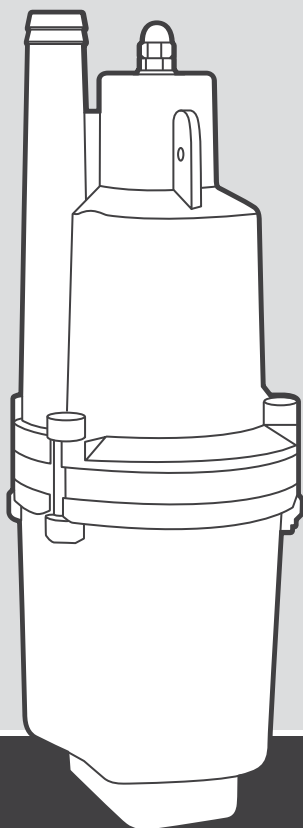


**KÖNNER**



**Погружной  
вибрационный  
электронасос  
VBR250U-10**

**EAC**

**РУКОВОДСТВО  
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

# Руководство по эксплуатации



## Внимание!

- Категорически запрещается работа электронасоса без воды. Включать и выключать насос допускается только после его полного погружения в перекачиваемую жидкость.
- Запрещается перекачивать насосом воду, содержащую грязь, песок, мелкие камни, мусор и нефтепродукты.
- Запрещается перемещать и закреплять насос за шнур питания.
- Запрещается эксплуатация насоса с поврежденным электрокабелем.
- Запрещается оставлять насос без присмотра.
- Категорически запрещается касаться включенного в электросеть электронасоса.
- Категорически запрещается полностью перекрывать подачу воды во время работы электронасоса.

## Назначение

Электронасос вибрационный VBP250U-10 торговой марки KONNER предназначен для подъема воды из колодцев и скважин с внутренним диаметром более 100 мм, для перекачки пресной воды из любых водоемов с температурой воды не более 35°C, а также для полива приусадебных участков, садов, огородов и индивидуального водоснабжения. Насос объемный возвратно-поступательный погружной, вибрационный без расходомера. Электронасос должен работать полностью погруженный в воду не соприкасаясь со стенками и дном колодца. (рис. 1)

Режим работы — не более 12 часов в сутки с отключением через каждые 2 часа работы на 15-20 минут.

## Технические характеристики насоса приведены в таблице 1

Модель	Мощность, Вт	Макс. глубина погружения, м	Макс. высота подъема, м	Макс. расход, л/ч	Длина кабеля, м	Напряжение сети, В	Частота тона, Гц
VBP250U-10	250	3	65	1080	10	220	50

# Устройство насоса



## Устройство насоса

Насос состоит из трёх основных узлов: электропривода, вибратора и корпуса, соединенных по разъёму четырьмя винтами.

Электропривод состоит из сердечника, двух катушек и шнура питания, заформованных в корпусе с эпоксидным компаундом.

Вибратор состоит из амортизатора, муфты, диафрагмы, упора и штока, на одном конце которого напрессован якорь.

Амортизатор и диафрагма, установленные на некотором расстоянии друг от друга, направляют шток, а также обеспечивают герметичность насоса и исключают доступ воды в полость электропривода.

Корпус насоса представляет собой колпак, в верхней части которого отформован стакан с отверстиями для входа воды и патрубков для выхода воды из насоса. Клапан, прикрывающий входные отверстия, обеспечивает свободный вход и выход воды из насоса при отсутствии давления.

## Комплект поставки

Наименование	Количество, шт
Электронасос в сборе	1
Подвеска	1
Инструкция	1
Упаковка	1

# Меры безопасности

## Подготовка к работе



### Требования по безопасности

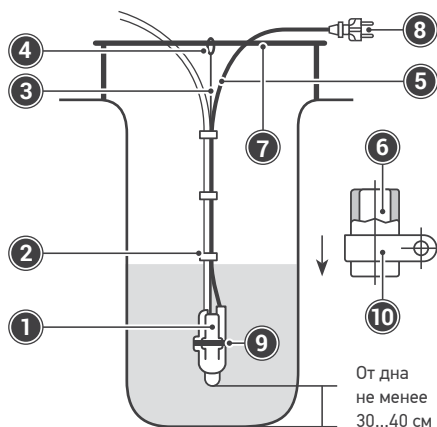
Включать и выключать электронасос следует через штепсельный разъем или другой вид выключателя, отключающий одновременно обе токоведущие жилы провода. Перемещать или поднимать электронасос в водоеме или скважине следует только после отключения его от электросети!

### Подготовка к работе

Для установки насоса необходимо (рис.1):

- Надеть один конец шланга на выходной патрубок электронасоса и затянуть его хомутом. Следует использовать только гибкие пластиковые или резиновые шланги с внутренним диаметром 16-20 мм. Для облегчения присоединения шланга, его конец можно размягчить в горячей воде.

рис. 1



1. Электронасос
2. Связка провода со шлангом \*
3. Подвеска
4. Подвеска пружинящая из резины (применять при глубине менее 10 м) \*
5. Провод
6. Шланг \*
7. Перекладина\*
8. Штепсельная вилка
9. Защитное кольцо \*
10. Хомут \*

\* В комплект поставки не входит

# Подготовка к работе



### Внимание!

**Присоединять электронасос к жестким трубам допускается только через гибкий шланг, длиной не менее двух метров.**

- Закрепить подвеску к проушине электронасоса. Не допускается использование стального троса для подвешивания электронасоса, жесткая установка приведет к выходу его из строя.
- Провод, шланг и подвеску тщательно расправить и скрепить липкой изоляционной лентой или другими связками (кроме проволоки) через промежутки в 1-2 метра. Первую скрепку следует сделать на расстоянии 20-30 см от выходного патрубка электронасоса.
- Если насос будет эксплуатироваться в скважине, для предотвращения истирания его корпуса о стенки, на корпусе электронасоса необходимо установить защитное кольцо, вырезанное из резины и закрепить его липкой лентой.
- Опустить насос под воду, проследив за тем, чтобы электрокабель не был натянут и закрепить подвеску за перекладину или другое удерживающее устройство. Электронасос должен быть установлен таким образом, чтобы он не касался стенок и дна источника и был полностью погружен в воду. Расстояние от дна скважины или колодца до электронасоса должно быть не менее 30 см.

При использовании электронасоса в неглубоких колодцах или скважинах (менее 10 м), крепление подвески к перекладине необходимо производить через дополнительную пружинящую подвеску из резины.

- Включение электронасоса производится путем включения вилки в штепсельную розетку. При недостатке длины питающего электропровода следует использовать стандартный удлинитель с обрезиненной литой вилкой и розеткой. При использовании удлинителя, место соединения вилки электрокабеля насоса с розеткой удлинителя не должно находиться в скважине или во влажной среде.

---

# Порядок работы



---

## Внимание!

**Запрещается отрезать штатную вилку и удлинять кабель электронасоса наращиванием.**

## Порядок работы

Электронасос не требует смазки и заливки водой, включается в работу непосредственно после погружения в воду. Электронасос может быть погружен в воду на длительный срок и извлекаться в целях профилактического осмотра.

При напорах менее 5 метров, после выключения насоса, слив воды из системы происходит самотеком через зазор в клапане. При больших напорах, после выключения электронасоса, давление воды плотно прижимает клапан к основанию и слива самотеком не происходит. Чтобы исключить замерзание воды в шланге и трубах в зимнее время, для обеспечения самослива, можно острым горячим предметом, диаметром 1,5-2 мм проплавить отверстие в шланге у выхода из электронасоса.

---

# Технический уход и хранение



---

## Техническое обслуживание и правила хранения

Нормальная работа электронасоса и его долговечность в значительной мере зависят от величины напряжения в электросети. При работе электронасоса при пониженном напряжении несколько снижаются напор и подача воды, но увеличивается срок службы. При повышении в электросети напряжения свыше допустимого (более 225 В), электронасос вместо обычного звука, характерного для вибрационных безударных систем, начинает издавать резкий звук металлического соударения, приводящего к преждевременному износу электронасоса.

В этом случае его необходимо отключить или принять меры к снижению подводимого напряжения.

Техническое обслуживание включает в себя профилактический осмотр электронасоса. Первоначальный осмотр в обязательном порядке произвести через 1-2 часа его работы. Последующие осмотры производите через каждые 100 часов наработки, но не реже одного раза в месяц. При этом нужно убедиться в правильности подвески электронасоса (о чём говорит отсутствие следов истирания на корпусе), надёжности крепления электронасоса и шланга. При наличии на корпусе следов истирания о стенки скважины необходимо поправить защитное кольцо. Если одного кольца недостаточно, по контуру кольца вырежьте второе из подходящего куска резины и закрепите их на корпусе в месте истирания липкой лентой.

**Внимание! При каждом подъеме электронасоса необходимо проверять затяжку креплений и, при необходимости, произвести их подтяжку.**

**Категорически запрещена эксплуатация насоса с поврежденным электрокабелем!**

Допускается длительное хранение электронасоса по месту использования, полностью погруженным в воду.

При демонтаже электронасоса его следует промыть, просушить и сделать профилактический осмотр.

Хранить насос следует в сухом закрытом помещении с температурой окружающей среды от 0°C до 35°C, вдали от отопительных устройств, исключив попадание прямых солнечных лучей.

---

# Возможные неисправности и способы их устранения

Проблема	Причина	Решение
Подача воды снизилась, электронасос работает почти бесшумно	Напряжение в сети упало ниже допустимого предела	Подача воды восстановится при нормальном напряжении сети
Резко возросло гудение электронасоса, подача и напор воды резко возросли	Напряжение в сети выше допустимого предела	Отключить электронасос до установления в сети нормального напряжения
Снизилась подача воды, гудение электронасоса нормальное	Износился резиновый клапан	Обратиться в сервисный центр

# Гарантийные обязательства

## Гарантийные обязательства

Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 12 (двенадцати) месяцев от даты продажи насоса через розничную торговую сеть, при наличии в гарантийном талоне отметки о дате продажи, подтвержденной печатью торговой организации. В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя, или производит обмен изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации. Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

## Внимание!

**Гарантийные обязательства на изделие не распространяются при:**

- эксплуатации с нарушением требований руководства;
- наличии механических повреждений, подтверждающих несоблюдение правил подготовки к работе, эксплуатации и технического обслуживания;
- наличии повреждений электрического кабеля (деформация, порезы, потертости, обгорание, оплавление изоляции, отсутствие штатной вилки);
- наличии следов самостоятельной разборки, ремонта или модификации;
- наличии сильного загрязнения всасывающих отверстий и внутренних частей насоса.

**Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона.**

Срок службы насоса не менее 3 (трёх) лет. Если по истечении срока службы насос продолжает работать, то его можно использовать далее до полного выхода из строя.

---

# Утилизация

---

## Утилизация

Изделие не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации данного оборудования необходимо узнать у местных коммунальных служб.

Упаковка изделия выполнена из картона и может быть повторно переработана.

---

---

# Гарантийный талон



подробная информация о продукте на [www.konner.ru](http://www.konner.ru)

---

Гарантия не действует без предъявления заполненного гарантийного талона.

## ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ

---

Наименование изделия .....

Серийный номер

Дата продажи

День

Месяц

Год

Подпись продавца .....

Печать продавца .....

## ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПОКУПАТЕЛЕМ

---

Подпись покупателя .....

Своей подписью я подтверждаю, что изделие получено в полной комплектации, претензий к внешнему виду изделия не имею.

**Изготовитель:** KONNER Limited

**Адрес:** Офис 614, Шангйоу билдинг, Шанг йоу сонг, Йоусонг коммьюнити, Лонгхуа дистрикт, Шэньчжень, Китай

**Продавец:** ООО «ТД Тайпит» г.Москва, ул.Бирюсинка, д.6., корп 1-5, 107497

---

---

**KÖNER**

---