**Агрегаты электронасосные**

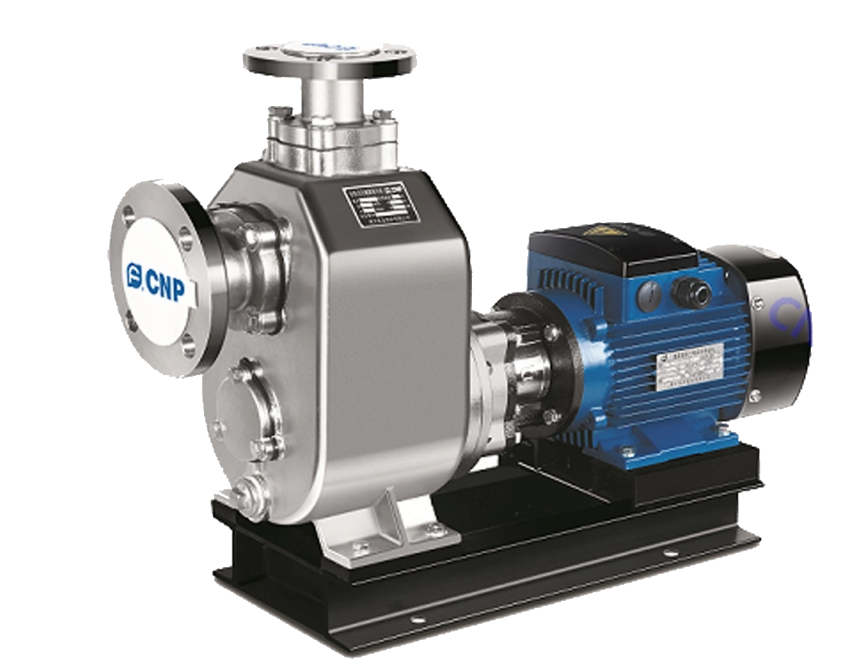
**центробежные одноступенчатые**

**самовсасывающие малозасоряемые**

**для сточных вод**

**ZW, ZWF**



****

**Руководство по эксплуатации**

**Введение**

Руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с конструкцией, работой и техническими характеристиками агрегатов электронасосных центробежных одноступенчатых самовсасывающих малозасоряемых серий ZW, ZWF, а также с правилами монтажа/демонтажа, технического обслуживания, хранения и транспортировки и техникой безопасности при выполнении выше указанных работ.

Малозасоряемые самовсасывающие агрегаты электронасосные серии ZW, ZWF являются специализированым оборудованием для отведения сточных вод. Они характеризуются высокой производительностью и высокой устойчивостью к засорению, а также имеют уникальную структуру масляной камеры для обеспечения надежной работы торцевого уплотнения.

Данный насос может использоваться для транспортировки жидкостей, содержащих взвешенные частицы и волокнистые примеси, в основном используемых в следующих отраслях промышленности:

* системы очистки городских сточных вод;
* системы очистки промышленных стоков;
* в бумажной, текстильной и красящей промышленностях;
* откачка вод со строительных объектов;
* ирригация и мелиорация в сельском хозяйстве;
* дренажные работы в горнодобывающей промышленности;
* разведение речных прудов;
* и остальные подобные применения.

**Агрегаты электронасосные изготовлены согласно стандартам:**

EN ISO 12100-1:2003, EN ISO 12100-2:2003, EN 809:1998+AC:2002,   
EN ISO 14121-1:2007, EN 60204-1:2006, EN 61000-6-2-2005, EN 61000-6-4-2007.

**Директивы о соответствии:**

Директива Евросоюза по машинному оборудованию: 98/37/EC, 2006/42/EC,

Директива Евросоюза по низковольтному оборудованию: 2006/95/EC,

Директива Евросоюза по электромагнитной совместимости: 2004/108/EC.

**Регистрационный номер декларации о соответствии:**

**TC № RU Д-CN.АЛ16.В.60431** , выдан 02.12.2016 , срок действия до 01.12.2021г.

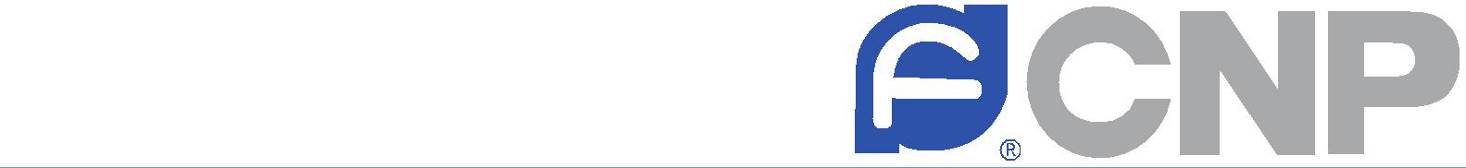
Выдана ООО «ЭНЕРГОИМПОРТ»: 454053, Челябинская область, город Челябинск, Троицкий тракт, дом 19Ж, помещение 25, Российская Федерация.

**Наименование компании-производителя:**

Nanfang Zhongjin Environment Co., Ltd.

Адрес: No. 46, Renhe Avenue, Renhe town, Yuhang district, Hangzhou City, Zhejiang, China

**Страна-производитель:** Китай.

**Товарный знак:**

Рекламации принимаются: ООО «ЭНЕРГОИМПОРТ», Российская Федерация, 454053, Челябинская область, город Челябинск, Троицкий тракт, дом 19Ж, помещение 25.

**Цель руководства**

Данное руководство по эксплуатации (далее - руководство) предназначено для выполнения работ по установке, подключению, эксплуатации и техническому обслуживанию агрегатов электронасосных центробежных одноступенчатых самовсасывающих малозасоряемых для сточных вод серии ZW, ZWF фирмы CNP.

**ВНИМАНИЕ!!!**

**УСТАНОВКУ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ СЕРИИ ZW, ZWF ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ НЕОБХОДИМЫМИ НАВЫКАМИ И ОПЫТОМ, А ТАКЖЕ ИМЕЮЩИЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ИХ ПРАВО НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДОБНЫХ РАБОТ!!!**

**ВНИМАНИЕ!!!**

**ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ СОХРАННОСТЬ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА И ЕГО ДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА НА ОБЪЕКТЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ (АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ ZW,** **ZWF)!!!**

**Техника безопасности**

**ВНИМАНИЕ!!!**

**НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ТРАВМАМ И ПОВРЕЖДЕНИЮ ИМУЩЕСТВА, А ТАКЖЕ ПРЕКРАЩЕНИЮ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ!!!**

**ВНИМАНИЕ!!!**

**УСТАНОВКУ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ, ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АГРЕГАТОВ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫХ СЕРИИ ZW, ZWF ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ НЕОБХОДИМЫМИ НАВЫКАМИ И ОПЫТОМ, А ТАКЖЕ ИМЕЮЩИЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ИХ ПРАВО НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДОБНЫХ РАБОТ!!!**

Установка, пуск, эксплуатация и техническое обслуживание насосного оборудования относится к работам повышенной опасности, поэтому персонал, задействованный в данных работах, должен соблюдать не только требования безопасности настоящего руководства, но и технику безопасности отдельных специальных профессий (например: слесаря-сборщика, электрика и т.д.).

**Требования безопасности при установке и подключении**

**ВНИМАНИЕ!!!**

**УСТАНОВКУ АГРЕГАТА ЭЛЕКТРОНАСОСНОГО ВЫПОЛНЯТЬ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ!!!**

**Требования безопасности при техническом обслуживании**

**ВНИМАНИЕ!!!**

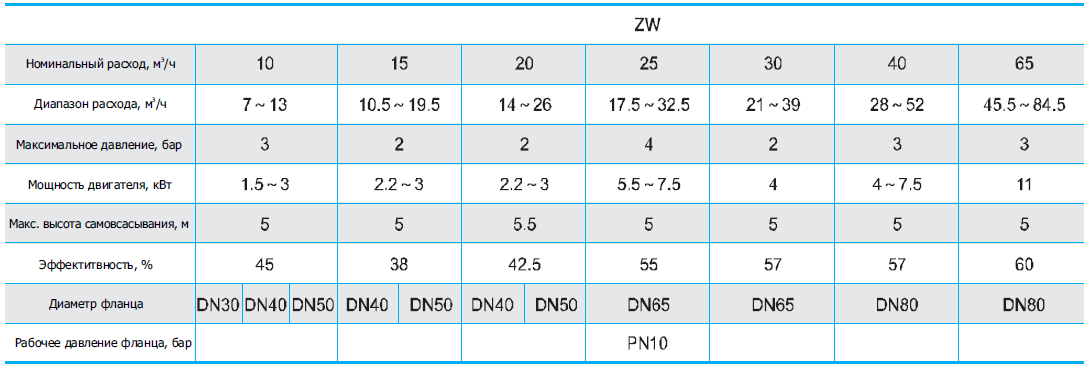
**ЗАПРЕЩЕНО ПРИСТУПАТЬ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ РАБОТАЮЩЕГО И НЕОБЕСТОЧЕННОГО АГРЕГАТА ЭЛЕКТРОНАСОCНОГО!!!**

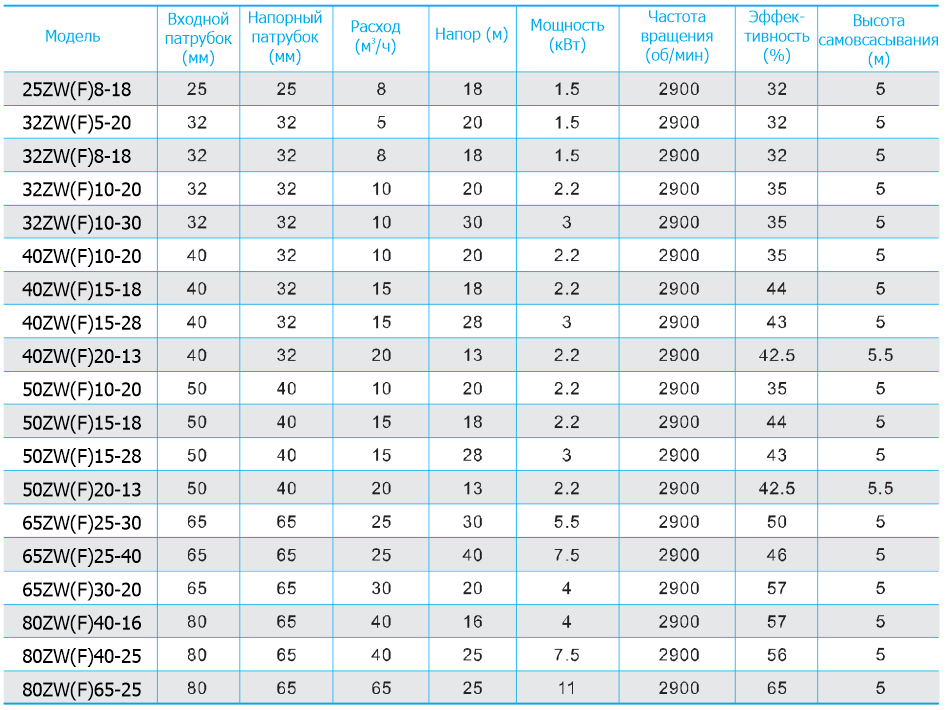
Самовольное изменение конструкции и производство запасных частей не допускается, это влечет за собой прекращение действия гарантии. Изменение конструкции агрегата электронасосного допускается только по согласованию с предприятием-изготовителем. Оригинальные запасные части и авторизированные производителем комплектующие обеспечивают безопасность и надежность эксплуатации. Использование других деталей снимает с изготовителя ответственность за вытекающие отсюда последствия.

**ВНИМАНИЕ!!!**

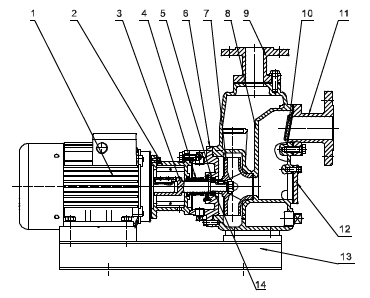
**НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ АГРЕГАТА ЭЛЕКТРОНАСОСНОГО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕОРИГИНАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЛЕЧЕТ ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ И ВЛИЯЕТ НА ЕГО БЕЗОПАСНОСТЬ!!!**

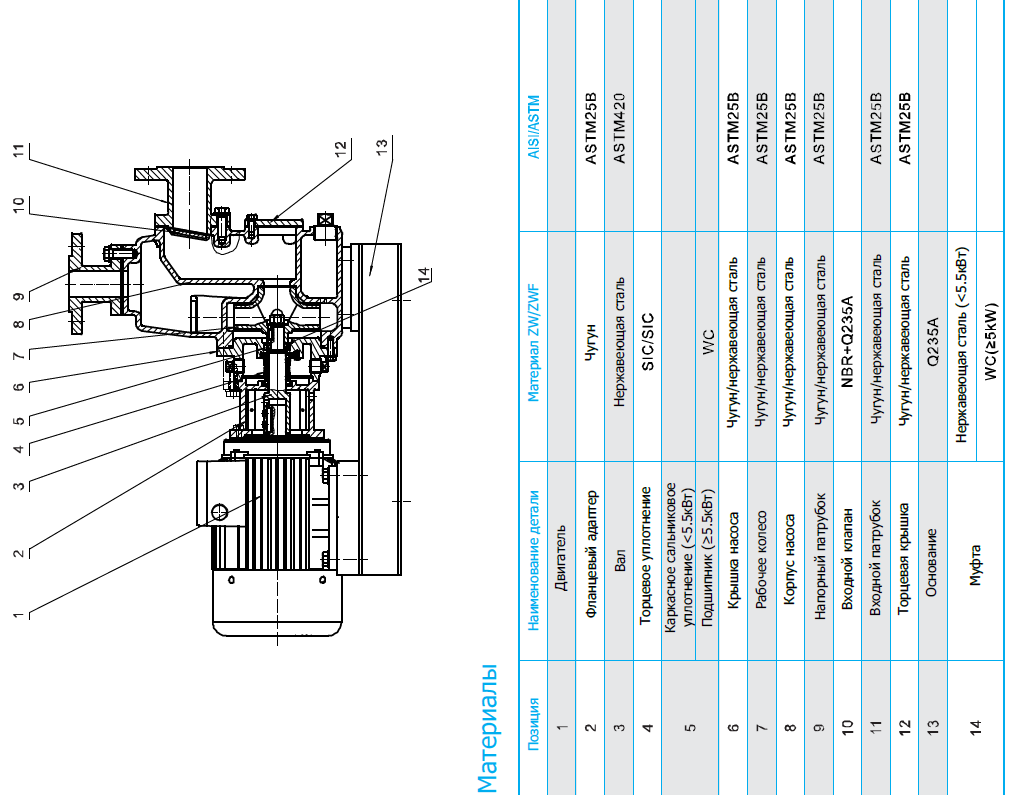
* **Технические характеристики агрегатов электронасосных горизонтальных центробежных одноступенчатых самовсасывающих малозасоряемых   
  серий ZW, ZWF**

****

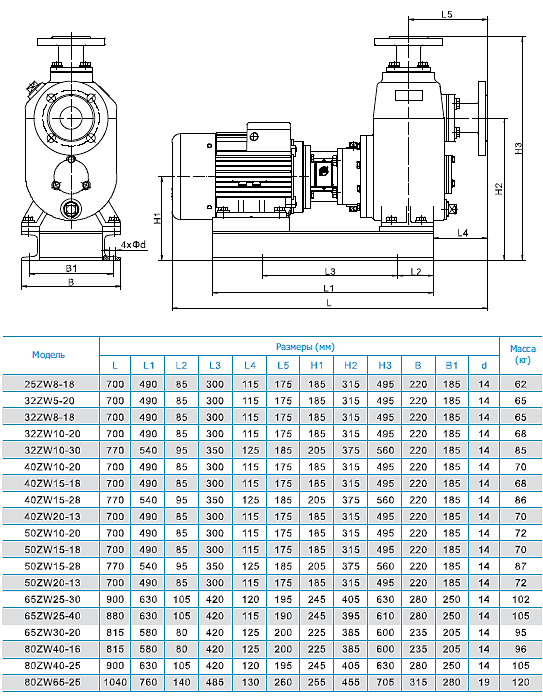


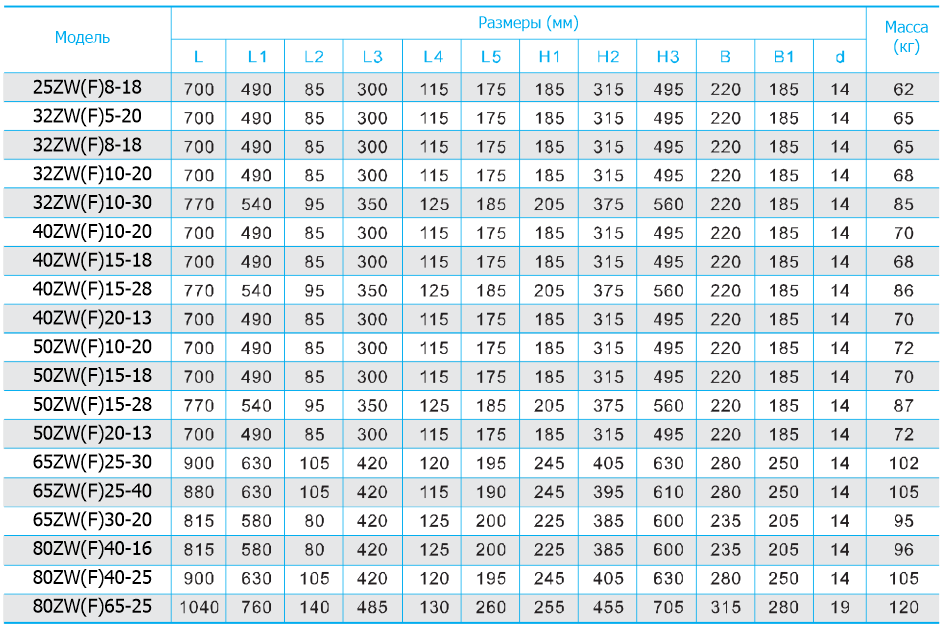
**Конструкция агрегата электронасосного центробежного одноступенчатого самовсасывающего малозасоряемого для сточных вод серии ZW, ZWF**

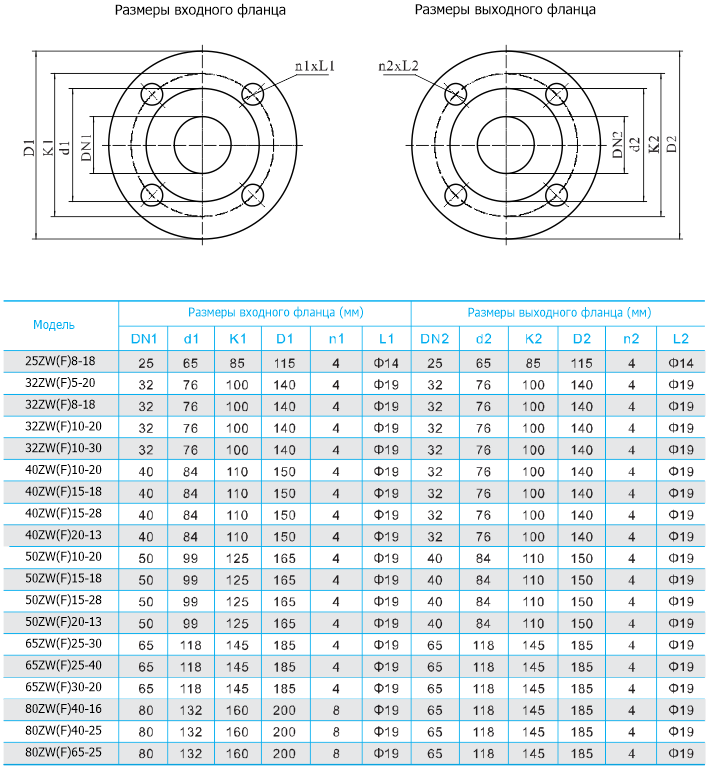


****

**Габаритно-присоединительные размеры и масса агрегата электронасосного центробежного одноступенчатого самовсасывающего малозасоряемого для сточных вод серии ZW, ZWF**

****

****

****

Срок эксплуатации (при условии соблюдений требований настоящего руководства): 5 лет.

Гарантийный срок (при условии соблюдений требований настоящего руководства): 2 года.