



Руководство по эксплуатации автоматизированной насосной мини-станции модели НСБ-130-ЭКО.

**Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!
Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия.**

Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.

Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.

Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.

Внешний вид



Содержание.

1. Введение	Стр.2-3
2. Комплектация	Стр.3
2.1. График гидравлической производительности.	Стр.3
3. Технические характеристики	Стр.4
3.1. Схема устройства насоса	Стр.5
4. Примеры схем установки мини-станции.	Стр.6-7
4.1. Схема установки в колодец.	Стр.6
4.2. Схема установки в систему водоснабжения	Стр.7
5. Установка мини-станции	Стр.7-8
6. Меры предосторожности	Стр.8-9
7. Хранение	Стр.10
8. Возможные неисправности и способы их устранения	Стр.10-11
9. Гарантийные обязательства	Стр.12-13

1. Введение.

Уважаемый покупатель!

VODOTOK– это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании!

Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные, описанные или рекомендованные в данной инструкции принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение

заводских дефектов в период гарантийного срока. На талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.

Данные мини-станции применяются для перекачивания воды и других жидкостей с аналогичными физическими и химическими свойствами, для автоматической подачи воды, для увеличения давления в системе водоснабжения. Также они применяются для подачи воды и водоотлива в садовой ирригации, тепличном, рыбном хозяйствах и т.д. Мини-станции предназначены для перекачивания чистой пресной воды. Данные мини-станции не предназначены для питьевого водоснабжения.

2. Комплектация.

Насосная мини-станция в сборе – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

***Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.**

2.1. График гидравлической производительности:

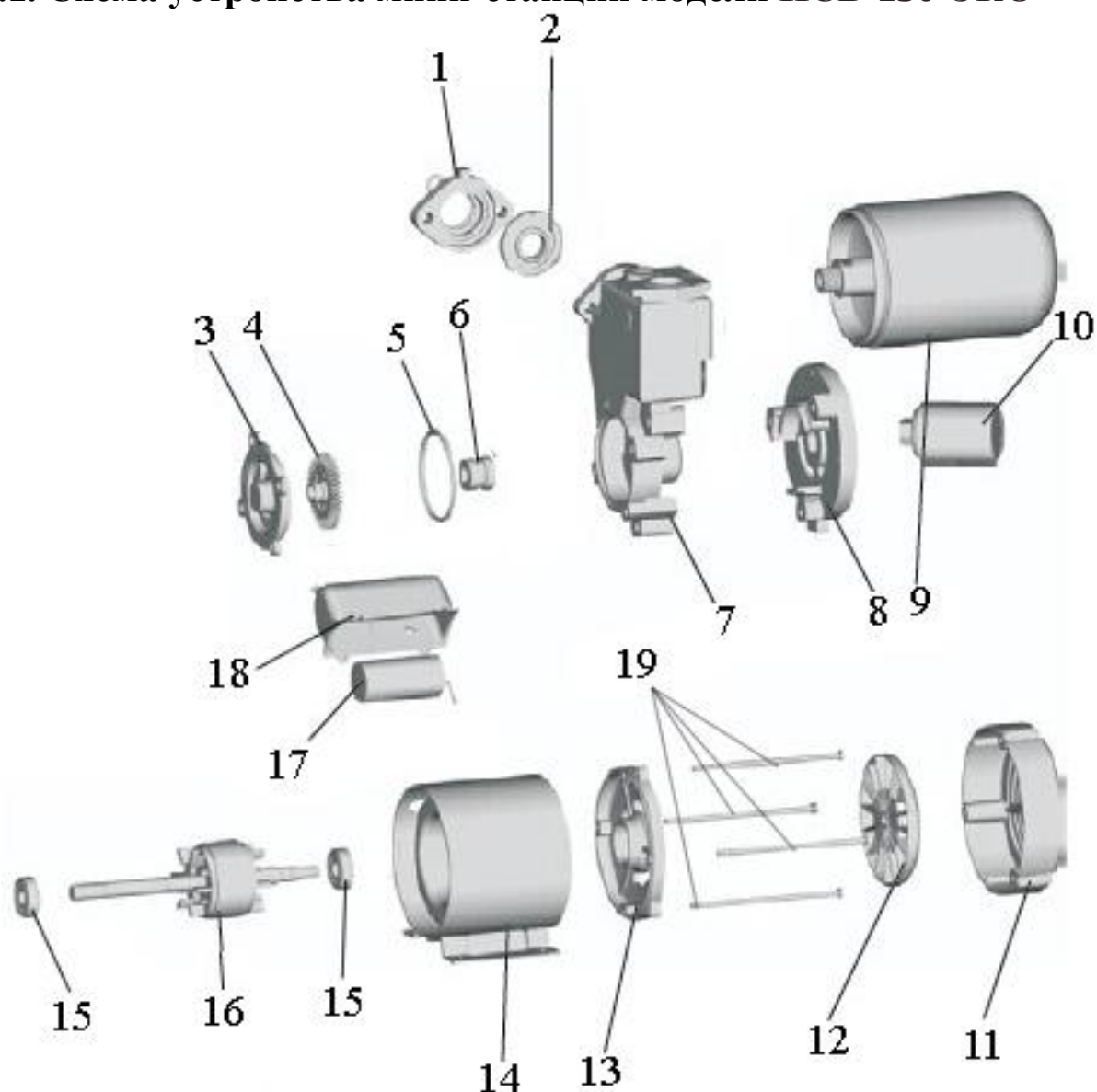


Внимание! Расчетным оптимальным параметрам работы мини-станции соответствует центральная область графика гидравлической производительности.

3. Технические характеристики.

Модель	130	Мощность, Вт	Максимальная производительность , л/мин	33	Высота всасывания, м	9	рН перекачиваемой жидкости	220/50	Диаметр входного/выходного отверстия, мм (дюйм)	Температура перекачиваемой жидкости, °С	IP44

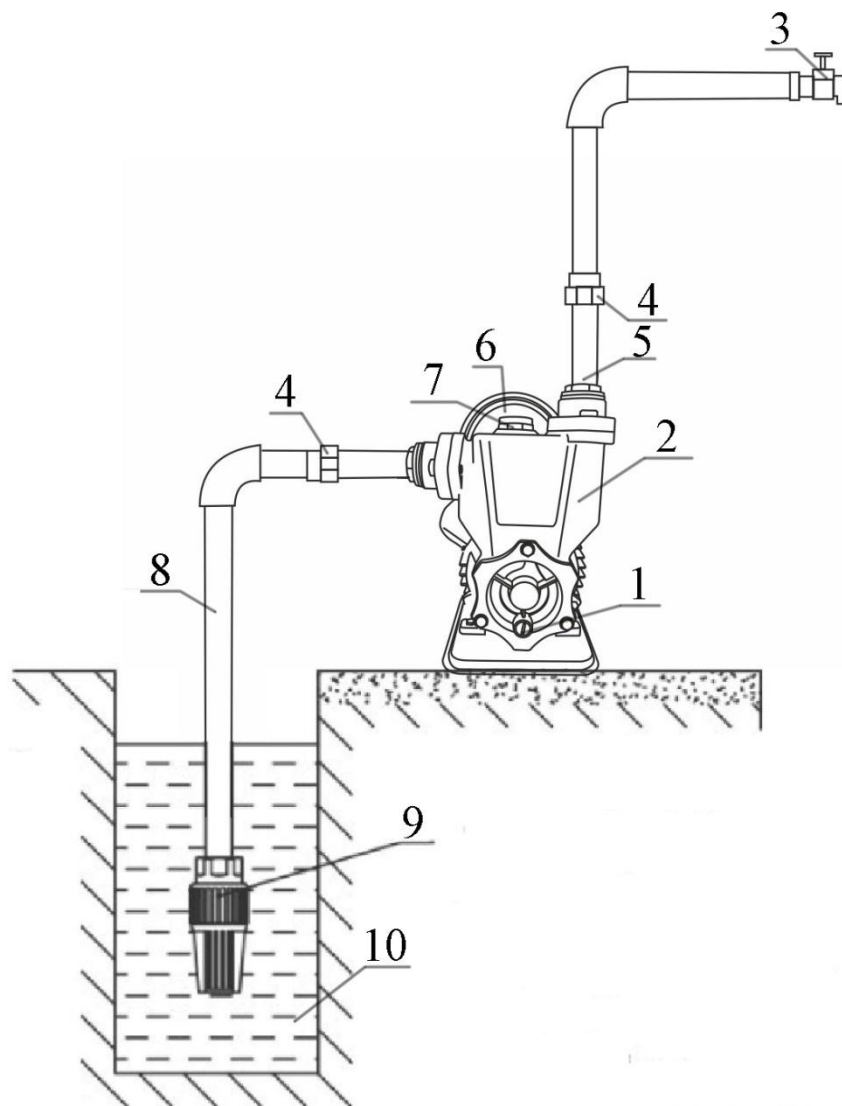
3.1. Схема устройства мини-станции модели НСБ-130-ЭКО



№	Наименование	№	Наименование
1.	Фланец	11.	Крышка вентилятора
2.	Обратный клапан	12.	Вентилятор
3.	Передняя крышка насосной части	13.	Задняя крышка мотора
4.	Крыльчатка	14.	Статор
5.	Уплотнительное кольцо	15.	Подшипник
6.	Сальник	16.	Ротор
7.	Рабочая камера	17.	Конденсатор
8.	Передняя крышка мотора	18.	Крышка конденсатора
9.	Расширительный бак	19.	Болты
10.	Реле давления		

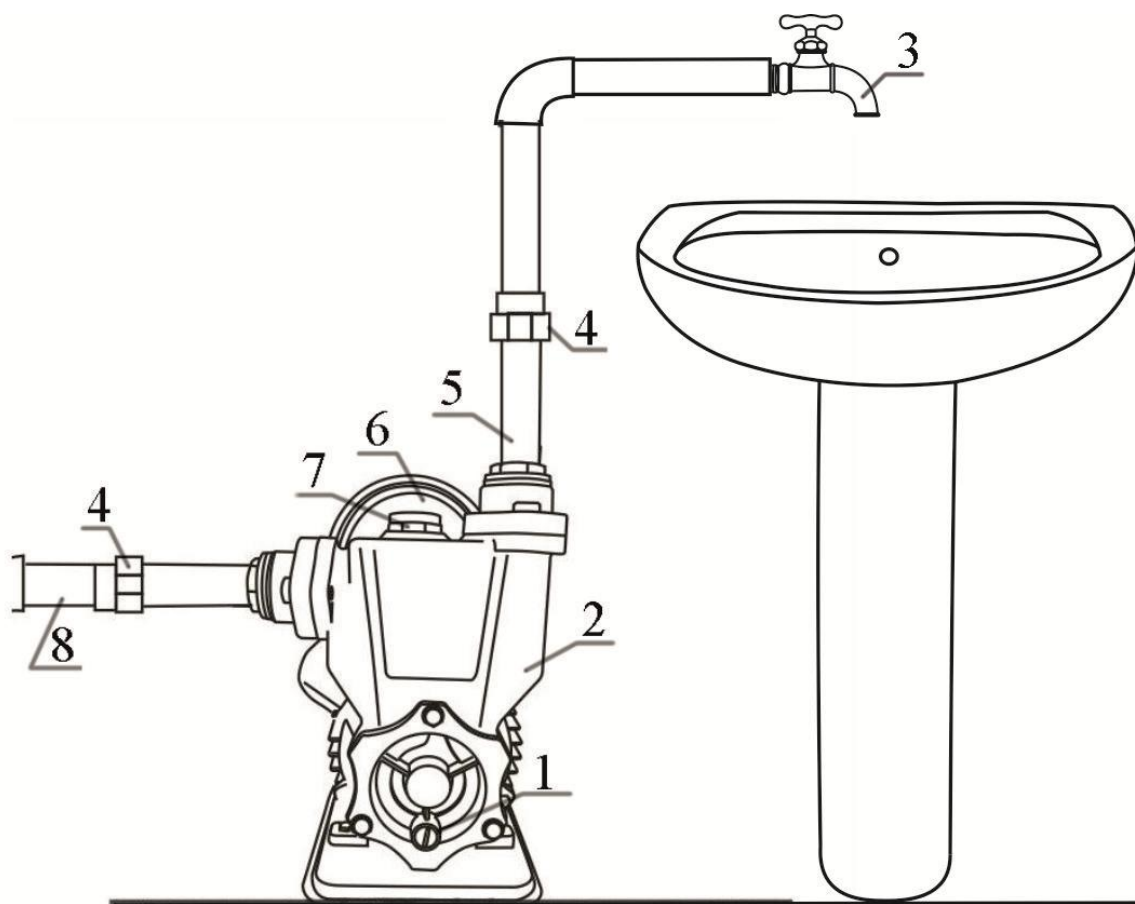
4. Примеры схем установки мини-станции:

4.1. Схема установки в колодец.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Сливное отверстие	6.	Расширительный бак
2.	Мини-станция	7.	Заливное отверстие
3.	Водопроводный кран	8.	Входной трубопровод
4.	Соединитель	9.	Обратный клапан
5.	Выходной трубопровод	10.	Вода

4.2. Схема установки в систему водоснабжения



№	Наименование	№	Наименование
1.	Сливное отверстие	5.	Выходной трубопровод
2.	Мини-станция	6.	Расширительный бак
3.	Водопроводный кран	7.	Заливное отверстие
4.	Соединитель	8.	Входной трубопровод

5. Установка мини-станции



Установку мини-станции должен проводить квалифицированный специалист. Прежде чем подключить мини-станцию к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на ней, соответствуют параметрам подключаемой электросети (220В/50Гц). Должным образом установите трубопроводы и предпримите меры по их защите от замерзания.

1. Для обеспечения эффективной работы мини-станции входной трубопровод должен быть как можно короче, герметичен и надежно зафиксирован. Мини-станцию необходимо устанавливать в хорошо проветриваемом и сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и осадков.
2. На входном трубопроводе необходимо установить обратный клапан.
3. Чтобы обеспечить хорошее всасывание, не используйте шланг из мягкого материала в качестве входного трубопровода!
4. Обратный клапан необходимо располагать вертикально на расстоянии минимум 30 см от дна, чтобы избежать всасывания донных отложений, песка и камней.
5. Диаметры входного и выходного трубопроводов должны быть большими или равными диаметрам входного и выходного отверстий мини-станции, чтобы избежать гидравлических потерь, которые уменьшают производительность мини-станции.
6. Обратите внимание на падение уровня воды во время использования мини-станции, обратный клапан всегда должен быть ниже поверхности воды.
7. Убедитесь, что во время установки трубопроводов корпус мини-станции не нагружается их весом.
8. Входная и выходная трубы должны быть герметичны. Входной трубопровод должен иметь минимальное количество колен, иначе мини-станция будет иметь низкую производительность и плохо всасывать воду.
9. Чтобы избежать попадания твердых частиц в мини-станцию, на горловину входного трубопровода необходимо установить фильтр. Регулярно чистите входной фильтр!

Внимание! Обращайте внимание на герметичность соединений - даже небольшой подсос воздуха во входном трубопроводе резко сокращает производительность изделия и глубину всасывания.

6. Меры предосторожности

1. Для правильной и безопасной эксплуатации мини-станции внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.
2. Эксплуатировать мини-станцию разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.

3. Запрещается подвергать изделие ударам, перегрузкам, воздействию пыли, атмосферных осадков, прямых солнечных лучей и нефтепродуктов.

4. Перед установкой, при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва и по окончании работы всегда отключайте мини-станцию от сети электрического питания.

5. Не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура электрического питания, а также соприкосновения его с горячими и масляными поверхностями.

5. Запрещается перегружать мини-станцию.

6. Не передвигайте и не переносите изделие, держа его за шнур электрического питания.

7. Запрещено включать мини-станцию более, чем на 60 секунд без предварительного заполнения рабочей камеры водой! Это приведет к быстрому износу сальников.

8. Для защиты от попадания в мотор мини-станции атмосферных осадков необходимо устанавливать изделие под навесом или в закрытом помещении.

9. Запрещается эксплуатировать мини-станцию при возникновении во время ее работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепселя или шнура питания;
- появление запаха или дыма, характерного для горячей изоляции;
- поломка или появление трещин в корпусных деталях.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. обслуживание и ремонт подключенной к электросети мини-станции;
2. эксплуатировать мини-станцию без кожуха;
3. эксплуатировать изделие внутри котлов, резервуаров и в помещениях с взрывоопасными веществами;
4. подключать мини-станцию с неисправным мотором к электросети;
5. производить ремонт мотора изделия самостоятельно.

Внимание! Сальник мини-станции является быстроизнашивающейся деталью, особенно если мини-станция иногда работает без воды. При появлении течи из сальника Вам необходимо немедленно заменить сальник! Если не произвести замену сальника немедленно, вода затечет в статор, что приведет к негарантийной поломке.

7. Хранение

Храните мини-станцию в сухом проветриваемом помещении.

8. Возможные неисправности и способы их устранения



Все работы с мини-станцией производите при выключенном питании!

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
1. Мини-станция не включается.	1. Слишком низкое напряжение. 2. Отключено питание. 3. Заклинила крыльчатка. 4. Обрыв питающего кабеля. 5. Перегорела обмотка статора.	1. Установите стабилизатор напряжения. 2. Проверьте подключение мини-станции к сети питания. 3. Со слабым усилием попытайтесь провернуть вал мини-станции при помощи заднего вентилятора. Если вал не проворачивается – разберите рабочую камеру и удалите засор. 4. Проверьте питание, устраните обрыв питающего кабеля. 5. Замените обмотку статора (обратитесь в гарантийную мастерскую).
2. Низкая производительность.	1. Слишком большая высота подъема или всасывания. 2. Засорен фильтр. 3. Сильно изношена крыльчатка. 4. Всасывающая часть	1. Измените высоту подъема или всасывания. 2. Очистите фильтр. 3. Замените крыльчатку (обратитесь в гарантийную

	расположена недостаточно глубоко под водой, в систему попал воздух. 5. Подсос воздуха в трубопроводе. 6. Входной или выходной трубопровод имеют большое количество «колен». 7. В качестве входного трубопровода использован эластичный шланг.	мастерскую). 4. Удалите воздух из системы, расположите всасывающую часть глубже. 5. Проверьте и загерметизируйте трубопровод. 6. Измените структуру трубопровода. 7. Используйте в качестве входного трубопровода пластиковую или металлическую трубу, армированный проволокой неэластичный шланг.
3. Неожиданная остановка.	1. Сработала термозащита по причине перегрева мотора. 2. Произошло отключение питания. 3. Заклинила крыльчатка. 4. Перегорела обмотка статора.	1. Выключите мини-станцию и дайте мотору остыть. Установите и устраните причину перегрева! 2. Проверьте подключение мини-станции к электросети. 3. Со слабым усилием попытайтесь провернуть вал мини-станции при помощи заднего вентилятора. Если вал не проворачивается – разберите рабочую камеру и удалите засор. 4. Замените обмотку статора (обратитесь в гарантийную мастерскую).

Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 6 месяцев).**
- **Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона.**

Продавец:

Дата

продажи _____

Срок действия

гарантии _____

Предприятие торговли

(продавец) _____

Место для печати

(росписи) _____

Покупатель: _____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи

покупателя) _____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр.

Гарантийный ремонт не производится, если деталь, которая подлежит замене, является быстроизнашивающейся (сальник, крыльчатка, диффузор, щетки, уплотнительные резиновые кольца, подшипники и т. д.).

Изготовлено в КНР.

2016 год.

*Наша компания также рада предложить Вам широкий
ассортимент других видов товара:*



НАСОСЫ И НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА



БЕНЗИНОВАЯ ТЕХНИКА



САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



и многое другое...