



**HASWING**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

W-20

**W-20**

## Владельцу мотора

Благодарим за выбор лодочного электромотора Haswing. Он является портативным устройством, имеет превосходную производительность и не загрязняет окружающую среду. Получайте удовольствие от использования лодочного электромотора Haswing.

Это руководство пользователя содержит информацию по правильной установке, эксплуатации и техническому обслуживанию мотора. Обязательно внимательно прочитайте и изучите руководство пользователя перед применением мотора. Если у вас есть какие-либо вопросы по эксплуатации или техобслуживанию вашего лодочного электромотора, обратитесь в службу поддержки клиентов Haswing.

Мы приветствуем любые предложения по улучшению нашего продукта.

Чтобы избежать опасности и получить отличную производительность мотора, специальные знаки приведены в руководстве пользователя и на изделии.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Несоблюдение инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.



**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Необходимо предпринять специальные меры, чтобы избежать повреждения мотора.



**ПРИМЕЧАНИЕ!** Информация, которая упрощает и ускоряет процедуры.

## Содержание

Наименование деталей.....	01
Перед началом эксплуатации.....	02
Установка	
Установка гребного винта.....	03
Установка лодочного электромотора.....	04
Подключение аккумулятора.....	04-05
Как работать с мотором.....	06-07
Устранение неисправностей.....	08-09
Схема электропроводки .....	09
Техническое обслуживание.....	10

Наименование деталей

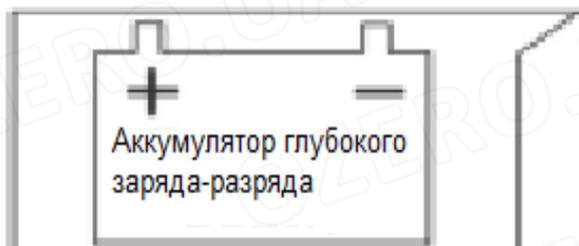
Наименование деталей



Мы оставляем за собой право изменять детали без уведомления

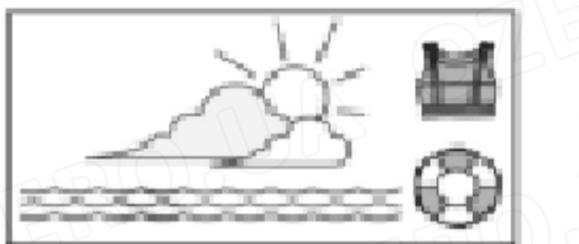
Перед началом эксплуатации

## Перед началом эксплуатации

Аккумулятор глубокого  
заряда-разряда

Используйте аккумулятор глубокого заряда-разряда для вашего мотора. Неправильное использование аккумулятора повредит мотор.

Убедитесь, что аккумулятор отключен от мотора, когда лодка на берегу.



Погодные условия

Выключите мотор (рукоятка в нейтральном положении) перед подключением аккумулятора.

Необходимо постоянно использовать личный спасательный жилет. Выберите хорошую погоду для активного отдыха на воде.



Обратите внимание на подводные условия

Выключите мотор (рукоятка в нейтральном положении) для снижения скорости лодки. Наклоните мотор для предотвращения удара на мелководье. Обратите внимание на пловцов и окружающие условия при эксплуатации мотора.



Очистка мотора

Удалите с гребного винта посторонние предметы и обмойте мотор, особенно после использования в соленой воде.

## Установка гребного винта

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Убедитесь, что аккумулятор отключен от мотора перед установкой или заменой гребного винта.

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

Используйте поставляемый гаечный ключ или ключ 7 мм для установки. (Использование несоответствующих инструментов может привести к повреждению мотора).

1. Установите направляющий штырь в отверстие вала и выровняйте его с гребным винтом (направляющий штырь и желоб гребного винта должны выровняться по горизонтали). После установки гребного винта установите шайбу из нержавеющей стали и гайку в вал (рис. 1).

2. Удерживайте гребной винт, чтобы он не вращался, затем затяните гайку гребного винта при помощи гаечного ключа (рис. 2).

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

При замене или откреплении гребного винта выполните описанные выше процедуры в обратном направлении.

Рис. 1

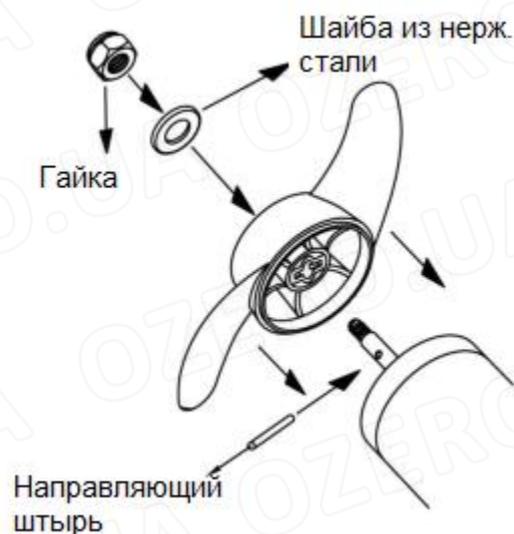
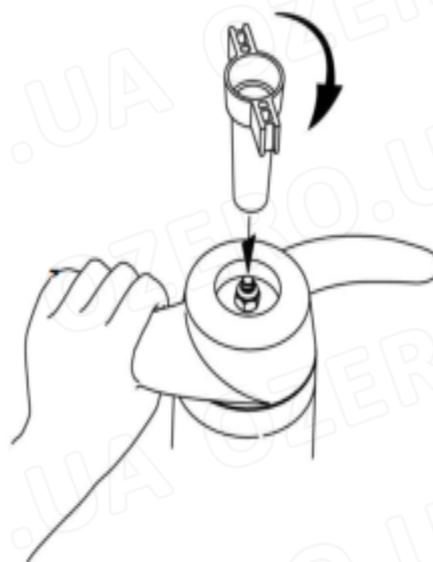


Рис. 2



## Установка лодочного электромотора

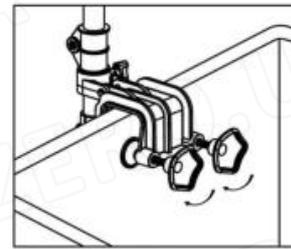
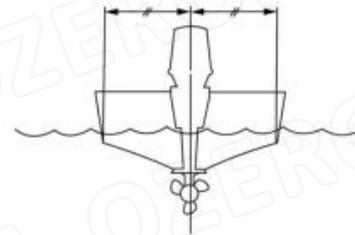
Установка



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Убедитесь, что аккумулятор отключен от мотора при монтаже, демонтаже или в период пребывания на суше. Установите мотор на центральной линии лодки, затяните винтами для крепления (рисунок 3).

Рис.3



## Подключение аккумулятора и показателя уровня заряда аккумулятора



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Убедитесь, что мотор выключен (рычаг в нейтральном положении) при подключении аккумулятора.

#### 1. Подключение аккумулятора

Выберите аккумулятор, совместимый с вашим мотором. Пожалуйста, используйте аккумулятор глубокого заряда-разряда для вашего мотора. Неправильное использование аккумулятора может привести к повреждению мотора. Подключение аккумулятора: подключите красный кабель мотора (+) к положительной клемме аккумулятора (+), черный кабель (-) к отрицательной клемме (-) и закрепите аккумулятор (рис.4).

Храните аккумулятор в проветриваемом помещении.

Рис. 4

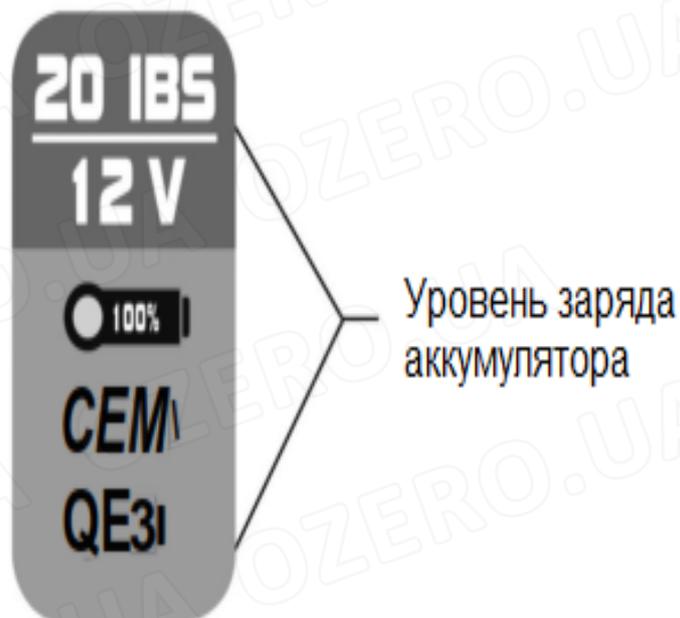


Установка

## 2. Показатель уровня заряда аккумулятора

Мотор имеет показатель уровня заряда аккумулятора для отображения уровня заряда аккумулятора в настоящий момент. «Максимальный световой индикатор» указывает на состояние полного заряда. Индикатор гаснет, когда уровень заряда снижается. Пожалуйста, зарядите аккумулятор, когда световой индикатор снизится до последнего уровня 20% (рисунок 5).

Рис. 5



Как работать с мотором

## Как работать с мотором

## 1. Наклон мотора

Удерживайте вал мотора одной рукой так, чтобы открепить фиксатор наклона от кронштейна мотора (рис. 6.1) и вытащите мотор из воды (угол складывания:  $90^\circ$ ) (рис. 6.2).

Рис. 6.1

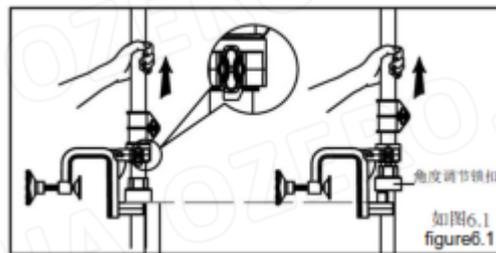


Рис. 6.2

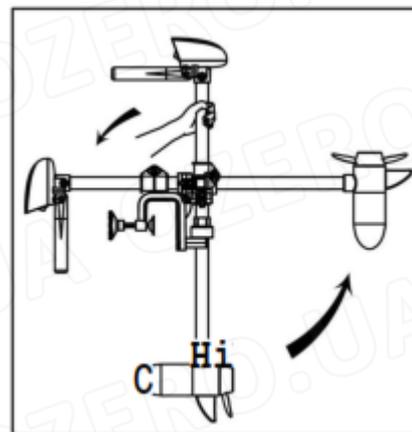
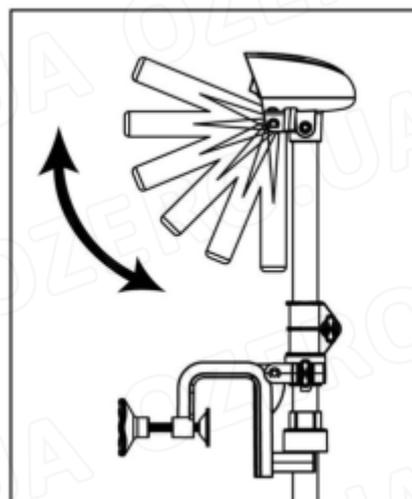


Рис. 7

## 2. Рукоятка мотора

Эта рукоятка может складываться (угол складывания:  $110^\circ$ , мотор имеет 6 уровней наклона) (рис. 7).

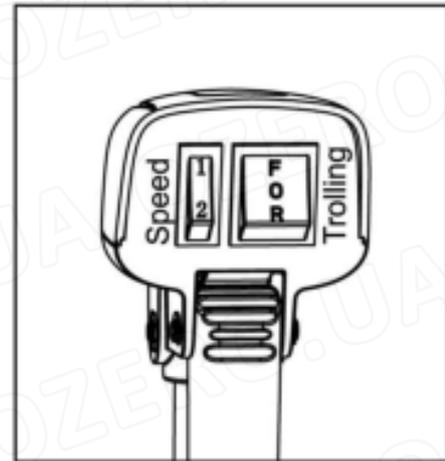


Как работать с мотором

### 3. Контроль скорости

На контроллере есть два переключателя: контроль скорости и кнопка управления троллингом. Кнопка управления троллингом предлагает три уровня: «0» - это остановка, «F» - вперед, «R» - назад. Контроль скорости предлагает два уровня: «1» и «2». «1» - это низкая скорость, «2» - это высокая скорость (рис. 8).

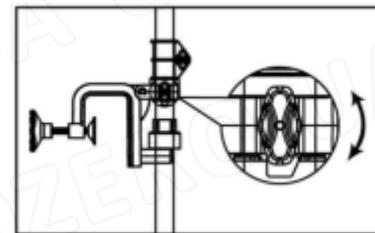
Рис. 8



### 4. Поворот мотора

Ослабьте болт регулировки усилия поворота мотора, поверните мотор в необходимом направлении и затяните болт снова. (Рис. 9).

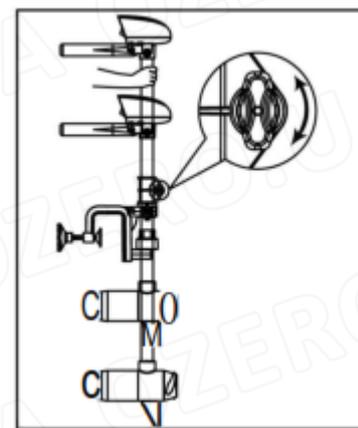
Рис. 9



### 5. Отрегулировать глубину мотора

Удерживайте вал мотора и установите регулятор глубины в нужное положение, затем закрепите его. Ослабьте болт регулировки усилия поворота мотора и аккуратно разложите мотор (рис. 10).

Рис. 10



## Устранение неисправностей

## Устранение неисправностей

## 1. Мотор не работает или не хватает мощности

Убедитесь, что кабель мотора подключен правильно.

Проверьте зажимы кабеля на чистоту и отсутствие коррозии.

Убедитесь, что аккумулятор заряжен. Пожалуйста, зарядите его, если он разряжен.

Убедитесь, что в гребном винте нет лески или сорняков.

Пожалуйста, отсоедините и очистите гребной винт, если в винт попали загрязнения. (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: убедитесь, что мотор отключен от аккумулятора).

## 2. Тяжело управлять

Очистите вал мотора и нанесите смазку на крепления и вращающиеся детали. Убедитесь, что подводные условия нормальные и ничего не препятствует плаванию.

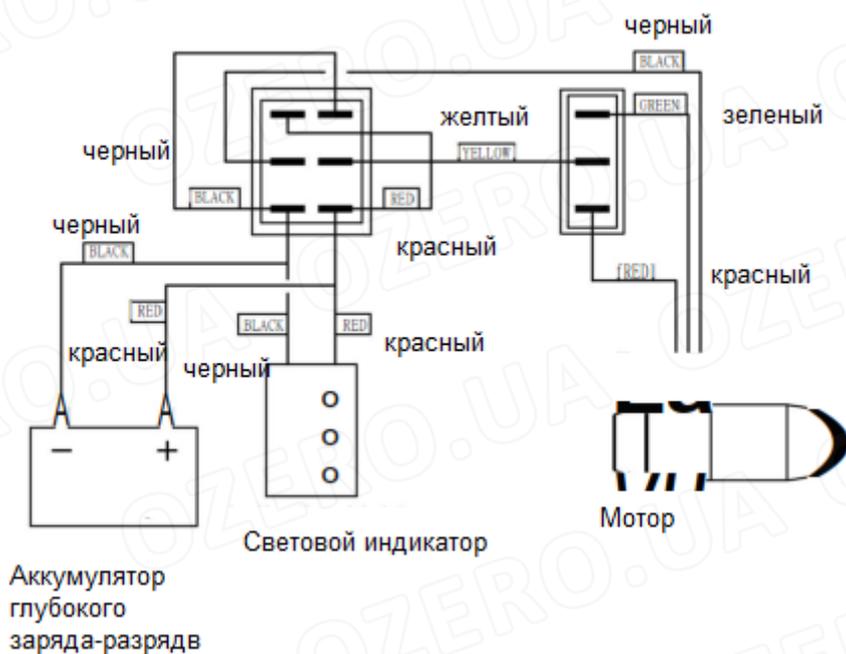
## Устранение неисправностей

## 3. Вибрация мотора

Убедитесь, что гребной винт установлен правильно. Осмотрите гребной винт и направляющий штырь, при необходимости замените их. Отсоедините кабель аккумулятора и осмотрите его, повернув гребной винт вручную. Мотор должен свободно вращаться с небольшим магнитным сопротивлением. Внутреннее повреждение может возникнуть, если мотор заблокирован или засорен. Прекратите использовать его и обратитесь в нашу службу поддержки клиентов.

\*При возникновении неисправностей, не указанных выше, обратитесь в центр обслуживания клиентов Haswing.

## Схема электропроводки



## Техническое обслуживание

1. Тщательно промойте и очистите мотор и гребной винт после применения в соответствии с руководством пользователя, поверхностная коррозия или повреждения мотора, вызванные неправильной эксплуатацией, не покрываются гарантией (см. стр. 2).
2. После каждого использования очищайте все загрязнения на или внутри гребного винта (см. стр. 2 «Очистка мотора»).
3. Регулярно наносите смазку на поворотные детали и используйте надлежащий инструмент для закрепления деталей.
4. Наносите средство защиты от коррозии на кабель и клеммы аккумулятора после каждого применения.
5. Храните мотор в хорошо проветриваемом сухом месте.
6. Во избежание рисков не используйте мотор в трудной для плавания воде.
7. Не ударяйте мотор и не кладите тяжести на мотор.
8. Этот мотор предназначен только для активного отдыха на воде. Непрерывные поездки на большие расстояния не допустимы.

**Гарантийный срок эксплуатации 3 года**

Информация о дате начала гарантийного срока  
эксплуатации:

ФИО покупателя \_\_\_\_\_

ДАТА приобретения \_\_\_\_\_

НАЗВАНИЕ дилера \_\_\_\_\_

ТЕЛЕФОН дилера \_\_\_\_\_

ПЕЧАТЬ и/или подпись

ДИЛЕРА \_\_\_\_\_

雅 太 电 器 有 限 公 司

**Yatai Electric Appliances Co.,Ltd.**

地址：中国广东省中山市三乡镇南龙工业区新龙街四号

Add:No.4 Xinlong St.Nanlong Industrial Park,

Sanxiang, zhongshan, guangdong, China.

邮编/Postcode:528463

电话/Tel:+86 760 86692666

传真/Fax:+86 760 86692996

**WWW.HASWING.COM**

**Printed in China V00 50735**