

Насос циркуляционный с частотным преобразованием VRT



Модели:

VR.ESC.25-4.180

VR.ESC.25-6.18O

VR.ESC.25-6.130

VR. ESC.32-4.180

VR. ESC.32-6.180



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Данная инструкция содержит основную информацию, которую необходимо соблюдать при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. Поэтому ознакомление с данной инструкцией носит обязательный характер. Также, при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать технику безопасности, изложенную в данном руководстве, а также национальные правила пользования электроприборами.

ВНИМАНИЕ! ВСЕ РАБОТЫ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ДОЛЖНЫ ВЕСТИСЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ПРИБОРЕ!

НАЗНАЧЕНИЕ НАСОСА

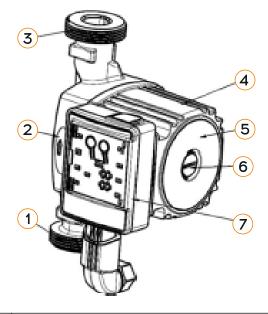
Циркуляционный насос с частотным преобразованием VRT предназначен для циркуляции воды (теплоносителя) в системах отопления, системах напольного отопления, однотрубных системах, двухтрубных системах. Насос включает в себя двигатель на постоянных магнитах и управление перепадом давления, позволяющее непрерывно регулировать производительность насоса в соответствии с фактическими требованиями.

Данные насосы VRT серии ESC с частотным преобразованием разработаны и произведены с классом энергоэффективности А. То есть, используя данный насос снижается энергопотребление до 80% по сравнению с обычными циркуляционными насосами за счет адаптации к фактической потребности системы, так как он работает с методом пропорционального давления.

Допускаются следующие рабочие жидкости:

- питьевая, техническая вода;
- этиленгликоли и пропиленгликоли с концентрацией не более 25%;
- чистые, жидкие, не агрессивные и не взрывоопасные среды без минеральных масел и без включения твердых или волокнистых частиц.

1.COCTAB HACOCA.



1	Всасывающий патрубок	
2	Выход конденсата	
3	Корпус насоса	
4	Корпус двигателя	
5	Шильда	
6	Винт для удаления воздуха	
7	Панель управления	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601 - 2013



2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: 220 В

Уровень шума: <43 дб Класс защиты: IP44

Класс температуры: TF 95 С

Максимальная температура жидкости: 95°C

Максимальная температура окружающего воздуха: 55°C

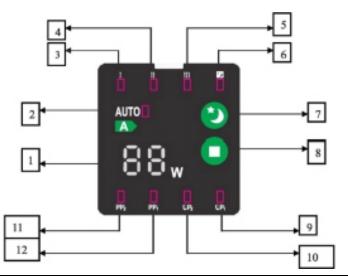
Максимальное рабочее давление: 10 Бар (1 МПа)

Модель	Мощность, Вт	Производительность (макс), л/мин	Высота подъема, м
VR.ESC.25-4.180	5-22	44	4
VR.ESC.25-6.180	5-45	60	6
VR.ESC.25-6.130	5-45	60	6
VR.ESC.32-4.180	5-22	50,5	4
VR.ESC.32-6.180	5-45	60	6

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



3. ЭЛЕМЕНТЫ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



1	Индикатор фактической рабочей мощности
2	индикатор режима АВТО
3	Мин. скорость для ручного управления
4	Средняя скоростьдля ручного управления
5	Макс. скорость для ручного управления
6	Индикатор ночного режима работы
7	Кнопка для выбора ночного режима
8	Кнопка для выбора настройки насоса
9	СР1 индикатор минимальной регулировки постоянного давления
10	СР2 индикатор средней регулировки постоянного давления
11	РР1 индикатор минимальной пропорциональной регулировки давления
12	РР2 индикатор средней пропорциональной регулировки давления



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ

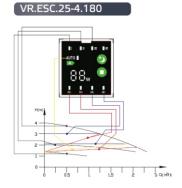
ВНИМАНИЕ! ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА НАСОСА ПРИ ПЕРВОМ ВКЛЮЧЕНИИ - РЕЖИМ AUTO.

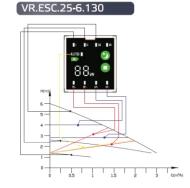
Выбор режима работы производится кнопкой 8 - кнопка выбора настройки насоса.

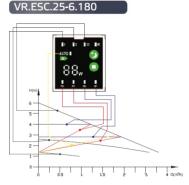
Режим работы	Наименование режима	Описание	
ı	Постоянная скорость вращения I	В этих режимах насос работает с постоянной частотой вращения	
11	Постоянная скорость вращения II		
III	Постоянная скорость вращения III		
PP1	Минимальная пропорциональная регулировка давления	Насос управляется методом пропорционального давления. В этом случае давление, создаваемое	
PP2	Средняя пропорциональная регулировка давления	насосом, адаптируется к изменяющемуся расходу. Этот режим работы удобен в случае работы насоса в системе отопления	
CP1	Минимальная регулировка постоянного давления	В этих режимах давление, создаваемое насосом, поддерживается на постоянном уровне. Этот	
CP2	Средняя регулировка постоянного давления	режим работы уд обен в случае работы насоса в системах "теплого пола"	
AUTO	Режим Авто	Производительность насоса автоматически регулируется в зависимости от фактической потребности системы в тепле. Данный режим удобен для использования в системах отопления и системах "теплого пола"	
Ночной режим	Ночной режим	Активируется ночное снижение мощности (переключение с нормального режима работы на ночной). Ночной режим будет работать, если температура подачи падает более чем на 10°С за 1 час. Переход в нормальный режим произойдет в случае, если температура подачи повысится на 3°С.	

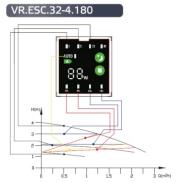
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601 - 2013

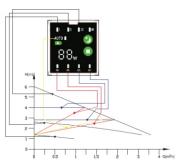
5. РАСХОДНО-НАПОРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ











VR.ESC.32-6.180

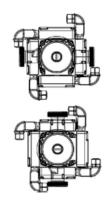


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

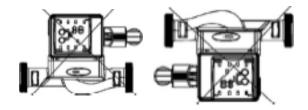


7. YCTAHOBKA HACOCA

Установка насоса должна вестись в строгом соответствии с расположением на рисунке ниже. Т.е. вал двигателя должен находиться только в горизонтальном положении.



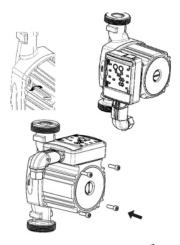
Вертикальное положение вала не допускается.



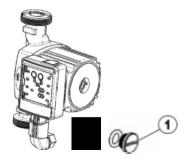
При соединении насоса к переходникам обязательно использовать резиновые прокладки (в комплекте).



При необходимости развернуть корпус насоса производятся следующие работы: отворачиваются 4 винта (под шестигранник), корпус насоса поворачивается в необходимое положение, затем затягиваем винты.



Электрическое подключение: подключите кабель с разъемом в ответную часть разъема на насосе (в комплекте). Использовать только оригинальный кабель. Напряжение питания должно соответствовать данным в пункте 4 настоящей инструкции. При первом пуске насоса, после включения системы и подключения к электропитанию выкручиваем винт для удаления воздуха (см рисунок ниже). После появления жидкости закручиваем винт обратно.





8. НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И УСТРАНЕНИЕ

Все работы по техническому обслуживанию должны проводится квалифицированным персоналом. Перед выполнением всех работ по техническому обслуживанию обязательно отключить насос от систему электропитания. Также существует риск ожогов от высокой температуры теплоносителя.

Ошибка	Панель управления	Причина	Решение
	Индикаторы не горят	а) Перегорел предохранитель	Замените предохранитель
		б) сработало УЗ	Устранить КЗ
Насос не		в) Насос неисправен	Замените насос
работает	Показывает только мощность	а) Низкое напряжение	Убедитесь, что напряжение только мощность находится в пределах рабочего диапазона
		б) Насос заблокирован	Удалить примеси
Шум в системе	Индикация питания и настройки насоса	а) Воздух в системе	Удалить воздух из системы
CHCIEME	настроики насоса	б) высок уровень потока	Уменьшить высоту всасывания
Ilbas o	Индикация питания и настройки насоса	а) Воздух в насосе	Удалить воздух из насоса, затем дайте насосу поработать.
Шум в насосе		б) давление на входе слишком высокое	Уменьшить давление на входе. Проверьте правильность выбора расширительном бака.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



9. 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 заводаизготовителя.

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 форсмажорными обстоятельствам;
- повреждение, вызванное неправильными действиями потребителя (в том числе механическое повреждение);
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601 - 2013



10. 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 являющимися 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 заполненным.

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



11.ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата покупки:	,,	20 -
дата покупки.	"	 201

НАИМЕНОВАНИЕ	МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО

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.

ФИО покупателя _____Подпись покупателя _____