



Watering the Life



Watering the Life

Садовый автоматический насос

Инструкция по эксплуатации



• EKJ SERIES

Содержание

1. Предупреждение	1
2. Область применения.....	1
3. Меры предосторожности	2
4. Функции изделия.....	3
5. Перед установкой.....	10
6. Инструкции.....	12
7. Руководство по техническому обслуживанию.....	14
8. Технические параметры	15
9. Устранение неисправностей.....	15
10. Гарантийный талон.....	18



Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации перед установкой.

1. Предупреждение

Данным прибором могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром или проинструктированы относительно безопасного использования прибора и понимают связанные с этим опасности.

Дети не должны играть с прибором. Дети не должны выполнять уборку и техническое обслуживание устройства без присмотра пользователя.

Внимание!!!

Если прибор или шнур питания повреждены, они должны быть отремонтированы производителем, его сервисным агентом или квалифицированным специалистом.



Значение перечеркнутого мусорного бака на колесиках:

Не выбрасывайте электроприборы вместе с несортированными бытовыми отходами, используйте отдельные устройства для сбора мусора. Свяжитесь с местными органами власти для получения информации о доступных системах сбора мусора.

Если электроприборы выбрасываются на свалке, опасные вещества могут просачиваться в грунтовые воды и попадать в пищевую цепочку, нанося вред вашему здоровью и благополучию.

2. Область применения

1). Применим для бытового водоснабжения, забора воды из колодцев, повышения давления в трубопроводах, сельскохозяйственного орошения, полива овощных теплиц и садов, а также аквакультуры. Кроме того, струйные насосы серии ЕКJ оснащены ручками, они легкие и подходят для рабочих мест, которые нуждаются в частом перемещении.

2). Перекачивайте чистую воду и другие неагрессивные жидкости с низкой вязкостью; не перекачивайте легковоспламеняющиеся, взрывоопасные, газифицированные жидкости и жидкости, содержащие твердые частицы или волокна. Значение РН жидкости должно быть в пределах 6,5-8,5.

Требуется источник питания частотой 50 Гц и номинальным напряжением 220-240 В.

Примечание: Садовые струйные насосы серии ЕКJ-1109 РЕ/РА делятся на стандартные и интеллектуальные, а также с резервуаром.

- ЕКJ-909Р, ЕКJ-1109Р - это тип стандартного водяного насоса;
- ЕКJ-909РЕ, ЕКJ-1109РЕ - это тип интеллектуального насоса с ЖК-дисплеем;

• ЕКJ-909PE-1, ЕКJ-1109PE-1 - это тип интеллектуального насоса со светодиодной подсветкой, который может напрямую отображать давление и расход насоса.

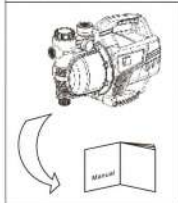
Интеллектуальные насосы обладают следующими особенностями: при трубопроводного крана, и насосы начать работать автоматически; в противном случае насосы перестанут работать.

• ЕКJ-909РА, ЕКJ-1109РА, ЕКJ-909РАЕ, ЕКJ-909РАЕ-1, ЕКJ-1109РАЕ, ЕКJ-1109РАЕ-1 - это автоматический насос с напорным баком. Особенности насоса с гидроаккумулятором: он может эффективно гарантировать постоянное давление в трубопроводе, предотвращать протечку в трубопроводе и частый запуск насоса, а также увеличить срок службы насоса.

3. Меры предосторожности

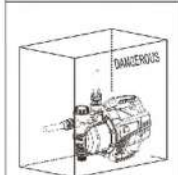


1. Для обеспечения нормальной и безопасной работы насосов, пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации.



2. Электронасос должен быть надежно заземлен для предотвращения короткого замыкания.

В целях безопасности необходимо установить выключатель защиты от утечки; не допускайте попадания влаги на вилку сетевого шнура, а розетки следует подключать в сухом месте.



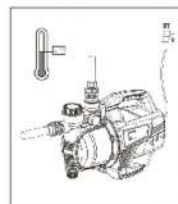
3. Запрещается прикасаться к электрическим насосам во время работы. Во избежание несчастных случаев не мойтесь, не купайтесь и не позволяйте домашнему скоту заходить в воду вблизи рабочего места.



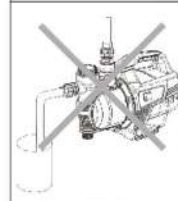
4. Избегайте попадания воды под давлением на электрический насос, а также не допускайте погружения электронасоса в воду.



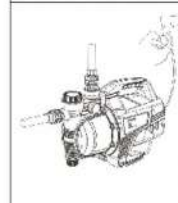
5. Насос должен работать и храниться в хорошо проветриваемом помещении



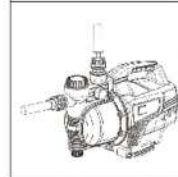
6. Когда температура воздуха опускается ниже 4°C, следует принять меры по защите от замерзания, чтобы избежать растрескивания льда в камере насоса, а также предотвратить растрескивание отверстий насоса при замерзании.



7. Запрещается переносить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные или газообразные жидкости, выходящие за рамки предписаний.



8. При проведении технического обслуживания насосов сначала отключите источник питания.



9. Питание должно соответствовать напряжению, указанному на заводской табличке.

4. Функции продукта

• ЕКJ-909Р, ЕКJ-1109Р:

Этот тип насоса представляет собой обычный водяной насос, который можно запускать и останавливать с помощью переключателя после подключения к сети. Когда водяной насос запускается в обычном режиме, он может продолжать работать, если только не возникнут нештатные ситуации, включая преднамеренное отключение электроэнергии, поломку двигателя или перебои с электроснабжением в городе.

• ЕКJ-909РА, ЕКJ-1109РА (режим автоматической работы):

После нормальной работы водяного насоса после включения питания, когда рабочее давление в его полости достигнет установленного значения для отключения механического реле давления (отключения электричества), водяной насос прекратит работу и перейдет в режим готовности; когда давление в его полости достигнет заданного значения, его полость уменьшается и достигает заданного значения для включения механического реле давления (вставляется в розетку), после чего водяной насос снова переходит в рабочий режим. Этот процесс будет повторен с реализацией функции автоматического запуска и остановки водяного насоса.

Примечание:

- 1). Выбранный диапазон механического реле давления составляет: (1,5-3,5) бар $\pm 0,1$ бар;
- 2). Давление нагнетаемого воздуха между баллоном высокого давления и газовым баллоном составляет 1,6 бар $\pm 0,1$ бар;

• EKJ-909PE-1, EKJ-1109PE-1:**Функция отложенного запуска:**

При включении в розетку (горит зеленый индикатор, красный индикатор и желтый индикатор выключены) водяной насос включится через 2 секунды (горит желтый индикатор, зеленый индикатор и красный индикатор выключен).

Функция защиты от сухого хода:

При нормальной работе водяного насоса после подключения к сети, если он не ощущает воду (вода на входе отсутствует) в течение 20 секунд подряд, он будет работать в течение 100 секунд (20 секунд, в течение которых он не ощущает воды, также должны быть включены в эти 100 секунд), а затем остановится на 5 секунд (горит зеленый индикатор, желтый индикатор мигает, красный индикатор выключен). Этот цикл повторится 3 раза. Если после 3-кратного повторения этого процесса водяной насос по-прежнему не ощущает присутствия воды, он перестанет работать (зеленый индикатор горит, красный мигает, желтый не горит).

Если водяной насос отключает функцию защиты от сухого хода и перестает работать, нажмите кнопку "СБРОС". Водяной насос запустится снова и запустит вышеупомянутый повторяющийся процесс. По окончании процесса повторения водяной насос перестанет работать (загорятся красный и зеленый индикаторы, желтый индикатор погаснет). Если вы хотите перезапустить водяной насос, выключите его от сети и снова подключите его к розетке.

Если во время вышеуказанного процесса водяной насос почувствует попадание воды, он отключит функцию защиты от сухого хода и будет работать в обычном режиме (желтый и зеленый индикаторы горят, красный - выключен).

Автоматическая функция:

После того, как водяной насос заработает нормально после подключения к сети, когда закроется выпускной клапан, водяной насос остановится после 10 секунд работы (зеленый индикатор загорится, красный индикатор и желтый индикатор погаснут). При повторном открытии клапана водяной насос снова включается (желтый и зеленый индикаторы горят, красный индикатор выключен), когда давление в водяном насосе снижается до значения (1,5 бар), необходимого для срабатывания датчика давления.

Функция защиты от протечек:

При нормальной работе водяного насоса после подключения к сети, если давление в трубах не может оставаться выше, чем требуется для повторного запуска водяного насоса в течение длительного времени, и водяной насос запускается и останавливается не менее 6 раз в течение 2 минут, водяной насос перейдет в режим проверки частых запусков (зеленый индикатор горит, желтый мигает, красный выключен).

Если водяной насос включается и выключается не менее 6 раз в течение 2 минут и такое состояние продолжается в течение 1 часа, он перестанет работать (загорятся зеленый и красный индикаторы, желтый индикатор погаснет). Если вы хотите перезапустить водяной насос, выключите и снова подключите его к розетке.

Если в течение указанного времени водяной насос включается и выключается менее чем 6 раз в течение 2 минут, программа продолжит проверку через 2 минуты.

Примечание:

- зеленый индикатор означает, что водяной насос находится в режиме готовности после подключения;
- желтый индикатор означает, что водяной насос работает;
- красный индикатор означает, что водяной насос вышел из строя.

• EKJ-909PE, EKJ-1109PE:**Функция отложенного запуска:**

После подключения к сети светодиод показывает "ВЫКЛЮЧЕНО", и через 2 секунды водяной насос включается, а светодиод отображает изображение крана и поток воды в режиме реального времени.

Функция защиты от сухого хода

Когда после подключения водяной насос заработает нормально, если он не почувствует воду (на входе воды нет) в течение 20 секунд подряд, он будет работать в течение 100 секунд (20 секунд, в течение которых он не чувствует воды, также должны быть включены в эти 100 секунд), а затем остановится на 5 секунд и повторит попытку. Этот цикл повторится 3 раза. Если после 3-кратного повторения этого процесса водяной насос по-прежнему не чувствует попадания воды, он перестанет работать, а светодиод отобразит код ошибки и начнет мигать.

Если водяной насос почувствует попадание воды после включения функции защиты от сухого хода, он выйдет из режима защиты от сухого хода.

Если водяной насос впервые включит функцию защиты от сухого хода и перестанет работать, нажмите кнопку "ПРОВЕРИТЬ", водяной насос запустится снова и начнет повторный процесс работы в течение 100 секунд, а затем остановится на 5 секунд. Если после 3-кратного повторения этого процесса водяной насос по-прежнему не ощущает наличия воды, он перестанет работать, а светодиод отобразит код ошибки и начнет мигать. Если вы хотите перезапустить водяной насос, подключите его к розетке; если водяной насос почувствует попадание воды в течение 3-х раз после такого повторения, он отключит функцию защиты от сухого хода и будет работать в обычном режиме.

Автоматическая функция:

После подключения водяного насоса к сети, когда выпускной клапан закроется, водяной насос остановится на 10 секунд. При повторном открытии клапана водяной насос снова включится, когда давление в трубах снизится до значения, необходимого для запуска датчика давления.

Функция защиты от протечек:

При нормальной работе водяного насоса после подключения к сети, если давление в трубах не может оставаться выше, чем требуется для повторного запуска водяного насоса в течение длительного времени, и водяной насос запускается и останавливается не менее 6 раз в течение 2 минут, водяной насос перейдет в режим проверки частых запусков и остановок. Если водяной насос включался и выключался не менее 6 раз в течение 2 минут и такое состояние продолжалось в течение 1 часа, он перестанет работать, а светодиод отобразит код ошибки и начнет мигать. Если вы хотите перезапустить водяной насос, отключите его от сети и снова подключите его к розетке.

Если в течение заданного времени водяной насос включается и выключается менее чем 6 раз в течение 2 минут, программа продолжит проверку через 2 минуты.

Если водяной насос все же запустится и остановится менее чем на 6 раз в течение 2 минут, отсчет времени будет сброшен. Водяной насос отключится от функции защиты от протечек и будет работать в обычном режиме;

Если водяной насос продолжает включаться и выключаться не менее 6 раз в течение 2 минут, отсчет времени продолжается до тех пор, пока он не достигнет 1 часа и водяной насос не остановится.

Способ управления светодиодными кнопками:

При подключении к сети светодиодный индикатор "OFF", и водяной насос включается через 2 секунды. Короткое нажатие кнопки "SET" позволяет остановить и запустить водяной насос;

Когда водяной насос после подключения заработает нормально, кратковременное нажатие кнопки "CHECK" позволяет переключаться между интерфейсом подъема (м) и интерфейсом расхода (м³/ч);

Когда водяной насос после подключения заработает нормально, нажмите и удерживайте кнопку "SET", чтобы войти в интерфейс настройки начального значения давления водяного насоса, и водяной насос перестанет работать, а на дисплее отобразится заводское значение: 15 м. Кратковременно нажмите кнопку "CHECK" до положения "+", когда установленное значение достигнет 30 м, продолжайте нажимать кнопку "CHECK", и установленное значение вернется к исходному значению: 15 м

После установки начального значения давления коротко нажмите кнопку "SET", чтобы вернуться к обычному интерфейсу управления, который в режиме реального времени отображает подъем (м) и расход (м³/ч), а из имитируемого крана будут капать три капли воды;

Примечание: длительное нажатие кнопки "SET" для входа в интерфейс настройки начального значения давления датчика давления приведет к остановке работы водяного насоса; короткое нажатие кнопки "SET" для выхода из интерфейса настройки значения давления приведет к повторному запуску водяного насоса.

Функция синхронизации:

В режиме автоматической работы коротко нажмите кнопку "SET" один раз, чтобы перейти в режим синхронизации. На экране дисплея отображается время, например, 12:00;

Установка текущего времени: длительное нажатие кнопки "SET" в режиме хронометража позволяет установить текущий час, кратковременное нажатие кнопки "SET" - текущую минуту(ы). При установке времени кратковременным нажатием кнопки "CHECK" установите значение "+" на максимум, значение может вернуться к исходному;

Настройка времени включения: следуя вышеуказанному шагу, продолжайте кратковременно нажимать кнопку "SET", чтобы установить время включения в течение часа, затем кратковременно нажимайте кнопку "SET", чтобы установить минуты времени включения. При установке времени кратковременно нажмите кнопку "CHECK" до максимального значения "+", значение может вернуться к исходному;

Установка времени выключения: следуя вышеуказанному шагу, продолжайте кратковременно нажимать кнопку "SET", чтобы установить часовое время выключения, затем кратковременно нажимайте кнопку "SET", чтобы

установить минуты времени выключения. При установке времени кратковременно нажмите кнопку "CHECK" до максимального значения "+", значение может вернуться к исходному.

После выполнения вышеуказанных действий войдите в режим синхронизации.

• EKJ-909PAE-1, EKJ-1109PAE-1

Функция отложенного запуска:

После включения в розетку (горит зеленый индикатор, красный индикатор и желтый индикатор выключены) водяной насос включится через 2 секунды (горит желтый индикатор, зеленый индикатор и красный индикатор выключен).

Функция защиты от сухого хода

При нормальной работе водяного насоса после подключения к сети, если он не ощущает воду (вода на входе отсутствует) в течение 20 секунд подряд он будет работать в течение 100 секунд (20 секунд, в течение которых он не ощущает воды, также должны быть включены в эти 100 секунд), а затем остановится на 5 секунд (горит зеленый индикатор, желтый индикатор мигает, красный индикатор выключен). Этот цикл повторяется 3 раза. Если после 3-кратного повторения этого процесса водяной насос по-прежнему не ощущает присутствия воды, он перестанет работать (зеленый индикатор горит, красный мигает, желтый не горит).

Если водяной насос отключит функцию защиты от сухого хода и перестанет работать, нажмите кнопку "RESET" (сброс), водяной насос запустится снова и запустит вышеупомянутый повторяющийся процесс. По окончании процесса повторения водяной насос перестанет работать (загорятся красный и зеленый индикаторы, желтый индикатор погаснет).

Если вы хотите перезапустить водяной насос, отключите его от сети, а затем снова подключите его к розетке.

Если водяной насос почувствует попадание воды во время вышеуказанного процесса, он отключит функцию защиты от сухого хода и будет работать в обычном режиме (желтый и зеленый индикаторы горят, красный индикатор выключен).

Если водяной насос впервые включит функцию защиты от сухого хода и перестанет работать, нажмите кнопку "CHECK", водяной насос запустится снова и начнет повторный процесс работы в течение 100 секунд, а затем остановится на 5 секунд. Если после 3-кратного повторения этого процесса водяной насос по-прежнему не ощущает наличия воды, он перестанет работать а светодиод отобразит код ошибки и начнет мигать. Если вы хотите перезапустить водяной насос, отключите и снова подключите его к розетке; если водяной насос почувствует попадание воды в течение 3-х раз после такого повторяющегося процесса, он отключит функцию защиты от сухого хода и будет работать в обычном режиме.

Автоматическая функция:

После подключения водяного насоса к сети, когда выпускной клапан закрывается, водяной насос остановится на 10 секунд. При повторном открытии клапана водяной насос снова включится, когда давление в трубах снизится до значения, необходимого для срабатывания датчика давления.

Функция защиты от протечек:

При нормальной работе водяного насоса после подключения к сети, если

давление в трубах не может оставаться выше, чем требуется для повторного запуска водяного насоса в течение длительного времени, и водяной насос запускается и останавливается не менее 6 раз в течение 2 минут, водяной насос перейдет в режим проверки частых запусков и остановок.

Если водяной насос включался и выключался не менее 6 раз в течение 2х минут и такое состояние продолжалось в течение 1 часа, он перестанет работать, а светодиод отобразит код ошибки и начнет мигать.

Если вы хотите перезапустить водяной насос, отключите его от сети, а затем заново подключите его к розетке.

Если в течение заданного времени водяной насос включается и выключается менее чем 6 раз в течение 2 минут, программа продолжит проверку через 2 минуты.

Если водяной насос все же запустится и остановится менее чем на 6 раз в течение 2 минут, отсчет времени будет сброшен. Водяной насос отключится от функции защиты от протечек и будет работать в обычном режиме;

Если водяной насос продолжает включаться и выключаться не менее 6 раз в течение 2 мин, отсчет времени продолжается до тех пор, пока он не достигнет 1 часа и водяной насос не остановится.

Способ управления светодиодными кнопками:

При подключении к сети на дисплее высветится "OFF", и водяной насос включится через 2 секунды. Короткое нажатие кнопки "SET" позволяет остановить и запустить водяной насос;

Когда водяной насос после подключения заработает нормально, кратковременное нажатие кнопки "CHECK" позволяет переключаться между интерфейсом подъема (м) и интерфейсом расхода (м³/ч);

Когда водяной насос после подключения заработает нормально, нажмите и удерживайте кнопку "SET", чтобы войти в интерфейс настройки начального значения давления водяного насоса, и водяной насос перестанет работать, а на дисплее отобразится заводское значение: 15 м.

Кратковременно нажмите кнопку "CHECK" до положения "+", когда установленное значение достигнет 30 м, продолжайте нажимать кнопку "CHECK", и установленное значение вернется к исходному значению: 15 м. После установки начального значения давления коротко нажмите кнопку "SET", чтобы вернуться к обычному интерфейсу управления, который в режиме реального времени отображает подъем (м) и расход (м³/ч), а из имитируемого крана будут капать три капли воды;

Автоматическая функция:

После того, как водяной насос заработает нормально после подключения к сети, когда закроется выпускной клапан, водяной насос остановится после 60 секунд работы (зеленый индикатор загорится, красный индикатор и желтый индикатор погаснут). При повторном открытии клапана водяной насос снова включается (желтый и зеленый индикаторы горят, красный индикатор выключен), когда давление в водяном насосе снижается до значения (1,5 бар), необходимого для срабатывания датчика давления.

Примечание: зеленый индикатор означает, что водяной насос находится в режиме готовности после подключения; желтый индикатор означает, что водяной насос работает; красный индикатор означает, что водяной насос вышел из строя.

• EKJ-909PAE, EKJ-1109PAE:

Функция отложенного запуска:

После подключения на дисплее отображается "OFF", и водяной насос включается через 2 секунды, при этом на светодиоде отображается изображение крана и поток воды в режиме реального времени.

Функция защиты от сухого хода:

Когда после подключения водяной насос заработает нормально, если он не почувствует воду (на входе воды нет) в течение 20 секунд подряд, он будет работать в течение 100 секунд (20 секунд, в течение которых он не чувствует воды, также должны быть включены в эти 100 секунд), а затем остановится на 5 секунд. Этот цикл повторяется 3 раза. Если после 3х-кратного повторения этого процесса водяной насос по-прежнему не чувствует попадания воды, он перестанет работать - на дисплее отобразится код ошибки, начнет мигать. Если водяной насос почувствует попадание воды после включения функции защиты от сухого хода, он выйдет из режима защиты от сухого хода.

Если водяной насос впервые включит функцию защиты от сухого хода и перестанет работать, нажмите кнопку "CHECK", водяной насос запустится снова и начнет повторный процесс работы в течение 100 секунд, а затем остановится на 5 секунд. Если после 3-кратного повторения этого процесса водяной насос по-прежнему не ощущает наличия воды, он перестанет работать, а дисплей отобразит код ошибки и начнет мигать. Если вы хотите перезапустить водяной насос, отключите его от сети, а затем снова подключите его к розетке;

Если водяной насос почувствует попадание воды в течение 3-х раз после такого повторяющегося процесса, он отключит функцию защиты от сухого хода и будет работать в обычном режиме.

Автоматическая функция:

После подключения водяного насоса к сети, когда выпускной клапан закроется, водяной насос перестанет работать в течение 60 секунд. При повторном открытии клапана водяной насос снова включится, когда давление в трубах снизится до значения, необходимого для срабатывания датчика давления.

Способ управления светодиодными кнопками:

При подключении к сети на дисплее написано "OFF", и водяной насос включается через 2 секунды. Короткое нажатие кнопки "SET" позволяет остановить и запустить водяной насос;

Когда водяной насос после подключения заработает нормально, кратковременное нажатие кнопки "CHECK" позволяет переключаться между интерфейсом подъема (м) и интерфейсом расхода (м³/ч);

Когда водяной насос после подключения заработает нормально, нажмите и удерживайте кнопку "SET", чтобы войти в интерфейс настройки начального значения давления водяного насоса, и водяной насос перестанет работать, а на дисплее отобразится заводское значение: 15 м. Кратковременно нажмите кнопку "CHECK" до положения "+", когда установленное значение достигнет 30 м, продолжайте нажимать кнопку "CHECK", и установленное значение вернется к исходному значению: 15 м. После установки начального значения давления коротко нажмите кнопку "SET", чтобы вернуться к обычному интерфейсу управления, который в режиме реального времени отображает подъем (м) и расход (м³/ч), а из имитируемого крана будут капать три капли воды;

Примечание: длительное нажатие кнопки “SET” для входа в интерфейс настройки начального значения датчика давления приведет к остановке работы водяного насоса; короткое нажатие кнопки “SET” для выхода из интерфейса настройки значения давления приведет к повторному запуску водяного насоса.

Функция синхронизации:

В режиме автоматической работы коротко нажмите кнопку “SET” один раз, чтобы перейти в режим синхронизации. На экране дисплея отображается время, например, 12:00;

Установка текущего времени: длительное нажатие кнопки “SET” в режиме хронометража позволяет установить текущий час, кратковременное нажатие кнопки “SET” - текущую минуту(ы). При установке времени кратковременным нажатием кнопки “CHECK” установите значение “+” на максимум, значение может вернуться к исходному;

Настройка времени включения: следуя вышеуказанному шагу, продолжайте кратковременно нажимать кнопку “SET”, чтобы установить время включения- часы, затем кратковременно нажимайте кнопку “SET”, чтобы установить минуты времени включения. При установке времени кратковременным нажатием кнопки “CHECK” до максимального значения “+”, значение может вернуться к исходному;

Установка времени выключения: следуя вышеуказанному шагу, продолжайте кратковременно нажимать кнопку “SET”, чтобы установить время выключения - часы, затем кратковременно нажимайте кнопку “SET”, чтобы установить минуты времени выключения. При установке времени кратковременным нажатием кнопки “CHECK” до максимального значения “+”, значение может вернуться к исходному.

После выполнения вышеуказанных действий войдите в режим синхронизации.

5. Перед установкой



Устройство должно устанавливаться и обслуживаться персоналом, который знаком с руководством по эксплуатации и имеет сертификат профессиональной квалификации;
 Установка и эксплуатация должны соответствовать местным законам и практическим стандартам;
 Установите трубопровод надлежащим образом в соответствии с инструкцией по эксплуатации, и к трубопроводу будут применены меры по защите от замерзания.

<p>Правильная схема установки А</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. заглушка для отвода воды; 2. электрический насос; 3. кран 4. выпускной патрубок; 5. крышка насоса; 6. разъемное соединение; 7. впускной патрубок; 8. донный клапан; 9. опора 	<p>Правильная схема установки А-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. заглушка для отвода воды; 2. электрический насос; 3. кран 4. выпускной патрубок; 5. крышка насоса; 6. разъемное соединение; 7. впускной патрубок; 8. донный клапан; 9. опора
<p>Неправильная схема установки В</p>	<p>Схема установки С</p>

А: Меры предосторожности при монтаже впускных водопроводных труб:

1. Не используйте мягкий резиновый шланг во избежание засасывания воды во время установки электронасосов;
2. Донный клапан должен быть вертикальным и находится на высоте 30 см от дна во избежание засасывания ила (B2);
3. Стыки подводящих водопроводных труб должны быть герметичными и иметь как можно меньше изгибов, иначе вода не будет всасываться;
4. Диаметр подводящих водопроводных труб должен быть, по крайней мере, таким же, как диаметр подводящих водопроводных труб, чтобы предотвратить большие потери воды и повлиять на качество воды;
5. Обратите внимание на снижение уровня воды при использовании, и нижний клапан не должен выходить за пределы поверхности воды (B1);
6. Если длина подводящих водопроводных труб превышает 10 м или их высота превышает 4 м, диаметр подводящих водопроводных труб должен быть больше диаметра подводящих водяных труб электронасоса;
7. При монтаже контуров электронасосы не должны находиться под давлением контуров;
8. Во избежание попадания твердых частиц в электронасосы на впускных трубопроводах должны быть установлены фильтры.

В: Меры предосторожности при монтаже отводящих водопроводных труб

Диаметр отводящих водопроводных труб должен быть как минимум таким же, как и диаметр впускных водопроводных труб, чтобы свести к минимуму давление, высокий расход и шум.

С: Выбор места установки

При монтаже насосов впускные трубопроводы должны быть как можно короче, а отводы - как можно меньше. Насосы следует размещать в хорошо проветриваемом помещении. Насосы можно устанавливать на открытом воздухе, но они должны быть закрыты во избежание повреждения дождем и замерзания.

6. Инструкции

6.1. Проверьте резьбовую заглушку для отвода воды

Перед использованием насосов проверьте, правильно ли установлена резьбовая заглушка для отвода воды, и закрутите вручную или с помощью инструментов, как показано слева:

№1: резьбовая заглушка для отвода воды.

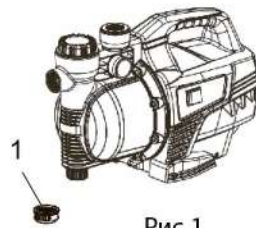


Рис.1

6.2. Установите впускные водопроводные трубы

Водяные насосы соединены цепями, которые показаны слева:

- №2: шланг из стальной проволоки или гофрированная труба;
- №3: разъемная соединительная гайка;
- №4: подача воды на входе;

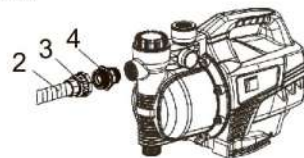


Рис.2

Конкретные операции заключаются в следующем:

- привинтите переходник для подачи воды к водозаборному отверстию насоса, а затем привинтите разборную соединительную гайку к переходнику для подачи воды. При этом обратите внимание на герметизацию соединений и трубопроводов, так как герметизация напрямую влияет на использование насоса.

6.3. Установка выпускных водопроводных труб

Монтаж отводящих водопроводных труб показан на рис.2, аналогично монтажу подводящих водопроводных труб.

Обратите внимание на герметизацию трубопроводов. Утечка из трубопровода влияет следующим образом:

- 1). Увеличивает эксплуатационные расходы;
- 2). Сокращает срок службы насосов.

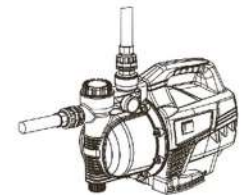


Рис.3

6.4. Меры предосторожности, применяемые при первом запуске

Перед запуском поверните лопасть вентилятора и проверьте гибкость вращения водяных насосов.



Рис.4

6.5. Закачайте воду в камеру насоса



Не запускайте насосы до тех пор, пока камера насоса не будет заполнена водой.

Перед использованием насосов установите впускные водопроводные трубы и открутите прозрачную крышку насоса гаечным ключом, чтобы извлечь фильтрующие элементы (комбинированные части фильтра и одностороннего клапана называются фильтрующими элементами); закачайте воду в камеру насоса; верните фильтрующие элементы и крышку насоса в исходное положение, как показано на рис.3.

Насосы можно использовать после электрификации и регулировать расход по мере необходимости.

- №5: стакан (для подачи воды в камеру насоса);
- №6: односторонний клапан;
- №7: фильтр;
- №8: крышка насоса;
- №9: гаечный ключ.

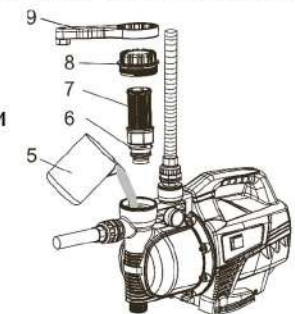


Рис.5

Примечание:

- 1). Когда насосы запускаются в обычном режиме, пожалуйста, проверьте герметичность трубопроводов еще раз;
- 2). После заполнения водой насосы не выпускают воду через 5 минут после запуска, закройте электронасосы и снова закачайте воду или проверьте, нет ли утечки во впускных водопроводных трубах;
- 3). При первом использовании электрических насосов заполните камеру насоса водой.

7. Руководство по техническому обслуживанию

Для струйных насосов необходим высокопроизводительный электродвигатель. Электродвигатель оснащен системой защиты от перегрева, механическим уплотнением из карбида кремния, валом из нержавеющей стали и импортным подшипником NSK. Компоненты для защиты от перегрузки по току изготовлены из высококачественного пластика, что увеличивает срок службы насосов и снижает затраты на техническое обслуживание.

В нормальном рабочем состоянии насосы не требуют технического обслуживания, но должны содержаться в чистоте.

7.1. Очистите сетчатый фильтр

Чтобы поддерживать хороший расход воды на выходе, пользователи должны регулярно чистить сетчатые элементы фильтра в зависимости от качества воды.

Способ очистки заключается в следующем:

- сетчатый фильтр поворачивается в направлении, указанном стрелкой справа, чтобы отделить односторонний клапан от сетчатого фильтра;
- очистите сетчатый фильтр и односторонний клапан соответственно чистой водой;
- соберите сетчатый фильтр и односторонний клапан и правильно установите их для использования.

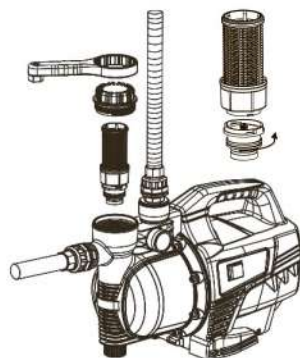


Fig 6

7.2. Понижение температуры на 4°C или длительное отключение питания

Если существует опасность повреждения из-за мороза или замерзания электронасоса, или если электронасосы не могут использоваться в течение длительного времени, пожалуйста, откройте резьбовую заглушку для слива воды, чтобы выпустить воду.

Если необходимо перезапустить насос, откройте крышку насоса, наполните ее водой и затяните крышку перед перезапуском.

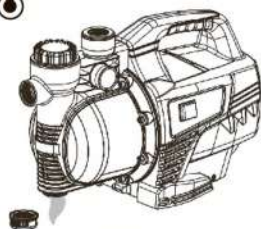


Fig.7

Внимание!

1). Зимой, в случае выхода из строя электронасосов или понижения температуры воздуха ниже 4°C, сливайте жидкость из трубопроводов и насосной камеры, чтобы предотвратить растрескивание насосов от замерзания;

2). Летом или при высокой температуре поддерживайте хорошую вентиляцию, чтобы предотвратить образование росы на электрических деталях, что может привести к поломкам;

3). Если электронасосы перегреваются или выходят из строя, пожалуйста, немедленно отключите питание и проверьте их в соответствии с методами, указанными в разделе VII «Руководство по техническому обслуживанию», чтобы исключить неисправности.

8. Технические параметры

Спецификация	EKJ-909P	EKJ-909PE	EKJ-909PE-1	EKJ-909PA	EKJ-909PAE	EKJ-909PAE-1
Напряжение/частота	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Сила	900W	900W	900W	900W	900W	900W
Поток	3600L/H	3600L/H	3600L/H	3600L/H	3600L/H	3600L/H
Напор	4.3bar/43m	4.3bar/43m	4.3bar/43m	4.3bar/43m	4.3bar/43m	4.3bar/43m
Высота всасывания	8m	8m	8m	8m	8m	8m
Начальное давление		1.5bar	1.5bar	1.5bar	1.5bar	1.5bar
Вес брутто	10.2	10	10.1	15.8	15.6	15.2
Реле давления				1.5-3.5(bar)		
Манометр			0-6(bar)			0-6(bar)
Размер (ДхШхВ)	46.5cm×22cm×30cm			50cm×28.5cm×62cm		
Шум	80dB(A)					

Спецификация	EKJ-1109P	EKJ-1109PE	EKJ-1109PE-1	EKJ-1109PA	EKJ-1109PAE	EKJ-1109PAE-1
Напряжение/частота	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Сила	1100W	1100W	1100W	1100W	1100W	1100W
Поток	4600L/H	4600L/H	4600L/H	4600L/H	4600L/H	4600L/H
Напор	4.6bar/46m	4.6bar/46m	4.6bar/46m	4.6bar/46m	4.6bar/46m	4.6bar/46m
Высота всасывания	8m	8m	8m	8m	8m	8m
Начальное давление		1.5bar	1.5bar	1.5bar	1.5bar	1.5bar
Вес брутто	11.2	11.2	11.2	16.65	16.2	16.1
Реле давления				1.5-3.5(bar)		
Манометр			0-6(bar)			0-6(bar)
Размер (ДхШхВ)	46.5cm×22cm×30cm			50cm×28.5cm×62cm		
Шум	82dB(A)					

Примечание: вышеуказанные свойства являются идеальным состоянием образцов

9. Устранение неполадок



Перед проведением технического обслуживания водяных насосов отключите питание.

Неисправность	Причины	Устранение неисправности
Не удается запустить электродвигатель	Не удается запустить электродвигатель.	Замените подшипник (отправьте в сервисный пункт для проведения технического обслуживания).
	Заклинило крыльчатку.	Поверните отверткой лопасть вентилятора с зубчатым колесом вращающегося вала, чтобы она вращалась плавно, или демонтируйте корпус насоса для удаления мусора.
	Неисправная обмотка статора.	Замените обмотки (отправьте в сервисный пункт для проведения технического обслуживания).
Электродвигатель работает, но в нем нет воды	Водяной насос не заполнен водой.	Снова закачайте воду в камеру насоса.
	Повреждена крыльчатка.	Замените крыльчатку (отправьте в сервисный пункт для проведения технического обслуживания).
	Нижний клапан понижает уровень воды.	Отрегулируйте подачу воды по трубопроводу так, чтобы нижний клапан был погружен в воду.
	Протечка всасывающих труб.	Проверьте герметичность стыков всех всасывающих труб.
	Уровень воды снижает высоту всасывания водяного насоса.	Отрегулируйте высоту установки водяного насоса, чтобы выбрать подходящий водяной насос.
	Вода, скопившаяся в трубопроводах или насосной камере, замерзает.	Запустите насос, когда лед растает.
Низкое давление	Неправильный выбор водяного насоса.	Выберите подходящий водяной насос.
	Подводящие водопроводные трубы слишком длинные или имеют слишком много отводов. Их диаметр не соответствует нормативным требованиям	Выберите диаметр трубопровода в соответствии с нормативами и более короткие подводящие трубопроводы для воды.

Неисправность	Причины	Устранение неисправности
Низкое давление	Инородные тела блокируют вход в трубопроводы, сетчатый фильтр или насосную камеру.	Очистите трубопроводы, нижний клапан или насосную камеру и удалите инородные тела.
	Напряжение на электродвигателе слишком низкое, а проводник слишком длинный.	Проверьте напряжение на конце электродвигателя и удлините участок провода.
Вибрация насоса	Насос не закреплен в основании.	Затяните фундаментный болт.
	Инородные тела блокируют трубопровод или камеру насоса.	Осмотрите и очистите трубопровод и водяной насос.
	Неустойчивость основания.	Установите насос на устойчивое основание.
Электродвигатель работает с перебоями или неисправна обмотка статора	Электродвигатель длительное время работает при перегрузке.	Установите клапан на выходе для воды, чтобы уменьшить расход воды.
	Рабочее колесо заклинило или длительное время работает с перегрузкой.	Удалите мусор из камеры насоса и обеспечьте работу водяного насоса с номинальным расходом.
	Неисправность заземления или повреждение проводов, а также попадание молнии в электронасос.	Найдите причины и замените обмотку.
Утечка воды в опоре	Посторонние предметы повреждают механическое уплотнение.	Очистите или замените механическое уплотнение.

Гарантийный талон

Документом, дающим право на проведение гарантийного (бесплатного) ремонта изделия, является **ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**, прилагаемый к изделию.

Завод-изготовитель дает гарантию работоспособности изделий в течение всего гарантийного срока со дня продажи изделия конечному потребителю, о чем делаются соответствующие отметки в гарантийном талоне с обязательным указанием:

- наименования изделия;
- артикула изделия;
- серийного номера изделия (если не указан заводом-изготовителем);
- даты продажи (в формате: ДД.ММ.ГГГГ, например, вместо 12 июня 15г. писать 12.06.2015г.);
- наименования торговой организации или продавца, который открыл упаковку изделия, проверил комплектность и исправность, с обязательным указанием Ф.И.О. продавца и его подписью (либо штампом, где указана вся необходимая информация о продавце);
- Ф.И.О покупателя, подпись покупателя.

!!! ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ на строки, где указано: «комплектность изделия проверил, с условиями гарантии ознакомлен». Гарантийный талон, заполненный не полностью или несоответственно правилам оформления, содержащий исправления и неразборчивые надписи, изымается работниками сервиса, а данное изделие лишается гарантии.

Гарантийный ремонт осуществляется авторизованными сервисными центрами, претензии от третьих лиц НЕ ПРИНИМАЮТСЯ!

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ

Требования потребителя, соответствующие законодательству РФ, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Срок действия гарантии составляет **12 месяцев** со дня продажи.

Все поставляемые насосы и насосные станции за исключением фекальных насосов и канализационных установок предназначены для перекачивания чистых жидкостей (без твердых примесей и эмульсий).

Для подтверждения покупки оборудования в случае гарантийного ремонта или при предъявлении иных, предусмотренных законом требований, необходимо иметь полностью заполненный гарантийный талон.

Неисправное оборудование (детали, узлы), в течение гарантийного периода вышедшее из строя по вине завода изготовителя, бесплатно ремонтируется или заменяется новым. Служба сервиса оставляет за собой право решения вопроса о целесообразности замены или ремонта оборудования. Заменное оборудование (узлы и отдельные детали) переходят в собственность службы сервиса.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ОБОРУДОВАНИЕ, ПОЛУЧИВШЕЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ:

- неправильного электрического, гидравлического или механического подключения;
- использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации;
- запуска насосного оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости), работы насоса с малым потреблением (работа в режиме сухого хода);
- перекачивания жидкости не соответствующей требованиям СанПин, и (или) условиям Инструкции по эксплуатации;
- транспортировки, внешних механических воздействий;
- несоответствия электрического питания соответствующим государственным техническим стандартам и нормам;
- затопления, пожара, и других форс-мажорных обстоятельств;
- дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
- ремонта, произведенного лицом, не являющимся уполномоченным представителем Изготовителя;
- естественного износа, а также повреждений, вызванных нерегулярным техническим обслуживанием;
- выхода из строя расходных материалов (например, торцевого уплотнения);
- сильных внешних и внутренние загрязнений;
- перегрева,

- в случае использования комплектующих и расходных материалов, не предусмотренных заводом-изготовителем.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

1. При обнаружении явных признаков поломки или дефекта изделия его необходимо передать в ближайший к Вашему месту жительства Региональный сервисный центр.

В случае отсутствия в Вашем регионе сервисного центра необходимо отправить изделие (а также письменное описание ситуации, в которой был обнаружен дефект) в Центральный сервисный центр (ЦСЦ), предварительно согласовав отправку с сотрудниками ЦСЦ.

2. Гарантийный ремонт производится бесплатно путем замены или ремонта дефектного узла. Замененные дефектные узлы и детали переходят в собственность компании.

3. Гарантийный срок продлевается на срок пребывания изделия в Сервисном Центре.

4. При отказе в гарантийном ремонте Сервисный Центр обязан по требованию клиента предоставить Акт технической комиссии с полным описанием причины отказа.

При сложных работах по установлению причины неисправности изделие отправляется пользователю в разобранном виде. При необходимости и после согласования с пользователем, изделие может быть собрано до первоначального (но нерабочего) состояния с оплатой данной услуги пользователем.

ВНИМАНИЕ: перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации изделия!

Условия гарантии не предусматривают ПРОФИЛАКТИКУ, ЧИСТКУ, СУШКУ ИЗДЕЛИЙ. Изделия принимаются для рассмотрения претензий, осуществления ремонта или диагностики ТОЛЬКО В ЧИСТОМ ВИДЕ.

Изготовитель (представитель Изготовителя) не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажом гарантийного оборудования, а также за ущерб, нанесенный другому оборудованию, находящемуся у покупателя, в результате неисправностей (или дефектов), возникших в гарантийный период.

Диагностика оборудования, проводимая в случае необоснованности претензий к работоспособности техники и отсутствия конструктивных неисправностей, является платной услугой и оплачивается клиентом.

Лишается права на гарантийное обслуживание изделие, поломка которого возникла по причине несвоевременной замены быстрознашивающейся детали или узла (например, резиновой манжеты, механического уплотнения), что привело, в свою очередь, к попаданию воды либо перекачиваемой жидкости вовнутрь электрической части электродвигателя!

Комплектность изделия проверил: _____

С условиями гарантии ознакомлен: _____

Серийный номер: _____

Модель: _____

Дата продажи: _____

Фирма-продавец: _____

Адрес продавца: _____

Сервисный центр в РФ:

8 (831) 413-15-96, 8-800-250-71-02,

service@gidrokontrakt.ru

www.gidrokontrakt.ru