

# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ VRT

Инструкция по установке и руководство по  
эксплуатации

Модели:  
VR.12-9.160



Данное руководство содержит информацию, с помощью которой должен осуществляться монтаж, эксплуатация и технический уход за насосом. Если Вы хотите, чтобы данное изделие работало долго и безотказно, все работы, связанные с монтажом, эксплуатацией и уходу выполняйте в строгом соответствии с прилагаемым руководством.

Если у Вас возникла необходимость в получении каких-либо дополнительных специфических сведений о приобретенном Вами насосе, обращайтесь к специалистам организации, осуществляющей гарантийное обслуживание Вашего насоса.

## **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Насос используется для повышения давления в системе водоснабжения.

Допускаются следующие рабочие жидкости к применению в циркуляционных насосах VRT:

- Питьевая, техническая вода;
- чистые, жидкие, не агрессивные и не взрывоопасные среды без минеральных масел и без включения твердых или волокнистых частиц.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 60°C

Максимальная температура окружающего воздуха: 50 °C

Максимальное статическое давление: 6 бар

Минимальное статическое давление: 0,02 бар

Монтажная длина для VRT15/90: 160 мм

Напряжение питания: 220 В, 50 Гц

Мощность: 105 Вт

Производительность (макс): 23 л/мин

Высот подъема: 9 м

Диаметр для соединения к системе в/с: 1/2"

Вес насоса: 2,4 кг

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1. Насос в сборе с электрокабелем и евроразъемом - 1 шт.
2. Резьбовое соединение (2 патрубка, 2 гайки, 2 прокладки) - 1 комплект.
3. Руководство по эксплуатации -1 шт.
4. Тара упаковочная -1 шт.

## **КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ**

В насосах используется двигатель барабанного типа со специально обработанным валом, подшипниками, литым рабочим колесом и ротором. Охлаждение мотора и смазка подшипников осуществляются перекачиваемой жидкостью. Насос имеет трехскоростной переключатель для выбора режима работы.

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

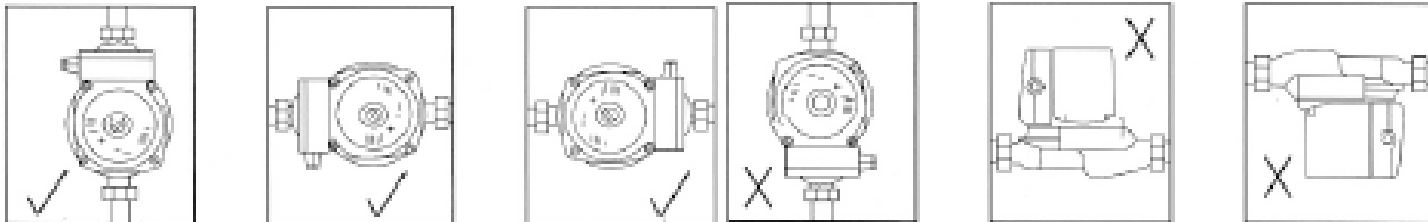
К насосу уже подключен 3-жильный теплостойкий кабель с евровилкой.

**ВНИМАНИЕ!** Насос должен быть подключен к электросети в соответствии с нормами и ГОСТ Вашего региона и отвечать требованиям безопасности.

## **УСТАНОВКА НАСОСА В СИСТЕМУ**

Перед установкой насоса в систему убедитесь, что все ее магистрали прочищены от посторонних частиц.

Для уменьшения механической нагрузки на насос, подсоединяемые к нему трубы должны быть выравнены и находиться на опоре. Насос должен быть установлен таким образом, чтобы его вал располагался горизонтально относительно поверхности пола (рис 1).



- Следует проверить направление потока, указанного на корпусе насоса.
- Насос рекомендуется устанавливать между двумя отсекающими вентилями.
- Насос требуется устанавливать таким образом, чтобы исключить попадание воды на клеммную коробку и электрические подсоединения.
- После подключения к системе водоснабжения требуется из нее удалить воздух.

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ



Насос выключен



При включении крана насос начинает работать автоматически.  
При выключении крана насос перестает работать автоматически.



При переводе переключателя в MANUAL вы должны открыть как минимум кран, иначе температура жидкости будет слишком высокой, чтобы повредить насос.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо поддерживать минимальное давление на входе, чтобы избежать кавитационного шума и вибрации.

Убедитесь, что система трубопроводов правильно заполнена. Обычно воздух из насоса автоматически сбрасывается после короткого периода работы. Если возникает шум в полости или возникает вибрация, требуется прямое удаление воздуха из насоса.

Необходимо соблюдать крайнюю осторожность при прямом выпуске воздуха из насоса, будьте осторожны при выпуске опасной горячей воды или пара в зависимости от температуры жидкости. Как правило, насосы не требуют технического обслуживания.

## СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Насос не запускается:

- проверьте, не сработал ли защитный автомат;
- проверьте соответствие напряжения номинальному;
- проверьте правильность подключения насоса;
- удостоверьтесь, не заблокирован ли вал насоса.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:

- Нарушение режимов хранения, неправильного монтажа электрической и гидравлической частей, эксплуатации и обслуживания изделия.
- На неисправности, возникшие в результате перегрузки насоса. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся: деформация или следы плавления деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, а также нестабильности параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ13109-87.
- Повреждение механизма, произошедшее вследствие холостой работы насоса (без воды), а также попадания в воду инородных тел.
- Ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ.
- Наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия.
- Наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией и другими форс-мажорными обстоятельствами.
- Повреждение, вызванное неправильными действиями потребителя (в том числе механическое повреждение).
- Наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## **УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Установленный гарантийный срок устанавливается на период 60 месяцев со дня продажи насоса при наличии правильно заполненного гарантийного талона и чека на покупку насоса.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В течение гарантийного срока владелец (Покупатель) имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям являющимся следствием производственных дефектов, а в случае невозможности ремонта – на его бесплатную замену.

Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийной ремонт (а также при возврате) только полностью комплектными, в т.ч паспорт изделия с заполненной частью «Гарантийный талон».

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ZHEJIANG WIGO PUMP CO., LTD. NO.288 DONGQIAO MIDDLE ROAD, DAYANGCHENG INDUSTRIAL ZONE, DAXI TOWN, WENLING, ZHEJIANG, CHINA.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата покупки «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Наименование	Марка	Кол-во

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

м.п.  
С Инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен.  
К внешнему виду, комплектации претензий не имею. Подтверждаю условия  
гарантийных условий, описанных в данной инструкции.

Ф.И.О. покупателя \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_