099, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, дом 4, ком. 403; телефон: +375172075862; факс: +375172075862; адрес электронной почты: bts.bel2013@gmail.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Zhejiang Xiandai Pump Co., Ltd;  
West Wuxing Road, Dongou Industrial Zone, Oubei, Yongjia, Wenzhou, Zhejiang Province, Китай

**ПРОДУКЦИЯ** Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы серии CDLF. Маркировка взрывозащиты 1Ex d IIB T4 X. Продукция изготовлена в соответствии с технической документацией изготовителя XDBY-070518 «Вертикальные многоступенчатые насосы серии CDLF», Директивой 98/37/ЕС. Партия продукции 80 штук. Контракт №130618 от 18.06.2013 на поставку продукции, инвойс № Y13073BEL80 от 30.07.2013.

КОД ТН ВЭД ТС 8413 70 890 0

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

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола № 023МЕ-2014 оценки конструкции и сертификационных испытаний от 18.02.2014 ИЛ МОС «Сертиум», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГБ05 от 03.02.2010 до 03.02.2015.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Условия хранения, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты, специальные условия безопасного применения, а также иная информация, идентифицирующая продукцию, указана в Приложении на 2-х листах (бланки № № 0036809, 0036810)

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 07.03.2014 ПО - ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
(подпись)

П.В. Панкин  
(инициалы, фамилия)

В.В. Ткаченко  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-CN.AT15.A.00043

Серия RU № 0036809

**1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы серии CDLF (далее - Насосы) предназначены для перекачки под напором жидкостей, не содержащих минеральных масел, абразивных и волокнистых включений.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, требованиям ГОСТ IEC 60079-14-2011, «Правил устройства электроустановок», других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Основные технические данные Насосов приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Уровень и вид взрывозащиты	1Ex d IIB T4 X
Степень защиты от внешних воздействий	IP55
Номинальное напряжение питания, В	380
Мощность, в зависимости от модели, кВт	
CDLF 2-60 Ex	0.75
CDLF 4-30 Ex	0.55
CDLF 4-60 Ex	1.1
CDLF 8-30 Ex	1.0
CDLF 8-40 Ex	1.5
CDLF 8-60 Ex	2.2
CDLF 16-30 Ex	3.0
CDLF 16-50 Ex	5.5
Температура окружающей среды, °С	от минус 15 до плюс 40;

**3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И СРЕДСТВ ЕГО ВЗРЫВОЗАЩИТЫ**

3.1 Конструктивно Насосы состоят из: электродвигателя; корпуса насоса, соединённого шпильками с опорной рамой. Внутри корпуса располагается вал, соединённый с валом электродвигателя, на котором закреплены рабочие колёса. В нижней части корпуса расположены всасывающий и напорный патрубки.

3.2 Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка» обеспечивается следующим:

- Электрические части Насоса заключены во взрывонепроницаемую оболочку, которая выдерживает давление взрыва и предотвращает его передачу в окружающую взрывоопасную среду.

- Прочность взрывонепроницаемой оболочки, параметры взрывонепроницаемых соединений, подшипника качения, характеристики используемых при изготовлении материалов соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011.

- Крепёжные детали, необходимые для сборки частей взрывонепроницаемой оболочки, соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011.

- Температура нагрева наружной поверхности оболочки не превышает допустимую по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 с учётом максимальной температуры окружающей среды.

- Наличием предупредительной надписи «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»

- Соблюдением специальных условий безопасного применения.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

П.В. Панкин  
(инициалы, фамилия)

В.В. Ткаченко  
(инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 2, Листов 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-CN.AT15.A.00043

Серия RU № 0036810

**4. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ «Х».**

4.1. Знак «Х» в маркировке взрывозащиты Насосов указывает на их безопасное применение, заключающееся в следующем: Насос предназначен для установки только вместе с системой электропроводки, не требующей внешнего заземления.

**5. МАРКИРОВКА.**

Маркировка, наносимая на изделие, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- порядковый номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды в виде надписи:  $-15\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- предупредительную надпись «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- наименование испытательной организации и номер сертификата;
- специальный знак взрывобезопасности «Ех», согласно приложения 2 Технического регламента Таможенного союза 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 15.07.2011 №711;

Дополнительная информация включает следующие данные:

- стрелку, указывающую направление рабочей среды;
- степень защиты, обеспечиваемую оболочкой (IP);
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

  
(подпись)

  
(подпись)

П.В. Панкин  
(инициалы, фамилия)

В.В. Ткаченко  
(инициалы, фамилия)