

SHIMGE®

..... *for better life*

РХ-Е полно интегрального интеллектуального насоса переменной частоты Руководство по эксплуатации



Модель: РХ-Е



Предупреждение

- Перед монтажом и использованием продукции прочитайте данное руководство по эксплуатации и сохраните его;
- До пользования электронасоса надо надежно заземлить, и надо установить защитную установку от утечки;
- Во время работы не трогайте электронасос;
- Работа электронасоса без воды запрещается.

SHIMGE PUMP INDUSTRY (ZHEJIANG) CO., LTD.

Каталог

I. Общее изложение продукции	2
II. Условия применений	2
III. Описание модели	2
IV. Главные технические параметры и кривая характеристик	2
V. Схема разрыва	5
VI. Схема монтажа	6
VII. Описание пользования	7
VIII. Пункты для внимания	11
IX. Техническое обслуживание и уход	13
X. Явление отказов и метод обработки	15
XI. Соединительная схема в контрольной коробке	21

 Благодарим вас за выбор нашей продукции, перед монтажом и применением продукции необходимо внимательно прочитать инструкцию по эксплуатации, сохраните его, ошибочное применение приведет к ущербу здоровья и потере имущества.



Предупреждение:

- Перед монтажом и использованием продукции прочитайте данное руководство по эксплуатации и сохраните его;
- До пользования электронасоса надо надежно заземлить, и надо установить защитную установку от утечки;
- Во время работы не трогайте электронасос;
- Работа электронасоса без воды запрещается.



Предупреждение для детей

- Для детей и взрослых с дефектами в теле, органах чувств или духе, или с недостаточными опытами и знаниями, если они под контролем, или знают метод безопасного пользования данного продукта, узнают возможную опасность, то могут использовать данный продукт.
- Дети не могут принять этот продукт как игрушка.
- Очистка и обслуживание этого продукта детей без контроля запрещаются.



Предупреждение о давлении

- Система, в которой находится насос, должна нести максимальное давление водяного насоса.



Предупреждение о токе

- Только в таких условиях, когда силовая система имеет безопасные предупредительные меры, соответствующие текущим положениям страны установки продукта.



Предупреждение об изменении

- Если электрический насос изменен, исправлен и/или работает за рекомендуемой рабочей сферой, или противостоит другим указам, перечисленным в данном руководстве, производитель не отвечает за все нарушения от правильной операции электрического насоса.
- Если появится ошибка в распечатке или копировании, производитель отказывает отвечать за ошибку в данном руководстве. При отсутствии влияния на основные характеристики продукции, производитель сохраняет право на изменение продуктов, которые они думают необходимыми или полезными.

I. Общее изложение продукции

PX-E полно интегральный интеллигентный насос переменной частоты является водопроводным оборудованием переменной частоты с постоянным давлением нового типа, интегрированным из контроллера переменной частоты, электронасоса, напорного бака и т.д.. Электронасос имеет конструкцию с радиальной крыльчаткой и направляющим аппаратом, обладает такими преимуществами, как водоотдача большая, работа стабильная, шум низкий и т.д.. Облик электронасоса красивый, конструкция маленькая, монтаж и операция удобные; в соответствии с требованиями пользователей автоматически регулирует частоту работы, чтобы сеть трубы пользователя имела постоянное давление, работа системы была более высокоэффективной и энергоэкономичной.

II. Условия применений

В следующих условиях применений электронасос должен продолжительно и нормально работать:

1. Передаваемая среда - чистая вода или другие жидкости, по характеристикам как вода;
2. Температурный диапазон среды составляет PX804E: 5°C~+60°C;
Температурный диапазон среды составляет PX203E/PX404E: 5°C~+90°C;
3. Величина pH среды: 6.5~8.5;
4. Объемные соотношения твердой примеси не более 0,1%, крупность не более 0,2мм;
5. Диапазон колебаний напряжений составляет $\pm 10\%$ номинального значения.

III. Описание модели

PX □ 0 □ -E



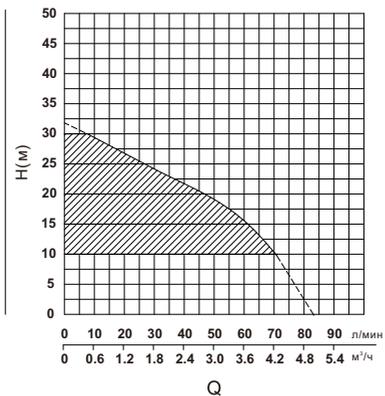
IV. Главные технические параметры и кривая характеристик

1. Главные технические параметры

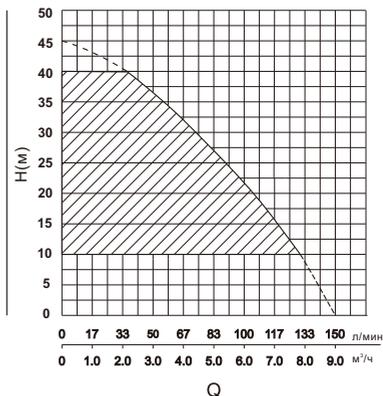
График 1

Модель	Макс. подача (л/мин)	Макс. напор (м)	Номинальная мощность (кВт)	Номинальное напряжение (в)	Номинальный ток (А)	Диапазон скоростей вращения (об./мин.)	Диапазон нужных паровых кавитаций (м)	Диапазон пользования высоты подъема (м)	Диаметр трубы (мм)
PX203E	83	32	0.37	220	2.5	1000~3000	3.5	10~30	25
				115/230	5.2/2.6				
PX404E	150	45	0.75	220	7.2	1000~3000	3.5	10~40	25
				115/230	9.8/4.9				
PX804E	233	45	1.5	220	14.0	1000~3000	3.5	10~40	40

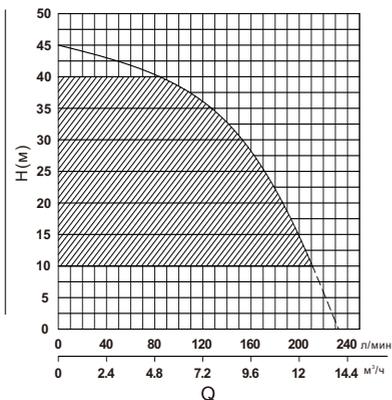
2. Кривая характеристик



PX203E



PX404E

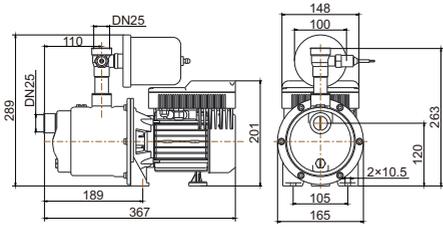


PX804E

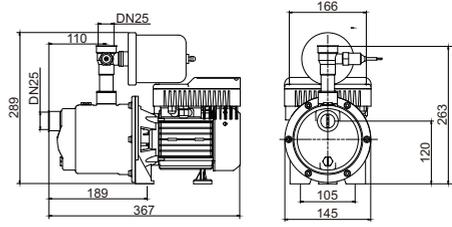


Зона тени - расстояние работы водяного насоса.

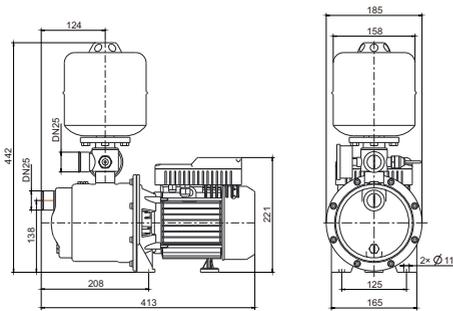
3. Монтажный размер



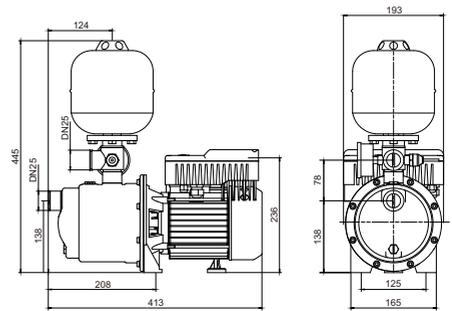
PX203E(220V)



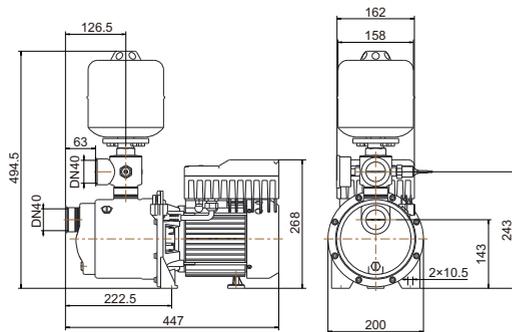
PX203E(115/230V)



PX404E(220V)

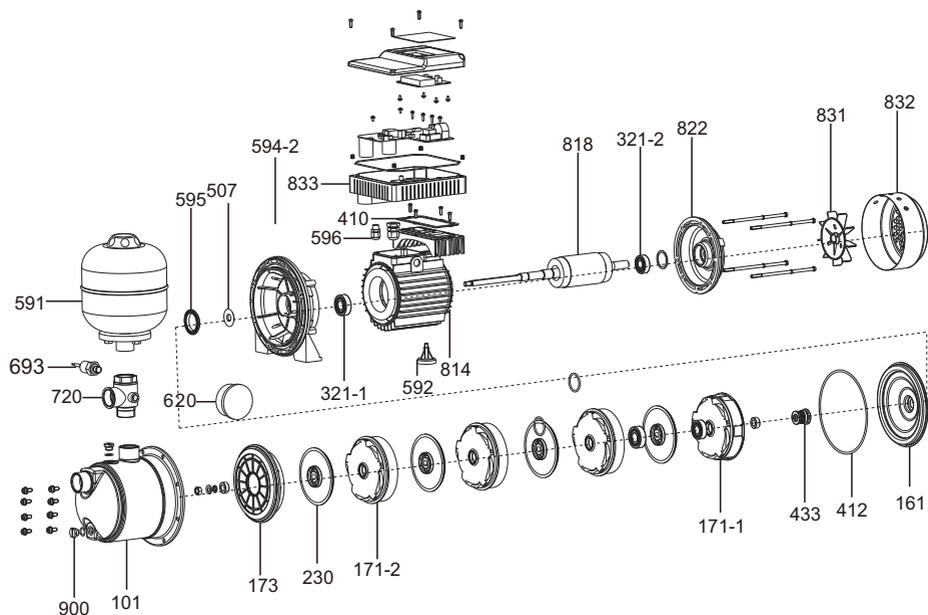


PX404E(115/230V)



PX804E

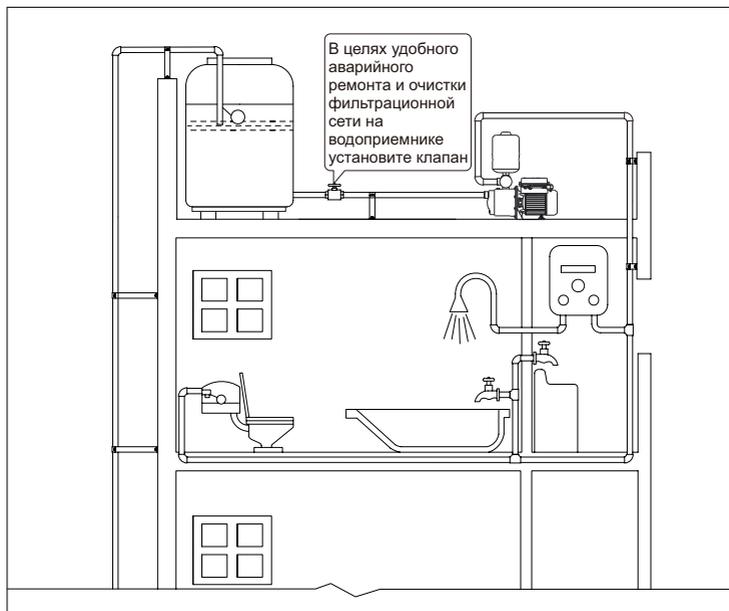
V. Схема разрыва



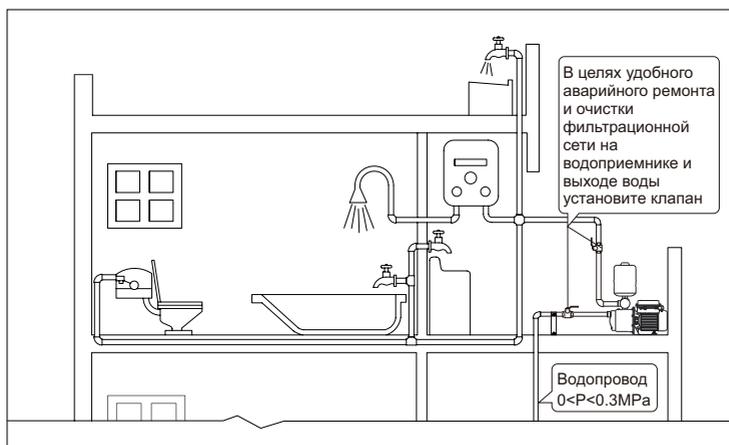
PX-E

595	Каучуковое кольцо	822	Задняя крышка	900	Кран для выпуска воздуха
507	Водобойное кольцо	831	Вентилятор	101	Корпус насоса
594-2	Соединительные детали	832	Каток вентилятора	173	Отбойник
410	Каучуковая прокладка	814	Статор	230	Крыльчатка
836	Седло соединительного зажима	592	Подножник	171-2	Направляющий аппарат
594-1	Соединительное седло	321-1	Подшипник	171-1	Задний направляющий аппарат
596	Замок кабеля	620	Манометр	433	Механическое уплотнение
833	Контрольная коробка	720	Пятиходовой стык	412	О-образное уплотнительное кольцо
818	Ротор	693	Датчик давления	161	Крышка насоса
321-2	Подшипник	591	Напорный бак		

VI. Схема монтажа



Косвенное нагнетание водонапорной башни на крышке



Прямое нагнетание водопровода

VII. Описание пользования

1. Схема панели



2. Описание клавиш

Кнопка	Описание
Кнопка пуска/остановки	Выключатель пуска контроллера, после монтажа и подключения электронасоса, щелкайте кнопку "пуск/остановка", и водяной насос начинает работу; напротив электронасос остановится.
Кнопка настройки	Повторно щелкайте кнопку "настройка"/"⚙️", чтобы переключить между разными рабочими параметрами, и остановиться на нужных данных.
Кнопка вверх/кнопка +	Используется во время настройки параметров, "вверх"/"+" - увеличение.
Кнопка вниз/кнопка -	Используется во время настройки параметров, "вниз"/"-" - уменьшение.

3. Описание зоны дисплея

Зона дисплея	Описание
Класс	Регулируемый диапазон разделяется на 9 классов, каждый класс имеет одну ячейку
Лампа замка экрана	В состоянии замка экрана лампа замка экрана горит
Лампа состояния дефекта	Индикатор неисправности питания (⚡), индикатор нехватки воды (💧), индикатор неисправности утечки (⚡), индикатор датчика давления (📊), индикатор неисправности электродвигателя (⚙️)
Зона дисплея состояния характрона	При нормальной работе показывает текущие параметры контроллера

4. Описание функций

4.1 Рабочие функции

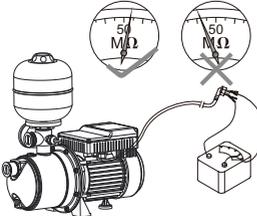
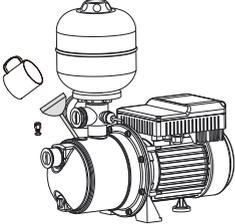
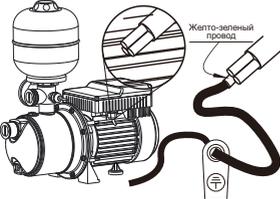
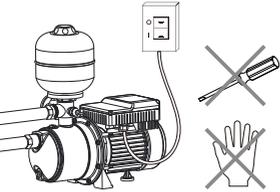
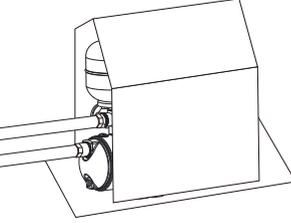
Изображение	Функция	Способ регулирования	Описание
	Пуск/ остановка	После монтажа и подключения электронасоса щелкайте клавишу "пуск/остановка", водяной насос начинает работу; напротив, электронасос остановится.	
	Осмотр рабочего состояния	В условиях нормальной работы повторно щелкайте клавишу "настройка", чтобы переключить между разными рабочими параметрами, и остановиться на нужных данных.	После нормальной работы электронасоса можно смотреть: Текущая высота подъема при напоре: Н (м) Заданная высота подъема при напоре: d (м) Входная мощность: P (Вт) Входное электрическое напряжение: U (В) Текущая скорость вращения: (обороты в минуту) Версия программного обеспечения: U10 Температура воды: (°C)
	Регулирование высоты подъема	В условиях нормальной работы щелкайте клавишу "+" и клавишу "-", чтобы регулировать давление сети трубы, регулируемый диапазон давлений сети трубы: PX203E - 10-60м, PX404E/PX804E - 10-80м.	Зона дисплея класса, по 10м показывает ячейку, 11-20м показывает 2 ячейки, 21-30м показывает 3 ячейки и прочее
	Замок экрана, деблокировка	В условиях нормальной работы, замок экрана: в то же время нажмите клавишу "+" и клавишу "-", все лампы гаснут, только лампа замка экрана горит. Деблокировка: в состоянии замка экрана в то же время нажмите клавишу "+" и клавишу "-" 3 секунды, индикаторная лампа замка экрана гаснет, другие лампы горят.	Если будет дефект, то индикаторная лампа соответствующего дефекта горит
	Пробуждение	Нажмите любую клавишу на пробуждение, нормально показывает текущее рабочее состояние 3 секунды, потом гаснет.	

4.2 Меню настройки пользователя

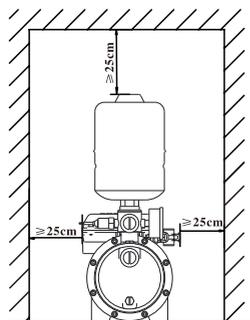
Изображение	Функция	Способ регулирования	Описание
	Сброс заводской настройки	В состоянии ожидания работы, в то же время нажмите клавишу «Настройка» и клавишу «-», все лампы горят, характер показывает 8888, через 3 секунды показывает нормальное значение, параметры превращаются в заводское значение.	Если не в остановке, то нужно щелкнуть клавишу "пуск/остановка", водяной насос остановится.
	Меню наладки специалистом	В режиме ожидания, долго нажать на клавишу «Настройка» на 3 секунд, будет заходить в режим настройки параметров специалистом	
	Настройка времени задержки спящего режима	В режиме настройки F1 нажмите «+/-», чтобы установить время задержки спящего режима. F1,10 - F1.60: что составляет от 10 до 60 секунд.	Заводская настройка времени задержки бездействия по умолчанию составляет 30 секунд.
	Настройка времени срабатывания при нехватке воды	В режиме настройки F2 нажмите «+/-», чтобы можно было настроить Настройка времени срабатывания при нехватке воды	
	Защитный выключатель от нехватки воды	В режиме настройки F3 нажмите «+/-», регулируйте включение или выключение защитного выключателя от нехватки воды. F3.1: включение защитного выключателя от нехватки воды F3.0: выключение защитного выключателя от нехватки воды	Во время выпуска с завода устанавливается включение защитного выключателя от нехватки воды.
	Функция прямого и реверсного вращения электродвигателя	В режиме настройки F4 нажмите «+/-», чтобы можно было настроить направление вращения электродвигателя F4.0: означает реверсное вращение F4.1: означает прямое вращение;	при выпуске с завода по умолчанию установлено прямое вращение.

Изображение	Функция	Способ регулирования	Описание
	<p>Максимальная настройка температуры воды</p>	<p>В режиме настройки F5 нажмите «+/-», чтобы установить самую высокую температуру воды. F5.0: отменить защиту температуры (тщательно выбрать) F5.60: самая высокая температура воды установлена на 60 °C F5.85-F5.95: самая высокая температура воды установлена на 85-95 °C; Холодная вода F5.60 Температура воды не регулируется.</p>	<p>Самая высокая температура воды модели горячей воды составляет 90 °C</p>
	<p>Начальная регулировка давления</p>	<p>В режиме настройки F6 нажмите «+/-», чтобы установить коэффициент давления загрузки. Фактическое давление меньше, чем соотношение давления установки, и насос запускается F6.0:70% F6.1:80% F6.2:90%</p>	<p>при выпуске с завода по умолчанию установлено. F6.1:80%</p>
	<p>Регулировка возмущения давления</p>	<p>В режиме настройки F7 нажмите «+/-», чтобы установить параметр чувствительности Диапазон настройки: 2-90</p>	<p>Значение по умолчанию: 24, в случае непрерывной работы и невозможности исключения утечки коэффициент увеличения можно регулировать.</p>
	<p>Время обнаружения значений</p>	<p>В режиме настройки F8 нажмите «+/-», чтобы установить время обнаружения превышенного давления. F8.0: эта функция закрыта F8.5-90: интервал времени (минута)</p>	<p>По умолчанию не включено, если колебания давления трубной дороги или давления может быть открыто в баке давления</p>
	<p>Ручной режим</p>	<p>В режиме настройки n нажмите «+/-», чтобы настроить автоматический режим или ручной n.0:автоматический режим n.1:Ручной режим 1000 ~ 3000 Скорость регулируется</p>	

VIII. Пункты для внимания

Описание изображения	Описание пользования
	<p>Перед монтажом и использованием надо всесторонне проверить наличие нарушения электронасоса в процессе транспортировки и хранения, например, кабель, выносная линия, штепсель (при наличии) и т.д. в порядке ли, изоляционное сопротивление более ли 50MΩ(Мом), а то надо попросить техническую поддержку, после соответствия требований и пользуетесь.</p>
	<p>Для электронасоса нужно заполнить корпус насоса и водоприемную трубу водой, выпустить воздух, потом вставьте в питание; после защиты электронасоса от нехватки воды, надо выпустить воздух из корпуса насоса и водоприемной трубы, потом запустить водяной насос; во время накачки колодезной воды надо добавить донный клапан на входе, повторите пуск и остановку 3-5 раз, непрерывно добавите воду, чтобы выпустить воздух из корпуса насоса и водоприемной трубы.</p>
	<p>Для электронасоса надо правильно установить защитную установку от утечки, и надо выполнить надежное заземление на знаках заземления электронасоса или кабеля, и надо выполнить надежное заземление соединенной розетки питания.</p>
	<p>Когда электронасос работает, если нужно регулировать положение электронасоса или запустить электронасос, надо отключить питание, чтобы предупредить неожиданную аварию.</p>
	<p>Пользование электронасоса в воде запрещается, предупредите обводнение и плеск электродвигателя, орошение сильным течением запрещается, чтобы предупредить увлажнение электродвигателя и нарушение изоляции обмотки. Во время установки на улице, нужно подходящее прикрытие, чтобы предупредить солнце и дождь, предупредить промерзание. Во время установки в комнате, вокруг водяного насоса надо установить водосток, чтобы оформить натуральный водоотвод, чтобы предупредить потерю от утечки в процессе пользования, ремонта и смены электронасоса (особенно в подвале, кухне, зданиях и других местах).</p>

Описание изображения

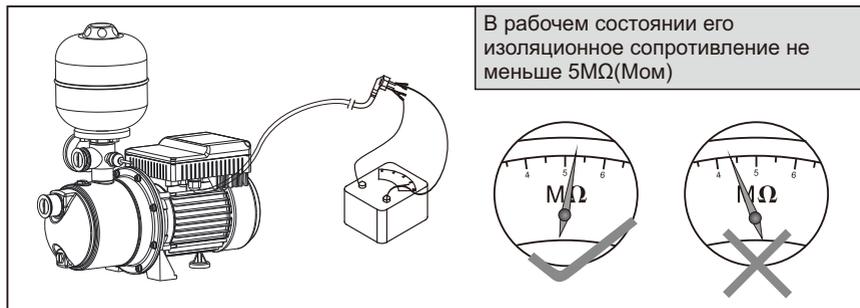


Описание пользования

Электронасос установлен на местах, где легко для ремонта и проверки, сохранить сушку и вентиляцию. Когда электронасос установлен на узких местах, надо установить электронасос по левой схеме, расстояние колпака вентилятора от стены более 10см, чтобы охладить.

IX. Техническое обслуживание и уход

1. Регулярно проверять изоляционное сопротивление между обмоткой электронасоса и оболочкой машины, в рабочем состоянии его изоляционное сопротивление не менее $5\text{M}\Omega$ (Мом), а то надо попросить техническую поддержку, после соответствия требований пользоваться.

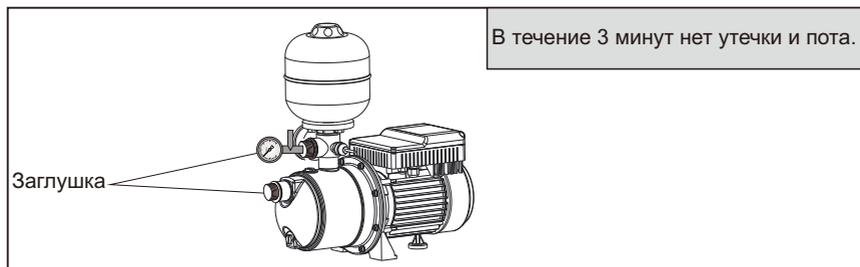


2. После нормального пользования 2000 часов, надо по следующим шагам выполнить техническое обслуживание и уход электронасоса:

Демонтаж машины: проверите все изношенные детали, как катуший подшипник, механическое уплотнение, крыльчатка, пятиходовой стык и т.д., при нарушении надо выполнить своевременную смену.

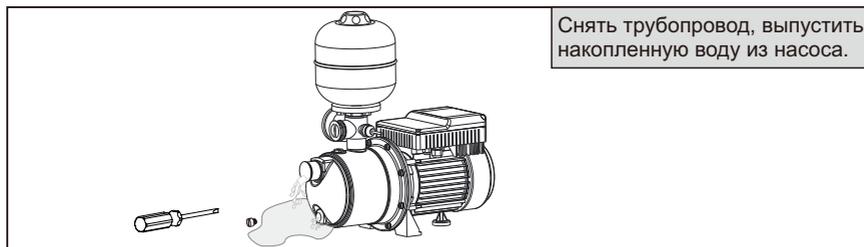


Испытание на герметичность: после демонтажа на ремонт или смены разных герметических деталей надо выполнить испытание на давление воды (атмосферы) несущих деталей и целой машины по максимальному рабочему давлению, в течение 3 минут нет утечки и пота.

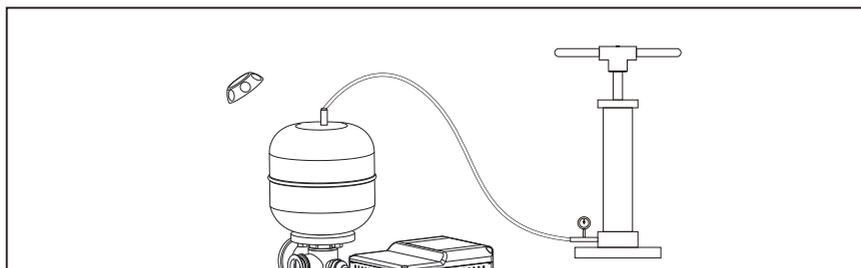


3. Когда температура ниже 4°C, надо подготовиться к защите от мороза, чтобы предупредить морозобойну корпуса насоса.

4. Если электронасос долго не работает, надо снять трубопровод, выпустить накопленную воду из насоса, вытирать главные детали, положить на сухом и вентиляционном месте, сохранить.



5. После каждого 6 - 12 - месячного использования насосы должны проверять, поврежден ли резервуар под давлением или является ли он газообразным, при отсутствии газа необходимо надуть резервуар под давлением и выполнять его в соответствии с значением давления, прикрепленным к резервуару под давлением..



Х. Явление отказов и метод обработки

1. Водяной насос

График 2

Явление дефекта	Главная причина	Метод обработки
Электродвигатель не вращается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контакт кабеля электронасоса плохой или нарушенный 2. Заедание крыльчатки 3. Пережог обмотки ротора 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка борна или смена нового кабеля 2. Ремонт законтренного положения или устранение примеси 3. Подача на ремонт
Электродвигатель вращается, но водяной насос не выпускает воду	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пропуск газа водоприемной трубы 2. Запорный клапан закрыт или заблокирован 3. Воздух входит из герметической детали 4. Водяной насос незаполнен водой 5. Крыльчатка нарушена 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка герметизации водоприемного трубопровода, стыка и т.д., обеспечение надежной герметизации 2. Проверка гибкости запорного клапана, удаление забивки 3. Регулирование или смена новой герметической детали 4. Заполнение корпуса насоса водой 5. Смена крыльчатки
Нехватка расхода	<ol style="list-style-type: none"> 1. Трубопровод длинный, высота подъема большая или трубопровод сильно извилистый 2. Часть фильтрационной сети или крыльчатки заглушенная 3. Изношение крыльчатки серьезное 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сокращение трубопровода, пользование в соответствии с диапазоном пользования высоты подъема или снижение погнутой трубы 2. Устранение забивки 3. Смена крыльчатки
Электронасос перерывно включен без воды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Утечка выпускного трубопровода, крана 2. Запорный клапан обвязан посторонним веществом или запорный клапан не работает 3. Нехватка, нарушение или недействие атмосферного давления напорного бака 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка утечки выпускной трубы, затяжки крана 2. Очистка запорного клапана или смена нового запорного клапана 3. Умеренное повышение атмосферного давления напорного бака аппаратом для накачивания воздуха или смена нового напорного бака
Колебание электродвигателя, шум большой	<ol style="list-style-type: none"> 1. Износ приводной детали электродвигателя от входа постороннего вещества 2. Водяной насос не установлен горизонтально, или монтаж неровный 3. Нарушение подшипника 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка положения крыльчатки и вращающегося вала и очистка 2. Снова горизонтально установить, под донным ножником установить амортизатор 3. Смена подшипника

2. Конвертер

График 3 Код дефекта водяного насоса

Код дефекта контроллера переменной частоты	Соответствующий дефект	Индикаторная лампа дефекта	Метод обработки
E01	Перегрузка по току в аппаратном обеспечении	Светится лампочка неисправности (\neq)	Просмотрите, нет ли повреждения панели контрольного управления
E02	Перегрузка по току в программном обеспечении	Светится лампочка неисправности (\neq)	Просмотрите, нет ли слишком большой силы сопротивления электродвигателя
E03	Ошибка калибровки электрического тока	Светится лампочка неисправности (\neq)	Выдерните штепсельную вилку, повторно вставьте штепсельную вилку для подачи электропитания
E04	Слишком низкое входное электрическое напряжение	Светится лампочка неисправности (\neq)	Настройте электрическое напряжение источника электропитания в пределах диапазона до двойного номинального значения 0,9-1,1
E05	Слишком высокое входное электрическое напряжение		
E06	Обрыв фазы электродвигателя	Светится лампочка неисправности электродвигателя (\neq)	1. Проверьте, является ли нормальной трёхфазная обмотка электродвигателя; 2. Проверьте, нет ли обрыва цепи выводного провода частотного преобразователя и электродвигателя
E07	Заклинивание вращения	Светится лампочка неисправности электродвигателя (\neq)	Приведите ротор в свободное движение или разберите блок насоса для удаления посторонних веществ и предметов
E08	Неисправность связи	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E08	Откройте короб контрольного управления, проверьте, крепко ли вставлен шлейф между кнопочной панелью и главной панелью контрольного управления

Код дефекта контроллера переменной частоты	Соответствующий дефект	Индикаторная лампа дефекта	Метод обработки
E10	Нехватка воды	Светится лампочка неисправности при нехватке воды (☞)	Проверьте, является ли достаточным подача из источника воды и давление воды, полностью ли выпущен воздух из блока насоса, является ли диаметр водовпускной трубки большим или равным с диаметром водовыпускной трубки
E11	Сухое вращение	Светится лампочка неисправности при нехватке воды (☞)	
E12	Перегрузка	Светится лампочка неисправности электродвигателя (⚡)	Просмотрите, нет ли заклинивания электродвигателя
E13	Неисправность датчика давления	Светится лампочка неисправности датчика давления (⊕)	Проверьте, является ли нормальным подводящий провод датчика давления, или замените датчик давления на новый
E14	Неисправность датчика температуры	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E14	Проверьте, является ли нормальным подводящий провод датчика температуры
E15	Неисправность датчика расхода потока	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E15	Проверьте, крепко ли вставлена штепсельная вилка счётчика расхода потока, или проверьте, не заклинило ли турбинное колесо счётчика расхода потока
E18	Защита от перегрева контроллера	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E18	Проверьте, нет ли превышения температуры монтажной среды водяного насоса

Код дефекта контроллера переменной частоты	Соответствующий дефект	Индикаторная лампа дефекта	Метод обработки
E24	Предупреждение о слишком высокой температуре воды	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E24	Проверьте, не превышает ли температура воды внутри полости насоса показатель в 90°C
E25	Предупреждение о слишком низкой температуре воды	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E25	Проверьте, не составляет ли температура воды внутри полости насоса ниже показателя 5°C
E26	Предупреждение об утечке	Светится лампочка тревожного предупреждения об утечке ()	Проверьте, нет ли утечки из водяного насоса или водовыпускного трубного канала

График 3 Код дефекта водяного насоса

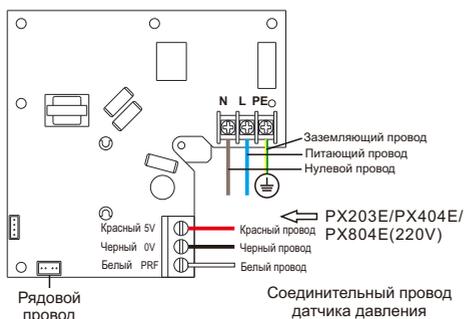
Код дефекта контроллера переменной частоты	Соответствующий дефект	Индикаторная лампа дефекта	Метод обработки
E1	Нехватка воды	Светится лампочка неисправности при нехватке воды ()	Проверьте, является ли достаточным подача из источника воды и давление воды, полностью ли выпущен воздух из блока насоса, является ли диаметр водовпускной трубки большим или равным с диаметром водовыпускной трубки
	Сухое вращение	Светится лампочка неисправности при нехватке воды ()	
E2	Неисправность датчика давления	Светится лампочка неисправности датчика давления ()	Проверьте, является ли нормальным подводящий провод датчика давления, или замените датчик давления на новый

График 3 (продолжение)

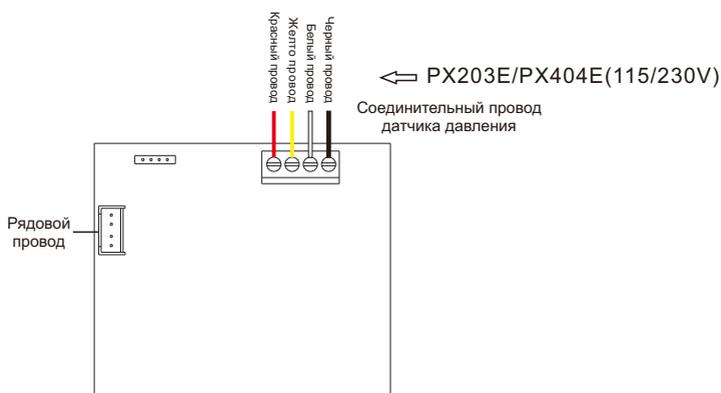
Код дефекта контроллера переменной частоты	Соответствующий дефект	Индикаторная лампа дефекта	Метод обработки
E3	Слишком низкое входное электрическое напряжение	Светится лампочка неисправности (\neq)	Настройте электрическое напряжение источника электропитания в пределах диапазона до двойного номинального значения 0,9-1,1
E4	Слишком высокое входное электрическое напряжение		
E5	Ток большой	Светится лампочка неисправности (\neq)	Выдерните штепсельную вилку, повторно вставьте штепсельную вилку для подачи электропитания
E6	Обрыв фазы электродвигателя	Светится лампочка неисправности электродвигателя (\neq)	1. Проверьте, является ли нормальной трёхфазная обмотка электродвигателя; 2. Проверьте, нет ли обрыва цепи выводного провода частотного преобразователя и электродвигателя
E7	Заклинивание вращения	Светится лампочка неисправности электродвигателя (\neq)	Приведите ротор в свободное движение или разберите блок насоса для удаления посторонних веществ и предметов
E8	Неисправность связи	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E8	Откройте короб контрольного управления, проверьте, крепко ли вставлен шлейф между кнопочной панелью и главной панелью контрольного управления
E9	Перегрев IPM	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E9	Проверка перегрева температуры монтажной среды водяного насоса

Код дефекта контроллера переменной частоты	Соответствующий дефект	Индикаторная лампа дефекта	Метод обработки
E10	Предупреждение об утечке	Светится лампочка тревожного предупреждения об утечке ($\frac{1}{2}$)	Проверьте, нет ли утечки из водяного насоса или водовыпускного трубного канала
E13	Предупреждение о слишком высокой температуре воды	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E13	Проверьте, не превышает ли температура воды внутри полости насоса показатель в 60°C
E14	Предупреждение о слишком низкой температуре воды	В области отображения состояния цифрового газоразрядного индикатора отображается E14	Проверьте, не составляет ли температура воды внутри полости насоса ниже показателя 5°C

XI. Соединительная схема в контрольной коробке



Главной панелью



Панель дисплея

Примечание:

Все изображения в данном руководстве составляют схемы, и характеристики продукции непрерывно обновляются, купленная продукция (в том числе внешность, цвет и т.д.) основана на фактическом продукте.

25023003356
SEL22-3-1.0



Email:admin@shimge.com

Http://www.shimgepump.com