




## Инструкция по эксплуатации погружных насосов серии WWB

**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 насосов

 <p><b>WWB-07360, WWB-07101, WWB-09750, WWB-07102</b></p>	 <p><b>WWB-07501, WWB-05806, WWB-05807, WWB-05808, WWB-07302, WWB-06928</b></p>
 <p><b>WWB-1106Auto, WWB-1107Auto, WWB-1500Auto</b></p>	 <p><b>WWB-06207, WWB-06208, WWB-06307, WWB-06308, WWB-06309, WWB-06918</b></p>

## ***Предназначение***

Погружные насосы нашей компании применяются для откачки трюмной, подсланевой, морской, речной и озерной воды.

## ***Комплектность***

Насос в сборе	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.
Поплавковый выключатель (только для модели WWB-05808)	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Упаковка	1 шт.

\* Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.

## ***Технические характеристики***

МОДЕЛЬ	Производительность	Напряжение	Высота подъёма воды	Сила тока	Выпускное отверстие	Длина шнура эл. питания
WWB-07501	1900 л/ч	12В	4,5м	4А	19 мм	1,2м
WWB-05806	3800 л/ч	12В	4м	5,5 А	28,5 мм	1,2м
WWB-05807	9500 л/ч	12/24В	4м	8/5 А	28,5 мм	1,2м
WWB-05808	7600 л/ч	12В	4м	11 А	28,5 мм	1,2м
WWB-07302	9500 л/ч	12/24В	5м	12/7 А	32 мм	1,2м
WWB-06928	11400 л/ч	12В	5м	13А	32 мм	1,2м
WWB-07360	1368 л/ч	12В	3,5м	2А	19 мм	0,75м
WWB-07101	2090 л/ч	12В	3,8м	2,5 А	19 мм	0,75м
WWB-09750	2850 л/ч	12В	4м	2,3 А	19 мм	0,75м
WWB-07102	4180 л/ч	12В	4м	2,5 А	29 мм	0,75м
WWB-06207	5700 л/ч	12/24В	4м	8/5 А	11,8"	0,75м
WWB-06208	7600 л/ч	12/24В	4м	8/6 А	11,8"	0,75м
WWB-06307	11780 л/ч	12/24В	8м	9/7 А	40 мм	0,75м
WWB-06308	13300 л/ч	12/24В	8м	10/8 А	40 мм	0,75м
WWB-06309	14060 л/ч	12/24В	8м	11/9 А	40 мм	0,75м
WWB-06918	17860 л/ч	12В	16м	16 А	50 мм	1,2м
WWB-1500Auto	5700 л/ч	12В	4м	3 А	29 мм	1,2м
WWB-1106Auto	2660 л/ч	12В	4м	2,5 А	19 мм	0,75м
WWB-1107Auto	4180 л/ч	12/24В	4м	3/2 А	29 мм	0,75м

1. Снимите сетчатый фильтр на дне насоса, нажав на защелки с двух сторон насоса.

**△ВНИМАНИЕ!** *Сетчатый фильтр должен быть надлежаще установлен перед подключением и пуском насоса, во избежание попадания посторонних предметов в полость насоса и повреждения его компонентов.*

2. Определите подходящее место для установки насоса. Если вы используете только один насос, расположите его в самой нижней точке трюма, где собирается вода.

3. Расположите сетчатый фильтр таким образом, чтобы выходной патрубок насоса был в правильном положении для подключения шланга.

4. Закрепление сетчатого фильтра:

При установке сетчатого фильтра на дерево, закрепите его саморезами из нержавеющей стали.

При установке сетчатого фильтра на металл или композитный материал, сначала закрепите на поверхности деревянную площадку, затем прикрутите сетчатый фильтр при помощи саморезов из нержавеющей стали. Можно использовать водостойкий герметик, чтобы закрепить на поверхности деревянную площадку.

5. Установите насос на сетчатый фильтр так, чтобы зафиксировать защелки. (Насос можно развернуть на 180 градусов, если это необходимо.)

6. Присоедините шланг к выходному патрубку насоса, рекомендуется использовать гибкий шланг.

7. Использование бортового патрубка:

В большинстве случаев установка бортового патрубка позволяет достичь номинальной производительности насоса. Устанавливайте бортовой патрубок на высоте не менее 30 см. над ватерлинией, чтобы избежать заливания забортной воды, когда насос выключен.

В случае расположения бортового патрубка в кормовой части, устанавливайте его так, чтобы он не погружался в воду ни при каких условиях.

8. Подключение.

Чтобы предотвратить утечку тока и коррозию в месте подключения, необходимо расположить место соединения проводов выше самого

высокого предполагаемого уровня воды. Для этого используйте кабельные стяжки и изолированные скобы.

## **Электрическое подключение**

### **1. Используйте одну из предложенных схем подключения:**

Подключение с ручным управлением: простейшая схема позволяет включать и выключать насос вручную. Как следствие насос часто остается включенным дольше чем нужно.



Подключение с автоматическим управлением: автоматическая система включает в себя поплавковый выключатель, насос отключается самостоятельно, когда вся вода откачана.

Автоматическая система также может быть оборудована безопасным выключателем, таким образом насос после выключения не включится самопроизвольно.



**⚠ВНИМАНИЕ!** При подключении насоса к сети электрического питания необходимо соблюдать полярность.

В случае некорректного подключения полярности насос будет вращаться в противоположном направлении. Он по-прежнему будет перекачивать воду, но с меньшей производительностью, таким образом, насос не сможет за короткое время откачать воду.

Правильно подключать коричневый провод к положительной (+) клемме батареи.

### **2. Установка предохранителя.**

Чтобы защитить проводку от возможной перегрузки, установите предохранитель на положительном (+) проводе, идущем от аккумулятора. Мы рекомендуем использовать герметичный, водонепроницаемый корпус предохранителя.

Если Вы используете выключатель с встроенным предохранителем, убедитесь, что установлен подходящий предохранитель.

## Меры предосторожности



*Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед началом эксплуатации. Соблюдайте все требования безопасности и правила эксплуатации.*

### **⚠ВНИМАНИЕ!**

- Не допускайте заломов или порезов шланга.
- Не используйте шланг меньшего диаметра. Это не повредит насос, но значительно снизит его производительность.
- Если вы меняете насос и ваш предыдущий насос имел меньший диаметр выходного патрубка, необходимо использовать переходник для подключения к большему диаметру.
- Данные насосы не предназначены для контакта с пищевыми средами или использования в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- Не используйте кабель малого сечения или излишне длинный кабель, это может привести к снижению производительности насоса.

## Хранение

Хранение насосов в зимний период.

Насос не боится низких температур. Если вы эксплуатируете насос зимой, следите, чтобы вокруг него не образовывался лед. В противном случае лед неизбежно повредит крыльчатку насоса в момент пуска.

## Возможные неисправности и способы их устранения

<b>Симптомы</b>	<b>Возможная причина</b>	<b>Способ устранения</b>
Насос запускается, но не качает воду.	1. Экран и/или крыльчатка засорены. 2. Уровень воды слишком мал (менее 1/8") 3. Низкое напряжение в сети	1. Снимите экран. Удалите грязь и засор с экрана и крыльчатки, затем установите экран на место. 2. Для нормальной работы насоса необходим уровень воды не менее 1/8". 3. Замените батарею, 12В постоянного тока.

<p>Насос не запускается</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте соединение проводов и предохранитель.</li> <li>2. Уровень воды слишком низкий.</li> <li>3. Засорена крыльчатка.</li> <li>4. Двигатель насоса вышел из строя.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проконсультируйтесь с электриком.</li> <li>2. Включайте насос по достижению уровня воды не менее 1/8”</li> <li>3. Снимите экран. Удалите грязь и засор с экрана и крыльчатки, затем установите экран на место.</li> <li>4. Замените насос</li> </ol>
<p>Шум и вибрация во время работы</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изношен подшипник.</li> <li>2. Засорена крыльчатка.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените насос</li> <li>2. Снимите экран. Удалите грязь и засор с крыльчатки, затем установите экран на место.</li> </ol>
<p>Насос часто выключается</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Температура воды слишком высока.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Температура воды не должна превышать 25 градусов Цельсия.</li> </ol>

## Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 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 12 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.**

**2015 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...*