



WATERSNAKE®

ADVANCE BRUSHLESS



**ТРАНЦЕВЫЙ БЕСЩЕТОЧНЫЙ МОТОР ADVANCE
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧАТЬ:

Троллинговые моторы — это мощные потребители тока, поэтому выбор источника питания должен быть идеальным. Следуйте этим пунктам, чтобы избежать проблем в эксплуатации:

1

Использовать только 12 В
АКБ глубокого разряда
или

LIFEP04 аккумуляторы

**БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ
НА СТ.7**

2

Аккумулятор может
заряжаться во время работы
мотора, только если
напряжение на клеммах
мотора $\leq 14,5$ В

Подробнее на стр. 9

3

**Удлинить провода
питания?**

**Важная информация
на стр. 8**

**Емкость АКБ
рекомендованная
Мотор АКБ**

18-24 LB	40 А*час и более
34 LB	60 А*час и более
44 LB	80 А*час и более
54-70 LB	100 А*час и более

WATERSNAKE приветствует вас!

Поздравляем, и добро пожаловать в мир бесшумных моторов.

Мощные, но тихие электромоторы Watersnake созданы так, чтобы удовлетворить все условия лова. Высококачественные материалы, превосходный дизайн и точное проектирование эти моторов, залог износостойкости и надежности.

ВАЖНО

Прочтите это руководство полностью и убедитесь, что вы все поняли, прежде чем начинать установку мотора и его эксплуатацию.

СОДЕРЖАНИЕ

ВАША ЛОДКА.....	4
ОСОБЕННОСТИ ВАШЕГО МОТОРА	5

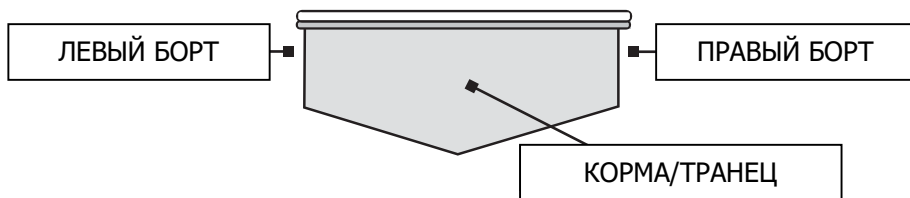
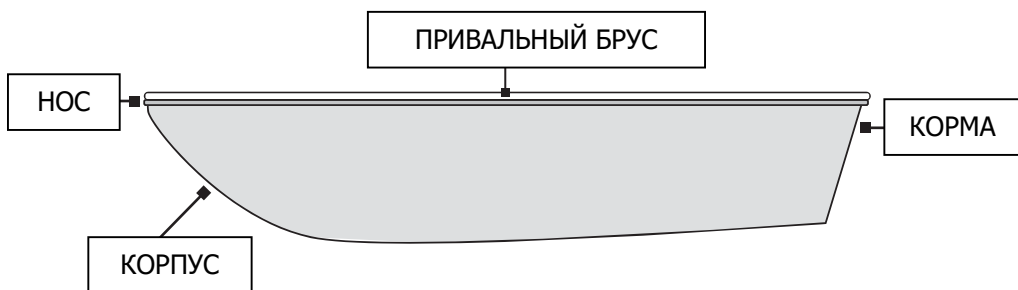
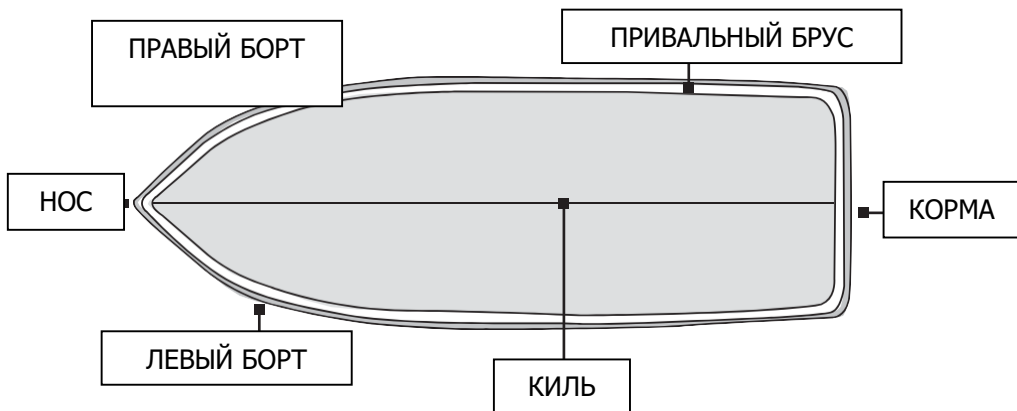
УСТАНОВКА МОТОРА

ПРОВЕРКИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ МОТОРА.....	6
АКБ И ПОДАЧА ПИТАНИЯ	7
Практические советы и тип АКБ.....	7
Удлинение проводов питания	8
Зарядка АКБ.....	9
Подключение мотора к АКБ	10
УСТАНОВКА ГРЕБНОГО ВИНТА	11
УСТАНОВКА МОТОРА НА ЛОДКУ.....	12

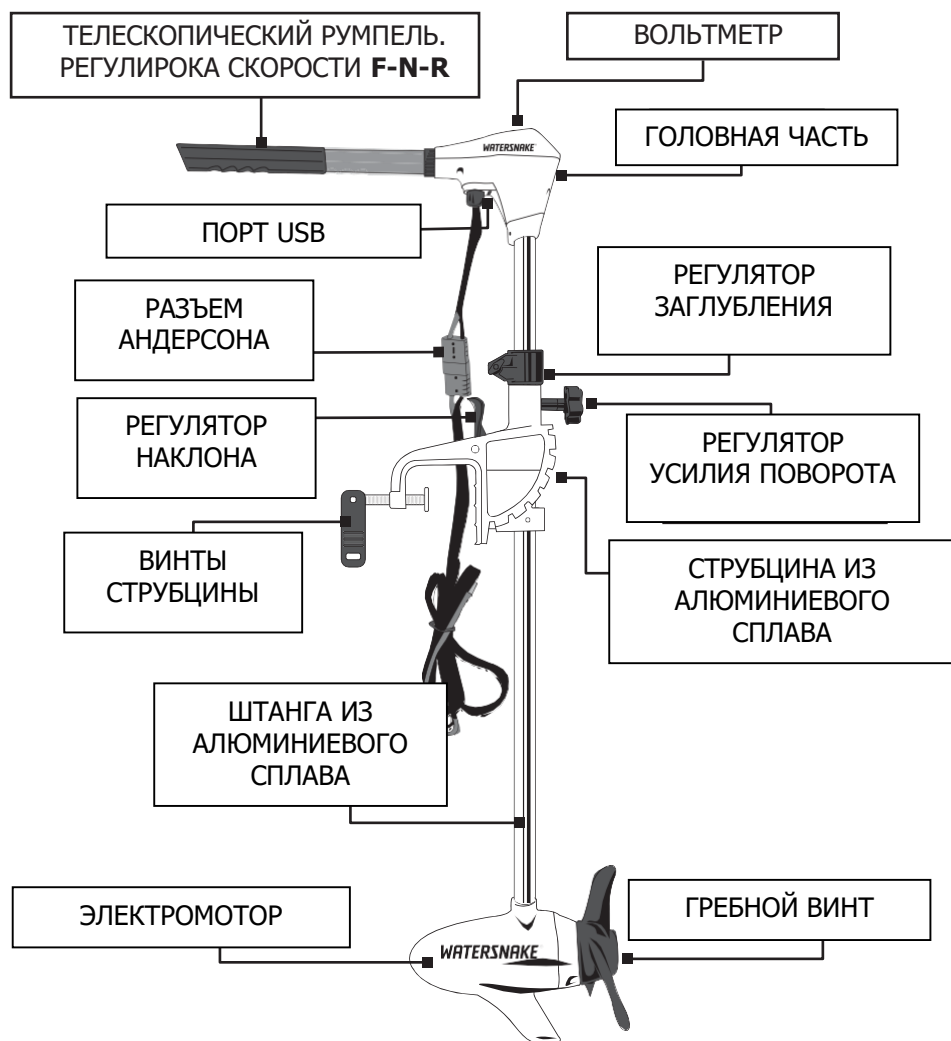
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОТОРА

ПРОВЕРКИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ	12
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ МОТОРА	13
РЕЛУГИРОВКА УГЛА УСТАНОВКИ МОТОРА	14
НАСТРОЙКА ЗАГЛУБЛЕНИЯ.....	14
УСИЛИЕ ПОВОРОТА МОТОРА	15
ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ И РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ	16
ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ МОТОРА.....	17
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОТОРА.....	18
ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	18
ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	19
УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	20
АКСЕССУАРЫ (ОПЦИИ)	21
ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТОРА	22
СХЕМЫ И СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	23

ВАША ЛОДКА



ОСОБЕННОСТИ ВАШЕГО МОТОРА



ПРИМЕЧАНИЕ:

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Схема двигателя только для справки и может отличаться от вашего фактического двигателя.

УСТАНОВКА МОТОРА

ПРОВЕРКИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ МОТОРА

1. Ознакомьтесь с руководством пользователя и частями вашего мотора.
2. Выберите место для установки мотора. Убедитесь, что для установки мотора в выбранном месте нет никаких препятствий.
3. АКБ 12 В глубокого разряда или LiFePO4 аккумулятор 12 В (моторы Watersnake **не предназначены** для работы с автомобильным, мотоциклетным или аккумулятором для грузового транспорта). Для получения более подробной информации см. страницу 7.
4. Проверьте, достаточно ли длины провода питания в зависимости от места установки АКБ. Если требуется удлинить провода, см. информацию на странице 8.

ПРИМЕЧАНИЕ – при удлинении проводов, проследите за тем, чтобы прерыватель питания был расположен на плюсовом проводе.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

С МОТОРАМИ WATERSNAKE ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ NMC (с катодом никель-марганец-кобальт)!

АКБ И ПОДАЧА ПИТАНИЯ



ВНИМАНИЕ: Пожалуйста, изучите данный раздел перед подключением мотора к аккумуляторной батарее

ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВАШЕГО МОТОРА

1. Ваш мотор Watersnake рассчитан на работу с 12 В аккумулятором глубокого разряда или LiFePO4 батареей 12 В, напряжение питания должно быть не выше 14,5 В. Если напряжения питания превышает 14,5 В, это может повредить чувствительную электронику мотора и аннулировать гарантию. Предпочтительной является выделенная система питания. Не подключайте другое судовое оборудование (эхолоты, освещение, основной мотор и другое) к аккумуляторам лодочного мотора.

Если вы не уверены в напряжении на выходе ваших батарей, обратитесь к поставщику/продавцу батарей или к судовому электрику.

2. АКБ мотора Watersnake во время его работы можно заряжать генератором переменного тока или солнечной системой, при условии, что входное напряжение на моторе не превышает 14,5 В. Проверьте это с помощью вольтметра. Для получения доп. информации см. стр. 16
3. Если вам нужно удлинить проводку мотора, ознакомьтесь с разделом на стр. 9, чтобы полностью понять этот процесс.
4. Мотор Watersnake Advance не нуждается в установке предохранителя (плавкой вставки) для защиты. Больше информации на странице 10.

ТИП АКБ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДЫ ИЛИ LiFePO4 АКБ12В АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА

ИСПОЛЬЗУЙ ТОЛЬКО АКБ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА 12 В ИЛИ LiFePO4 12 В
Батареи глубокого разряда обеспечивают устойчивую мощность с низким потреблением тока в течение длительных периодов. Они могут быть без последствий разряжены до низких уровней и могут быть полностью перезаряжены сотни раз в течение их трудовой жизни. Не используйте стандартные автомобильные или морские аккумуляторы (стартовые аккумуляторы). Они предназначены для обеспечения импульса «мощности вращения» в течение короткого периода, имеют эффект «памяти», предотвращающую полную перезарядку, и могут вызывать скачки тока, которые могут повредить чувствительные электронные компоненты на вашей Watersnake.

ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ



ВНИМАНИЕ ЛИТИЕВЫЕ БАТАРЕИ NMC

Литиевые батареи NMC не должны использоваться с этим мотором Watersnake, так как их выходное напряжение слишком высокое.

АКБ И ПОДАЧА ПИТАНИЯ ПРОДОЛЖЕНИЕ

12В LiFePO4 ЛИТИЕВЫЕ АКБ

Литий-железо-фосфатные (LiFePO₄) является самым безопасным типом литиевых батарей. Мы рекомендуем провести изучение батареи LiFePO₄ перед покупкой, чтобы убедиться, что вы покупаете у надежного продавца, а батарея имеет максимальную выходную мощность при 14.5V. На рынке есть много дешевых литиевых батарей, которые могут быть вредны для вашего мотора Watersnake.

УДЛИНЕНИЕ ПРОВОДОВ ПИТАНИЯ

Чем длиннее провод питания, тем толще он должен быть, чтобы избежать падение напряжения. Поставляемый провод имеет правильный размер (сечение) по своей длине. Но если вам нужно увеличить длину более чем на 30%, нужно будет полностью заменить существующий провод новым, более длинным. Это означает, что весь провод будет иметь правильное сечение для новой длины. См. ниже, чтобы найти правильный калибр провода для вашего мотора и требуемой длины кабеля. Используйте только луженый кабель с двойной оболочкой.

МОТОР	ТОК (МАХ)	ДЛИНА ПРОВОДА ПИТАНИЯ / СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ		
Advance 70	50A	1Метр / 8AWG	1-3 метра / 8AWG	3-5 Метров / 6AWG

Обратите внимание, что вышеприведенная таблица предназначена только в качестве рекомендации. Ваш местный поставщик электрооборудования сможет дать более подробные рекомендации в зависимости от вашей конкретной установки и требований.

ЗАРЯДКА АКБ

Зарядка аккумулятора во время работы мотора увеличит напряжение, подаваемое на мотор. Мотор может работать от заряжаемой батареи (например, при зарядке генератором переменного тока или солнечными панелями), если напряжение, которое он получает, не превышает 14,5 вольт. Превышение напряжения 14,5 В может привести к повреждению электрических компонентов двигателя и не подпадает под действие гарантии.

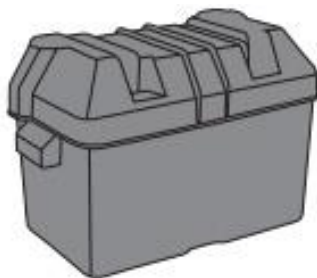
Когда вы заряжаете батарею в течение длительного времени с помощью зарядного устройства переменного тока 240 В или 110 В, мы рекомендуем вам отключить мотор от батареи.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДЛЯ АКБ ГОТОВЫЕ ЯЩИКИ СО ВСТРОЕННЫМИ ЭЛЕКТРОКОМПОНЕНТАМИ

В аккумуляторных ящиках часто используют электрические компоненты низкого качества, которые не могут справиться с высокими токовыми нагрузками, которые создают троллинговые моторы. Мы рекомендуем подключить мотор Watersnake непосредственно батарее глубокого разряда или LiFePO4 батарее, используя пред оставленные провода



Ящик со встроенными
электрокомпонентами
НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ!



Обычный ящик без
электрокомпонентов
**МОЖНО
ИСПОЛЬЗОВАТЬ!**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОТОРА К АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕЕ

Соединения проводки ко всем моторам Watersnake должны соответствовать лучшим морским стандартам. Пропаянные, герметичные, с использованием термоусадочных материалов. **Если вы сомневаетесь в своей способности производить качественные водонепроницаемые соединения или не хватает оборудования, проконсультируйтесь с морским техником или автоэлектриком.**

- Ваш мотор поставляется с завода со стандартной длиной двойного, гибкого кабеля с кольцевыми клеммами для подключения к аккумулятору.
- Перед подключением проводов питания к клеммам батареи убедитесь, что все выключатели находятся в положении OFF (ВЫКЛ), и провод находится за пределами зоны действия винта.
- Входное напряжение должно быть 14.5V или ниже. Входное напряжение выше 14.5V приведет к повреждению мотора и аннулированию гарантии.
- Подключите красный провод к положительной (+ 12 V) клемме аккумулятора, а черный кабель, к отрицательной (- 12 V). Перед этим убедитесь, что клеммы чистые. Чистое соединение минимизирует потери энергии и даст вам максимальную мощность от батареи.
- Если вы собираетесь заряжать батарею через генератор переменного тока или солнечную панель, важно, чтобы выходное напряжение батареи не превышало 14,5 В. Если вы не уверены в напряжении, которое будет выдавать ваша батарея, проконсультируйтесь с морским техником или автоэлектриком.

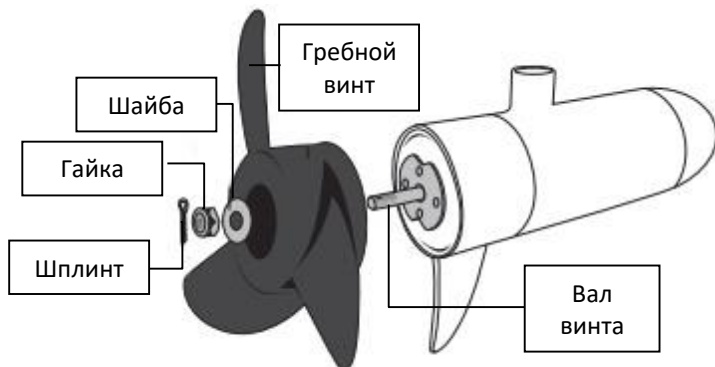


Этот троллинговый мотор не требует автоматического выключателя или предохранителя. Он имеет встроенную электронную защиту.

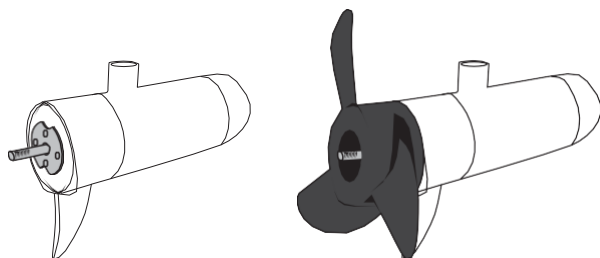
УСТАНОВКА ГРЕБНОГО ВИНТА



ВНИМАНИЕ: Перед тем, как производить действия с винтом, убедитесь, что провода питания мотора отключены от АКБ



1. Установите гребной винт на вал мотора.



2. Установите шайбу, затем гайку и затяните ее прилагаемым инструментом.

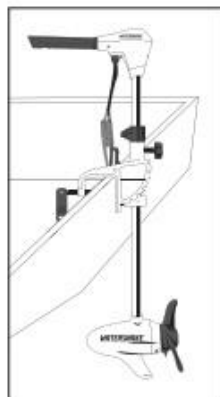
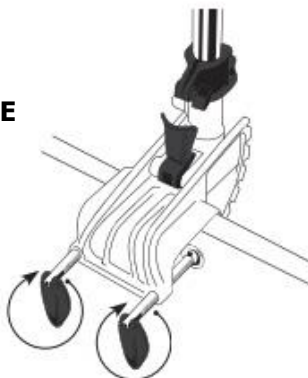


3. Установите шплинт сквозь вал винта и разведите концы шплинта в стороны, для фиксации гайки от раскручивания.

УСТАНОВКА МОТОРА НА ЛОДКУ

Установите мотор на транец, затяните винты струбцины. Не прилагайте чрезмерных усилий при затяжке винтов.

НАДЕЖНО ЗАТЯНИТЕ ВИНТЫ



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:

Watersnake Distribution Pty Ltd не несет ответственности за травмы и повреждения или материальный ущерб, причиненный при монтаже этого мотора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется снимать мотор с транца лодки при длительных переходах под основным мотором.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОТОРА

ПРОВЕРКИ ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- Убедитесь, что ваш двигатель Watersnake надежно прикреплен к вашей лодке.
- Полностью заряженный цикл 12В или батарея LiFePO4 12В. (Ваш двигатель Watersnake не предназначен для использования с типом автомобиля/грузовика/мотоцикла или трехкомпонентной литиевой батареей).
- Проверьте кабель аккумуляторной батареи на наличие любых признаков повреждения или незащищенной проводки.
- Проверить клеммы на наличие следов коррозии или мусора.
- Проверить узел предохранителя/автоматический выключатель - очистить, если есть признаки коррозии или мусора. При необходимости замените предохранитель. (Если ваш двигатель оснащен одним.)

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что ваш мотор Watersnake не является единственным средством приведения лодки в движение. Следуйте инструкциям по безопасности на водоемах, установленных в вашем регионе.

ЗАРЯДКА АКБ

Пожалуйста, обратитесь к разделу «Зарядка АКБ» на стр.9

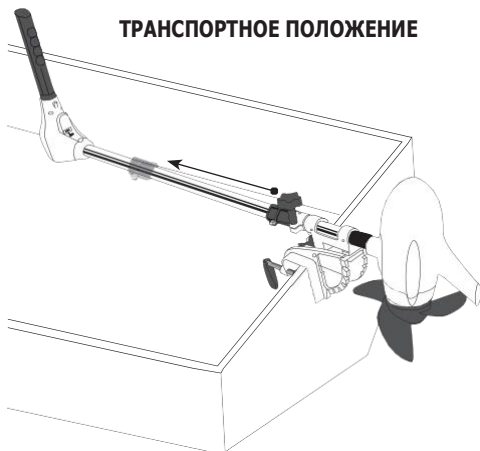
РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ МОТОРА



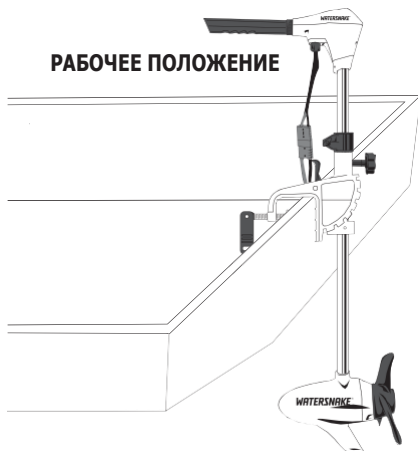
ВНИМАНИЕ: Держите свои руки в стороне от складываемых частей, а так же от гребного винта мотора.

Чтобы разложить мотор в рабочее положение из транспортного, вам необходимо ослабить муфту глубины и сдвинуть ее вверх по штанге в нужное место и повторно затянуть. Удерживайте головную часть или штангу мотора одной рукой и нажимайте кнопку или рычаг быстрого наклона в верхней части трубки другой рукой. Затем аккуратно опустите мотор, отрегулируйте необходимое заглубление с помощью муфты глубины.

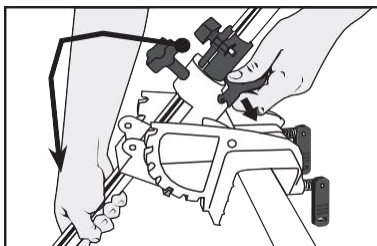
ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



1. СДВИНЬТЕ МУФТУ ГЛУБИНЫ ДО ЖЕЛАЕМОГО ПОЛОЖЕНИЯ.
2. НАЖМИТЕ РЫЧАГ БЫСТРОГО НАКЛОНА И УДЕРЖИВАЯ РУКОЙ ШТАНГУ РАЗВЕРНИТЕ МОТОР В РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ.



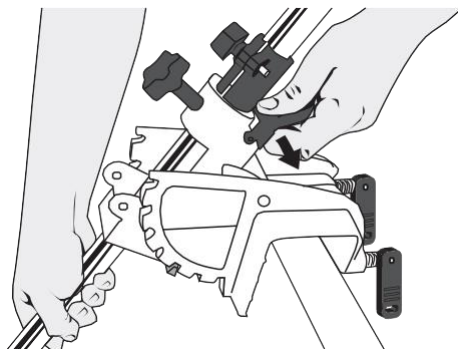
ПРИМЕЧАНИЕ:

Watersnake Distribution Pty Ltd не несет ответственности за повреждения, травмы или материальный ущерб, причиненный в результате приведения мотора в рабочее положение

РЕГУЛИРОВКА УГЛА УСТАНОВКИ МОТОРА

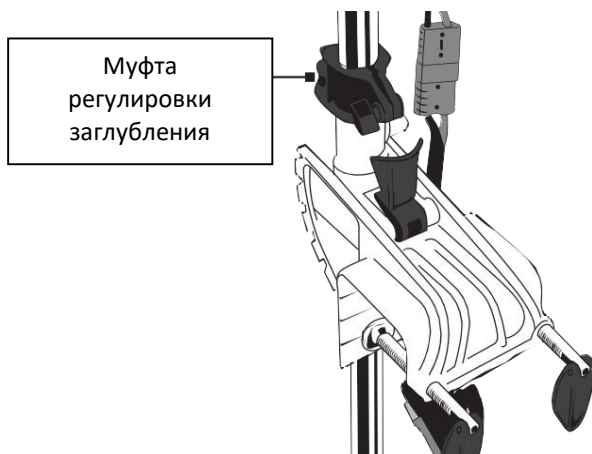
Чтобы отрегулировать угол двигателя после крепления, удерживайте головку или вал двигателя одной рукой и нажимайте кнопку или рычаг быстрого наклона в верхней части монтажного кронштейна другой рукой. Нажмите и удерживайте установочный штифт до тех пор, пока не будет достигнут требуемый угол, затем отпустите штифт и убедитесь, что механизм надежно зафиксирован.

**НАЖМИТЕ РЫЧАГ БЫСТРОГО НАКЛОНА
МОТОРА, ЧТОБЫ ОТРЕГУЛИРОВАТЬ УГОЛ
НАКЛОНА**



НАСТРОЙКА ЗАГЛУБЛЕНИЯ

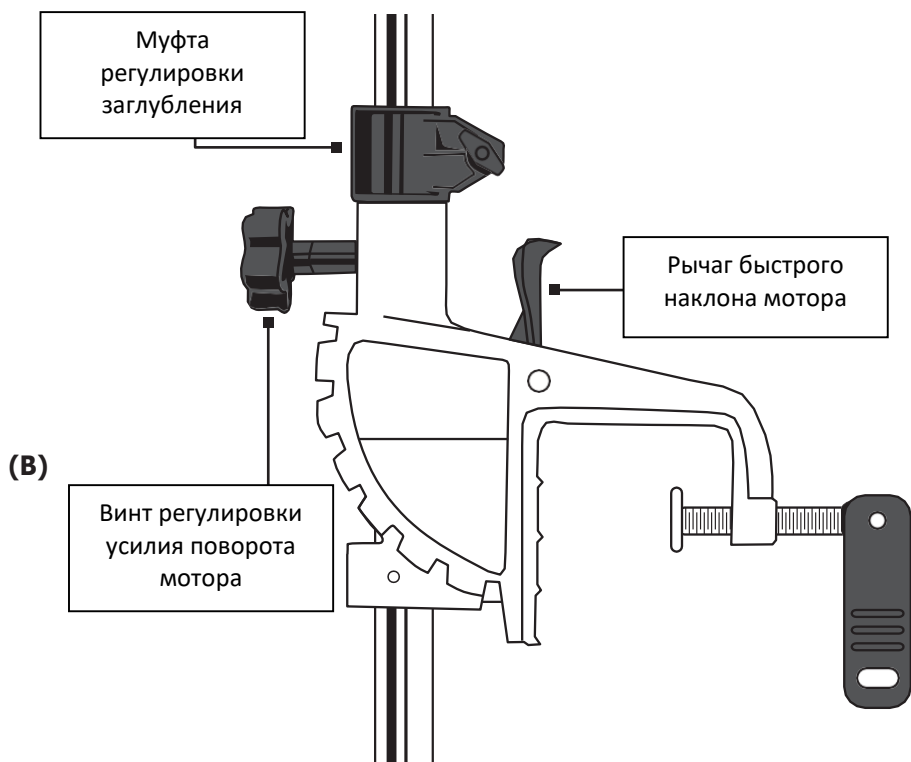
Удерживайте штангу мотора одной рукой, ослабьте регулировочный винт муфты глубины и установите мотор на желаемую глубину, затем надежно затяните регулировочный винт на муфте.



УСИЛИЕ ПОВОРОТА МОТОРА

Вы можете точно настроить усилие поворота рулевого управления, чтобы мотор оставался в том направлении, к которому вы стремитесь, без необходимости постоянной коррекции.

Отрегулируйте величину силы противодействия рулевому управлению, ослабив или затянув болт силы противодействия, чтобы он был достаточно плотным, чтобы поддерживать то же направление. **(B)**



ВНИМАНИЕ: Не прилагайте чрезмерных усилий при затяжке регулировочного винта, это может привести к повреждению штанги.

ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ И РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ

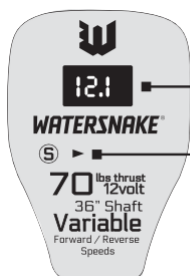
Ручка румпеля телескопическая и может выдвигаться. Просто потяните ручку за ручку, чтобы установить желаемую длину. Поверните ручку по часовой стрелке для движения вперед и против часовой стрелки для обратного хода.

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ РУМПЕЛЬ



USB для зарядки

Зарядка устройств, например, телефона.



ВОЛЬТМЕТР

**КНОПКА
РЕЖИМ
СПОРТ**

РЕЖИМ СПОРТ

Этот мотор можно перевести в мощный спорт режим на короткое время, удерживая нажатой кнопку «Спорт режим». Этот режим предназначен только для кратковременного использования.

Длительное использование может повредить ваш мотор и не покрывается гарантией.

Ваша батарея будет разряжаться с гораздо большей скоростью во время использования Спорт режима

ЦИФРОВОЙ ВОЛЬТМЕТР

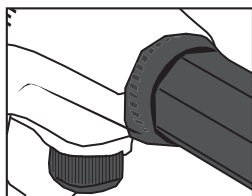
Вольтметр показывает, какое напряжение батарея подает на мотор. При нормальной работе напряжение должно составлять от 12 до 14,5 вольт, в зависимости от типа батареи. Напряжение будет падать по мере разрядки батареи.

На батареях глубокого разряда напряжение будет медленно падать по мере истощения их заряда - напряжение менее 12 вольт указывает на то, что ваша батарея сильно разряжена и ее эксплуатация должна быть прекращена, пока она не будет заряжена снова. Напряжение менее 12 В вызовет падение производительности вашего мотора.



ВНИМАНИЕ

Если напряжение на цифровом вольтметре превышает 14,5 В, необходимо отключить мотор от аккумуляторной батареи



ПЛАВНАЯ РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ

Энергоэффективная и плавная регулировка скорости в прямом и обратном направлениях.

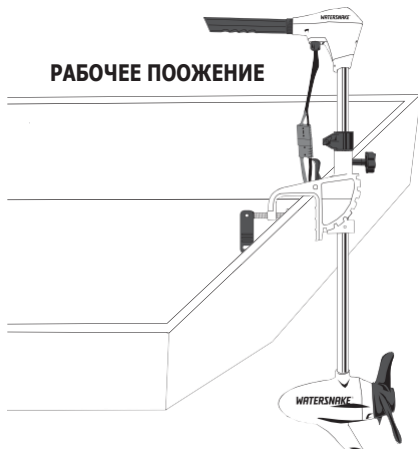
ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ МОТОРА



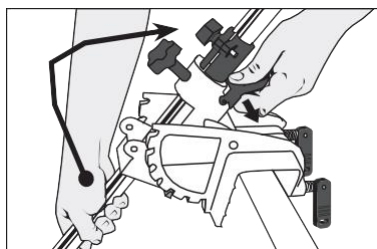
ВНИМАНИЕ: Держите свои руки в стороне от складываемых частей, а так же от гребного винта мотора.

Чтобы перевести мотор из рабочего положения в транспортное, вам необходимо одной рукой удерживать головную часть или штангу мотора и другой рукой нажать рычаг быстрого наклона в верхней части струбцины. Затем осторожно поверните мотор в сложенное положение и сдвиньте муфту глубины к струбцине и затяните винт муфты. Для безопасной транспортировки, отключите мотор от АКБ, используя разъем Андерсона.

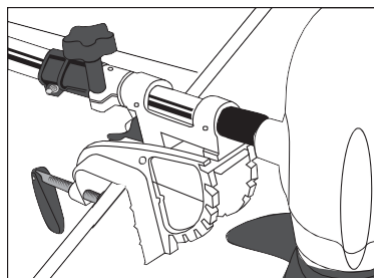
РАБОЧЕЕ ПООЖЕНИЕ



1. НАЖМИТЕ РЫЧАГ БЫСТРОГО НАКЛОНА И АККУРАТНО СЛОЖИТЕ МОТОР В ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.



2. СДВИНЬТЕ МУФТУ К СТРУБЦИНЕ И ЗАФИКСИРУЙТЕ ЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВИНТОМ.



3. РАЗЪЕДИНИТЕ РАЗЪЕМ АНДЕРСОНА ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ТРАНСПОРТИРОВКИ.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Watersnake Distribution Pty Ltd не несет ответственности за повреждения, травмы или материальный ущерб, причиненный в результате приведения мотора в транспортное положение.

РЕКОМЕНДАЦИИ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОТОРА НА ВОДЕ

После подключения аккумулятора к мотору и перед тем, как садиться в лодку, убедитесь, что ваш мотор установлен правильно и надежно закреплен.

Конечно, перед самым использованием мотора убедитесь, что заглубление оптимально, не слишком глубоко или высоко. Оказавшись в глубокой воде, следует убедиться, что скорость вашего троллингового мотора увеличивается постепенно, не разгоняйте его сразу до полной скорости. Не рекомендуется надолго запускать мотор без воды.

ПОСЛЕ КАЖДОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Отключите мотор от АКБ.
- Сразу зарядите АКБ.
- **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ МОЙКУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ДАЖЕ ПОСЛЕ МОРСКОЙ ВОДЫ.**
- Протрите мотор влажной тряпкой. Сосредоточьтесь на участках, где могут оседать соли, грязь и фрагменты сорняков - винт, корпус мотора, штанга, муфта глубины и открытые части узла крепления.
- Протрите эти участки тканью, смоченной в теплой мыльной воде, и дайте высохнуть.
- Нанесите легкое покрытие из не окрашивающего силикона, спрея на нефтяной основе или ланолина для защиты и смазки открытых деталей. Протрите мягкой сухой тканью.
- Храните свой мотор Watersnake **ОТКЛЮЧЕННЫМ** от батареи.
- Если лодка хранится на открытом воздухе, снимите Watersnake и надежно храните в прохладном, сухом месте.
- Если Watersnake постоянно установлен на лодке на открытом воздухе, рассмотрите возможность защиты мотора и его элементов от прямого солнечного света с помощью брезента или другого покрытия.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

СЕЗОННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Отсоединить мотор от батареи. Проверить клеммы аккумуляторов и кабели на наличие следов коррозии. Удалить налет небольшой проволочной щеткой и обработать антикоррозионным спреем.
- Нанести покрытие из силикона, ланолина или воска на штангу для обеспечения свободного прохождения через узел крепления.

КОНЕЦ СЕЗОНА, ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ

- Отсоединить мотор от батареи.
- Проверить клеммы аккумуляторов и кабели на наличие следов коррозии.
- Удалить налет проволочной щеткой и обработать антикоррозионным спреем.
- Снять мотор с лодки и хранить в прохладном, сухом месте вдали от экстремальных температур.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Значительное количество проблем может быть вызвано нарушением питания, подаваемого на ваш мотор Watersnake. Необходимо сделать тщательную проверку 12-вольтовой батареи и проводки, прежде чем предполагать, что мотор неисправен.

НЕТ МОЩНОСТИ/ПОНИЖЕННАЯ МОЩНОСТЬ

- Убедитесь, что подключение аккумуляторной батареи не поменялось местами (обратная полярность)
- Убедитесь, что ваш 12 В глубокий цикл или LiFePO4 аккумулятор полностью заряжен (+ 12 В)
- Проверьте, что клеммы/соединения надежно закреплены и не ослаблены
- Проверьте клеммы/соединения на наличие любых признаков повреждения, коррозии или скопления мусора
- Если кабель аккумулятора был удлинён, но не заменён, возможно, вы испытываете повреждающее падение напряжения. Обратитесь к таблице на странице 8, чтобы узнать, есть ли у вас правильный измерительный провод для удлинения кабеля.
- При отключенном аккумуляторе снимите пропеллер и проверьте наличие лески/сорняка или любого другого мусора.
- Якорь или магнит треснули или сместились - шум от шлифования будет исходить от двигателя (обратитесь к дистрибьютору Watersnake в вашем регионе.)

ШУМ ИЛИ ВИБРАЦИЯ МОТОРА

1. Отключите мотор от батареи.
2. Обратите внимание на положение лопастей винта и снимите винт.
3. Проверьте и удалите любые скопления лески/сорняка или другого мусора вокруг гребного вала или гребного винта.
4. Если винт имеет повреждения он может нуждаться в замене.
5. Снова прикрепите винт к валу винта с лопастями винта, повернутыми на 180° от их первоначального положения.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОТОРОВ WATERSNAKE (ОПЦИЯ продаются отдельно)

Рекомендуется всегда иметь на борту запасной винт.

55170

Винт для мотора
Advace

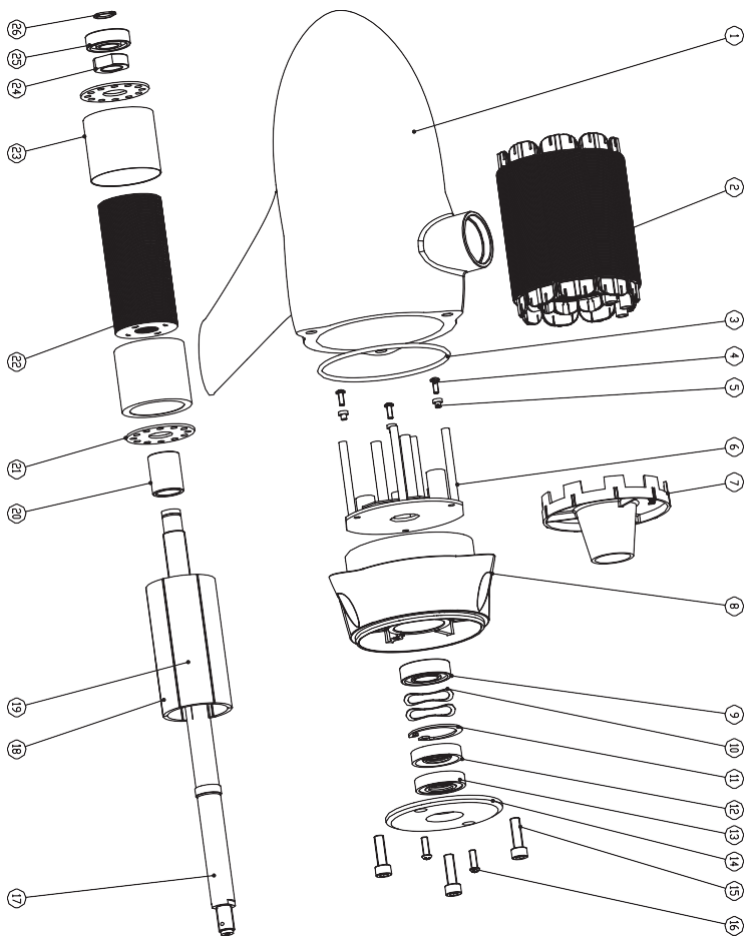


ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТОРА

Артикул: 55239 Модель: Advance SWBL 70/42	
Напряжение (В)	12В
Мах.тяга (lb)	70 lb
Длина штанги (мм/ин)	1066 / 42"
Потребляемый ток min/max (А)	MIN.5А MAX.50А
Обороты max. (без нагрузки)	1300 об/мин
Регулировка скорости	Плавная вперед/назад
Гребной винт	3 лопасти (шаг 107 мм)
Струбина	Сплав алюминия
Рекомендуемая АКБ	12В глуб. Разряда или LiFePO4
Рекомендуемая емкость АКБ (Ач)	100 Ач и более*
Сечение кабеля	8 AWG
Вес мотора	11.3 кг
Мах полный вес лодки	800 кг

***ЗАМЕЧАНИЕ** — данная информация должна использоваться только в качестве руководства. Проконсультируйтесь с поставщиком АКБ, чтобы подтвердить требуемый размер АКБ 12 В глубокого цикла или LiFePO4 батареи, которая будет соответствовать вашей ситуации.

ADVANCE
CXEMA CTP.1



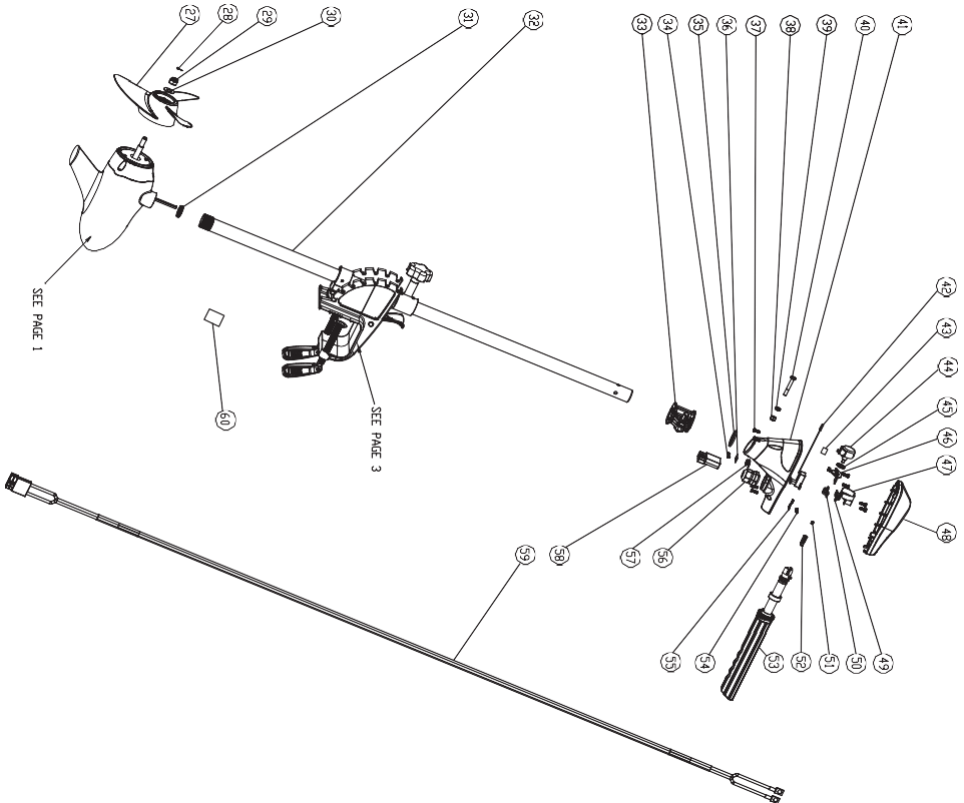
No.	DRAWING NO.	PART NAME	QTY
26	HP8.247.171.016	head cap	1
25	HP8.263.048.001	head cap gasket	1
24	HP8.378.358.016	head cap	1
23	HP8.210.866.000	head cap gasket	1
22	HP8.422.009.000	head cap gasket	1
21	HP7.847.010.000	head cap gasket	1
20	HP8.210.866.016	head cap gasket	1
19	HP8.530.073.007	head cap gasket	1
18	HP8.314.018.000	head cap gasket	1
17	HP8.502.151.000	head cap gasket	1
16	HP8.302.288.00	head cap gasket	1
15	HP7.520.003.000	head cap gasket	1
14	HP8.628.124.000	head cap gasket	1
13	HP8.628.124.000	head cap gasket	1
12	HP8.628.127.000	head cap gasket	1
11	HP8.247.170.016	head cap gasket	1
10	HP8.241.229.016	head cap gasket	1
8	HP8.263.048.001	head cap gasket	1
8	HP8.010.098.158	head cap gasket	1
	HP8.210.867.000	head cap gasket	1
	HP8.672.091.000	head cap gasket	1
	HP8.210.870.000	head cap gasket	1
	HP8.202.201.45	head cap gasket	1
3	HP8.652.124.000	head cap gasket	1
	HP8.652.027.000	head cap gasket	1
1	HP8.034.123.158	head cap gasket	1

Part No.

AUSTRALIA:
TO ORDER
YOUR WATERSNAKE
Advance PARTS, VISIT:
www.anglerscentral.com.au

USA:
TO ORDER
YOUR WATERSNAKE
Advance PARTS, VISIT:
www.watersnakeusa.com

ADVANCE CXEMA CTP.2

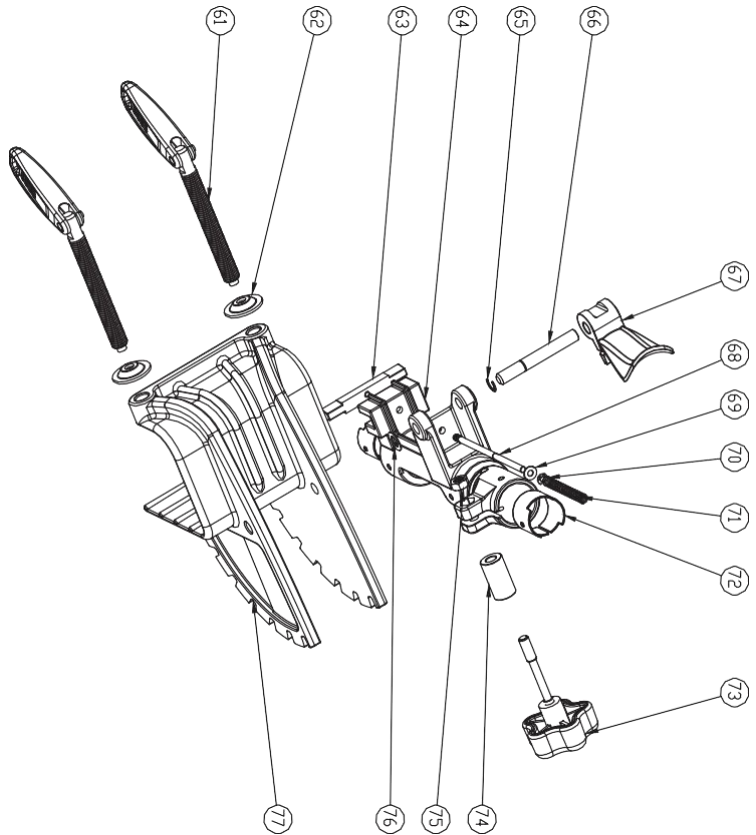


1	60	IPK.210.1860.00	Boating	1
2	59	IPK.034.105.00	Motor battery cable	1
3	58	IPK.034.101.00	The connector	1
4	57	IPK.662.01.00	Seed cover	1
5	56	IPK.423.023.00	Wool light	1
6	55	IPK.381.301.00	Screen	1
7	54	IPK.466.117.00	Handle Assy	2
8	53	IPK.320.030.00	The connecting shaft	1
9	52	IPK.382.0118.00	Spring	1
10	51	IPK.466.0718.00	Fixing clamp top	1
11	50	IPK.667.032.00	Ring clamp bottom	1
12	49	IPK.371.207.01	Top Cover Assy	1
13	48	IPK.371.160.00	Wire grid	1
14	47	IPK.611.102.45	The feed frame	1
15	46	IPK.946.0710.07	Locking Wheel	1
16	45	IPK.630.0129.03	Positional assembly	1
17	44	IPK.627.0258.04	The connector	2
18	43	IPK.702.007.00	USB step-down controller	1
19	42	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
20	41	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
21	40	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
22	39	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
23	38	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
24	37	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
25	36	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
26	35	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
27	34	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
28	33	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
29	32	IPK.926.025.70	Bottom cover	1
30	31	IPK.210.1762.00	Wire protective sleeve	1
31	30	IPK.946.051.00	Wheel	1
32	29	IPK.462.026.00	Prog pin	1
33	28	IPK.294.1956.00	Split pin	1
34	27	IPK.383.0310.00	Prog	1
35	26	IPK.383.0310.00	Prog	1
36	25	IPK.383.0310.00	Prog	1
37	24	IPK.383.0310.00	Prog	1
38	23	IPK.383.0310.00	Prog	1
39	22	IPK.383.0310.00	Prog	1
40	21	IPK.383.0310.00	Prog	1
41	20	IPK.383.0310.00	Prog	1
42	19	IPK.383.0310.00	Prog	1
43	18	IPK.383.0310.00	Prog	1
44	17	IPK.383.0310.00	Prog	1
45	16	IPK.383.0310.00	Prog	1
46	15	IPK.383.0310.00	Prog	1
47	14	IPK.383.0310.00	Prog	1
48	13	IPK.383.0310.00	Prog	1
49	12	IPK.383.0310.00	Prog	1
50	11	IPK.383.0310.00	Prog	1
51	10	IPK.383.0310.00	Prog	1
52	9	IPK.383.0310.00	Prog	1
53	8	IPK.383.0310.00	Prog	1
54	7	IPK.383.0310.00	Prog	1
55	6	IPK.383.0310.00	Prog	1
56	5	IPK.383.0310.00	Prog	1
57	4	IPK.383.0310.00	Prog	1
58	3	IPK.383.0310.00	Prog	1
59	2	IPK.383.0310.00	Prog	1
60	1	IPK.383.0310.00	Prog	1

**AUSTRALIA:
TO ORDER
YOUR WATERSNAKE
Advance PARTS, VISIT:
www.anglerscentral.com.au**

**USA:
TO ORDER
YOUR WATERSNAKE
Advance PARTS, VISIT:
www.watersnakeusa.com**

ADVANCE CXEMA CTP. 3



No.	DRAWING NO.	PART NAME	QTY
77	HP8.008.002.158	suspension bracket	1
76	HP8.940.311.00	washer	2
75	HP8.379.097.00	nut	1
74	HP8.220.402.00	locking	1
73	HP6.480.007.00	lock handle	1
72	HP8.210.450.00	locking	2
71	HP8.392.061.00	spring	1
70	HP8.245.030.00	c-shaped bracket	1
69	HP8.940.314.00	washer	1
68	HP8.928.043.45	positioning screw	1
67	HP8.331.114.00	pin	1
66	HP8.264.516.45	axle pin	1
65	HP8.245.080.00	c-shaped bracket	1
64	HP8.008.027.158	suspension frame	1
63	HP8.369.014.24	positioning cross bar	1
62	HP8.946.008.07	clamping washer	2
61	HP6.480.026.00	bolt set	2

Part No.

AUSTRALIA:
TO ORDER
YOUR WATERSNAKE
Advance PARTS, VISIT:
www.anglerscentral.com.au

USA:
TO ORDER
YOUR WATERSNAKE
Advance PARTS, VISIT:
www.watersnakeusa.com

ГАРАНТИЯ

1. Отношение к мотору

Высокое качество продукции «Jarvis Marine» не отменяет обязательств клиента использовать, обслуживать и хранить мотор аккуратно и в соответствии с указаниями данного Руководства пользователя.

2. Гарантии качества мотора

2.1 Гарантируется, что вся продукция «Jarvis Marine», при условии ее правильного использования в обычной обстановке, будет работать безаварийно в течение 12 месяцев со дня приобретения конечным пользователем.

2.2 В период гарантийного срока «Jarvis Marine» предпримет необходимые действия для восстановления работоспособности вышедшего из строя мотора с учетом условия пп. 2.1.

2.3 Нарушение указаний данной инструкции возлагает все расходы по восстановлению работоспособности вышедшего из строя мотора на пользователя этого мотора.

2.4 «Jarvis Marine» не принимает претензий к качеству мотора и его узлов в случаях:

- если узел модифицирован без письменного разрешения «Jarvis Marine»;
- если мотор поврежден в результате или из-за отказа пользователя соблюдать указания настоящего Руководства пользователя; если повреждение случилось из-за неправильного использования мотора в нарушение указаний настоящего Руководства, в результате внешнего механического или иного агрессивного воздействия (удара, падения, утопления, огня и т.д.) или форс-мажорных обстоятельств.

3. Ограничения по ответственности

3.1 Ограничения ответственности

Даже если данные гарантийные обязательства утверждают обратное, полная сумма возмещения со стороны «Jarvis Marine» по доказанному ущербу и обязательствам, возникающим из настоящих гарантийных обязательств, включая административную и другие виды ответственности по действующему законодательству, - ограничена денежной суммой, уплаченной покупателем в пользу «Jarvis Marine». «Jarvis Marine» не признает ответственности перед покупателем или иным лицом за любой ущерб из-за ошибочного, преднамеренного или

иного действия или бездействия «Jarvis Marine» или любого из его руководства, сотрудников, представителей или контрагентов, выраженный в отношении упущенной выгоды или предполагаемой выгоды, даже если имеются доказательства такой упущенной или предполагаемой выгоды.

3.2 Ограничения по обязательствам

Любые взятые на себя гарантийные обязательства, условия и требования по ним не могут превышать максимальных обязательств, вытекающих из действующего законодательства.

3.3 Ответственность по соблюдению неотъемлемых обязательств

С учетом всех возможных применений действующего законодательства, ответственность «Jarvis Marine» по неотъемлемым обязательствам или гарантийным обязательствам, с учетом пп.3.2, ограничивается, по усмотрению «Jarvis Marine», заменой узлов и деталей или всего изделия целиком на аналогичное, или ремонтом изделия, или возмещением стоимости отремонтированных узлов и деталей.

4. Гарантийное обслуживание

По вопросам гарантийного обслуживания следует обращаться к продавцу товара.

Техническая поддержка на территории РФ:
Компания «Баджер»
199048, г.С-Петербург,

Тел: +7 (812) 321 88 80
Email: motor@badger.ru

Производитель:
JARVIS WALKER HEAD OFFICE
297-305 South Gippsland Highway
Dandenong South VIC.3175.
Australia.

Phone: +61387876900
Email: info@jarviswalker.com.au