



STRONGER

Simple & reliable

Инструкция по безопасности, монтажу и эксплуатации якорных лебедок

STRONGER «STELL HANDS 20»



STRONGER «STELL HANDS 30»



STRONGER «STELL HANDS 35»



STRONGER «STELL HANDS 35S»



STRONGER «STELL HANDS 35PRO»



Перед установкой и эксплуатацией якорной лебедки обязательно ПРОЧИТАТЕ данную инструкцию!!!

Если после прочтения у Вас возникли вопросы, звоните на номера сервисного центра указанные в гарантийном талоне в рабочее время с 9 до 18 часов с учетом Вашего местного часового пояса.

Пожалуйста, соблюдайте все правила безопасности указанные в данной инструкции для предотвращения травм и поломок якорной лебедки.

Читать инструкцию нужно внимательно для дальнейшей правильной установки, использования и эксплуатации и обслуживания якорной лебедки.

Только лицам, ознакомленным с правилами по безопасности и эксплуатации, разрешено использовать данный продукт.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3 СПЕЦИФИКАЦИИ

4 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ЯКОРНОЙ ЛЕБЕДКОЙ

5 УСТАНОВКА

6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

8 ГАРАНТИЯ

9 СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ

1 ОПИСАНИЕ

Якорная лебедка "STRONGER" предназначена для подъема и спуска якоря. Лебедка сконструирована с функцией свободного сброса (свободного падения) якоря для моделей 20, 30, 35, 35S и с дополнительной функцией доводки якоря до воды и дальнейшим свободным падением для модели 35PRO. Так же предусмотрена возможность выноса дополнительной проводной кнопки управления на приборную панель (торпедо), или же в другое удобное место для установки, или с использованием беспроводного пульта дистанционного управления.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Модель	SH-20	SH-30	SH-35	SH-35S	SH-35PRO
ЯКОРНАЯ ЛЕБЕДКА	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт
РОУЛЬС С РОЛИКОМ	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт
ЯКОРНЫЙ КАНАТ	30м	30м	40м	40м	40м
КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт
ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт
СКОБА U-ПОДОБНАЯ	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт
БОЛТ страховки M10x90мм	-	-	1шт	-	1шт
ГАЙКА страховки M10 БАРАШКОВАЯ	-	-	1шт	-	1шт
КАРАБИН страховочный	1шт	1шт	-	-	-
ПАЛЕЦ страховочный ТАКЕЛАЖНЫЙ	-	-	-	1шт	
ШПЛИНТ страховочный ПРУЖИННЫЙ	-	-	-	1шт	
БОЛТ M8x45мм	7шт	7шт	7шт	7шт	7шт
КОНТРГАЙКА M8	7шт	7шт	7шт	7шт	7шт
ШАЙБА M8	7шт	7шт	7шт	7шт	7шт
ЗАЩИТНОЕ ТЕРМОРЕЛЕ	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт
ШИНА МЕДНАЯ	1шт	1шт	1шт	1шт	1шт

3 СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель	SH-20	SH-30	SH-35	SH-35S	SH-35PRO
тяговое усилие	60кг	75кг	80кг	80кг	90кг
номинальная мощность / номинальное напряжение	80BT/12В	85BT/12В	120BT/12В	120BT/12В	130BT/12В
минимальная разрушающая сила	90кг	90кг	90кг	90кг	90кг
максимальный диаметр наматываемого шнура	3.5мм	4мм	4мм	4мм	4мм
максимальное количество наматываемых слоев	9	9	11	11	11
источник питания	12В	12В	12В	12В	12В
номинальная скорость подъема / максимальная допустимая предельная скорость	25м в мин/30м в мин	28м в мин/40м в мин	30м в мин/40м в мин	30м в мин/40м в мин	30м в мин/40м в мин
тепловой класс	У	У	У	У	У
первичная охлаждающая среда	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух
метод охлаждения-прямой	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух
эталонный хладагент	воздух	воздух	воздух	воздух	воздух
длина лодки	до 4 метров	до 4,6 метров	до 7 метров	до 7 метров	до 7 метров
вес якоря	до 8кг	до 10кг	до 15кг	до 15кг	до 15кг
время непрерывной работы	15мин	15мин	15мин	15мин	15мин
габаритные размеры в упаковке	375x325x180 мм	375x325x180 мм	375x325x180 мм	375x325x180 мм	375x325x180 мм
вес	9кг	8кг	9.2кг	9.2кг	9.2кг

Компания STRONGER оставляет за собой право изменять спецификации без уведомления!

4 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ЯКОРНОЙ ЛЕБЕДКОЙ

1. Никогда не позволяйте никому находиться спереди перед якорем лебедки. При обрыве якорного каната якорь может нанести серьезную травму.
2. Всегда используйте якорный канат производства компании "STRONGER". Никогда не меняйте якорный канат на канат из другого материала, или металлический трос, лебедка может, выйти из строя.

3. Якорная лебедка предназначена только для подъема и спуска якоря. Категорически запрещено поднятие, или перемещение людей и других тяжестей!

Так же запрещено буксировать катер за якорный трос лебедки, это приведет к поломке изделия.

4. Проверьте якорный канат лебедки перед каждым использованием, на наличие изношенных мест для предотвращения потери якоря. В случае явного износа, обязательно замените якорный канат на новый.

5. При подключении лебедки к аккумулятору используйте только провода питания, которые идут в комплекте с лебедкой.

6. Убедитесь, что все электрические соединения отвечают требованиям по электрической безопасности.

7. Всегда отключайте от аккумулятора лебедку при установке, перемещении или обслуживании.

8. При нахождении лодки на стоянке, транспортировке или переходе по воде, обязательно зафиксируйте якорь штатным страховочным элементом. Или положите якорь непосредственно в лодку. Во избежание травм и преждевременной поломки лебедки.

9. Не используйте якорь большего веса, чем предусмотрено производителем для конкретной модели лебедки.

10. Никогда не вставляйте и не суйте никакие сторонние предметы под кожух лебедки, это может привести к серьезным травмам, или повреждениям лебедки.

11. Находясь рядом возле работающей лебедки не надевайте свободную одежду, шарфы. Свободная одежда может попасть в движущиеся части механизма и в результате может привести к травмам, или смерти.

12. Не используйте лебедку под влиянием наркотиков, или алкоголя.

13. Лебедку запрещено использовать лицам, не достигшим совершеннолетия.

14. Используйте только типы якорей, которые рекомендует производитель компания "STRONGER".

15. Ни в коем случае, не пытайтесь самостоятельно отремонтировать блок управления и электрическую цепь лебедки. Это может привести к пожару.

16. При зацепе якоря никогда не пытайтесь вырвать якорь с помощью лебедки. Это может привести к разрушению деталей и поломке лебедки. В сложившейся ситуации нажатием кнопки сброса якоря отпустите нужное количество якорного каната и затем наматывайте якорный канат на утку, установленную на вашем катере и попытайтесь освободить якорь при помощи подтяжек лодочным мотором.

17. Запрещается одновременно управлять лебедкой, при помощи кнопки установленной на крышке лебедки, дополнительной кнопки управления или пульта дистанционного управления. Всегда используйте только один из возможных методов управления лебедкой.

18. Запрещено использование роульсов других производителей, так как это может привести к поломке механизма лебедки.

19. Если лебедка не используется, механизм свободного сброса якоря, должен находиться в зафиксированном состоянии путем нажатия на кнопку подъем якоря. В этом случае (катушка не должна свободно вращаться)! Не соблюдение данного условия ведет к послаблению пружины фиксации катушки и дальнейшем выходе ее из строя.

20. Категорически запрещено принудительно останавливать якорную лебедку (нажимать кнопку подъема якоря) в момент сброса якоря, до тех пор, пока он не достигнет дна и якорный канат не перестанет разматываться с катушки лебедки. Это может привести к разрушению ее механизма!

21. Проденьте конец якорного каната в прозрачную полимерную трубку, которая поставляется в комплекте с якорной лебедкой, для предотвращения порезов и истирания о дно водоема, которое приводит к разрушению якорного каната.

23. Запрещено пользоваться лебедкой, если ваш аккумулятор не держит нагрузку при его тестировании нагрузочной вилкой. Если напряжение на аккумуляторной батарее падает менее 9 вольт, возможен выход из строя блока управления лебедкой (реле). В данном случае ремонт и замена поврежденных деталей, будет производиться за счет покупателя и не будет являться гарантийным случаем.

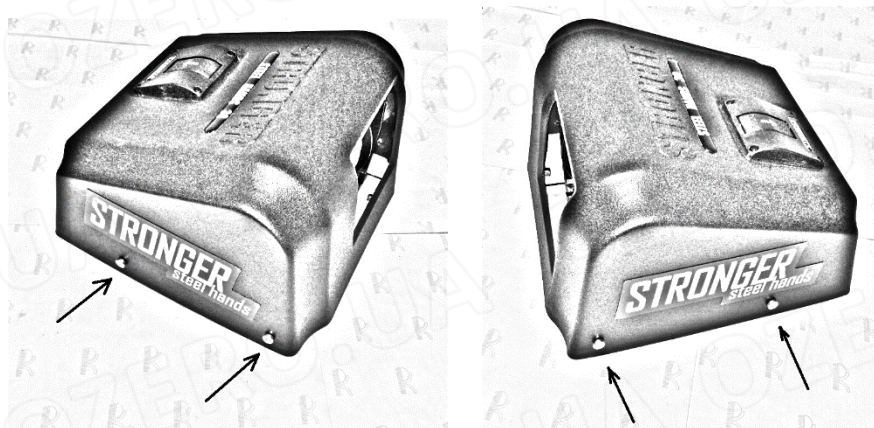
5 УСТАНОВКА ЛЕБЕДКИ

Распаковка

При распаковке обратите внимание на наличие любых повреждений, которые могли произойти во время транспортировки и доставки к Вам якорной лебедки. В случае обнаружения дефектов, связанных с перевозкой груза, обратитесь к вашему перевозчику с просьбой о возмещении вам убытков, связанных с некачественной доставкой груза.

Установка

Открутите 4 винта и снимите крышку лебедки. Убедитесь, что все болты затянуты и подключены все электрические разъемы.



Якорная лебедка может быть установлена, как на носу, так и на корме лодки.

При установке на тонкостенную палубу вы можете отдельно приобрести площадку для крепления на лодку, или усильте место установки бакелитовой фанерой или же другим плотным материалом для обеспечения наибольшей площади усиленного участка и распределения нагрузки.

Обратите внимание, якорная лебедка должна устанавливаться на ровную поверхность, чтобы при затяжке болтов крепления станины лебедки не нарушить ее геометрию корпуса.

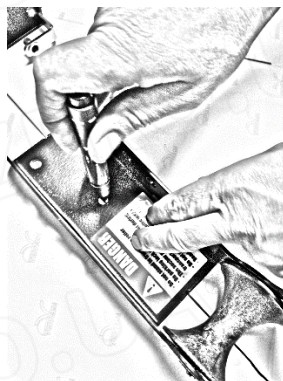
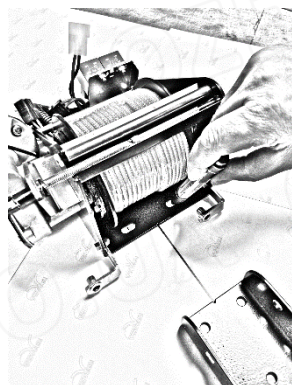
Важно! Чтобы при установке лебедки центр роульса совпадал с центром катушки и находиться с ним на одной прямой. Это необходимо для правильной работы механизма лебедки. В случае несоблюдения этого условия, возможно попадание якорного каната за пределы катушки, что в свою очередь может приводить к самопроизвольному сбросу якоря и поломке лебедки, которая не будет считаться гарантийным случаем.

1. Установите роульс на палубе в нужное вам место. Важно, чтобы валик роульса выходил за край лодки, чтобы якорь при падении или подъеме не цеплялся и не бил лопастями о корпус лодки.

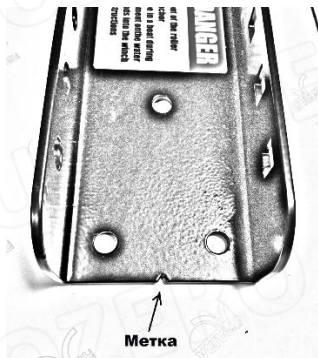
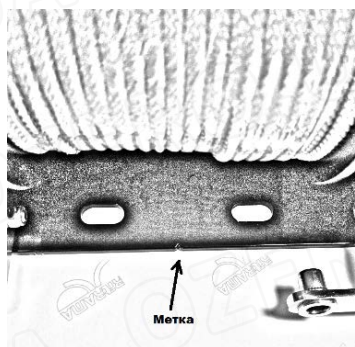
2. Проведите прямую линию на палубе в предполагаемом месте установки лебедки.



3. Произведите разметку, приложив лебедку и роульс на место установки, при этом центр катушки лебедки, должен находиться на одной прямой с центром роульса.

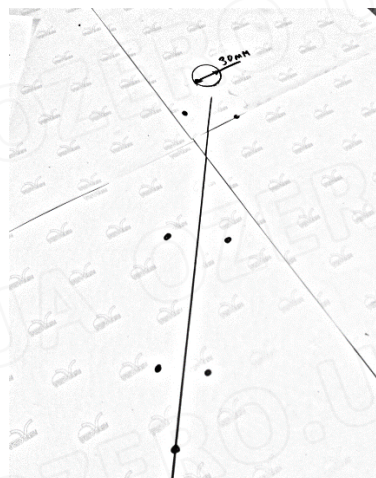
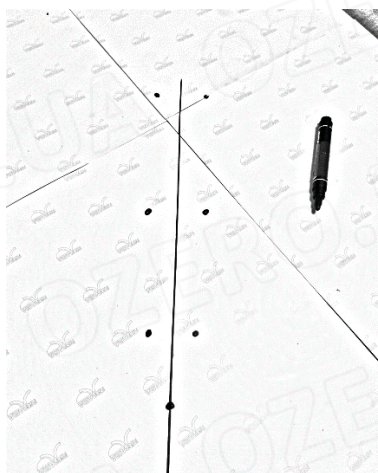


Для удобства на станине лебедки и на роульсе сделаны специальные метки.



4. Разметьте места для отверстий крепежных болтов станины лебедки и кабельных вводов. Диаметр отверстий для болтов 8,5-9мм, отверстие для кабелей диаметр 30мм.

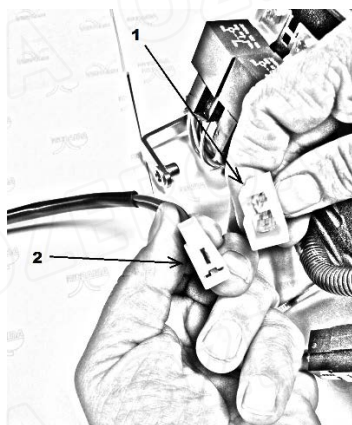
5. Осмотрите участок лодки ниже палубы и проверьте, нет ли препятствий для установки лебедки. Просверлите отверстия.



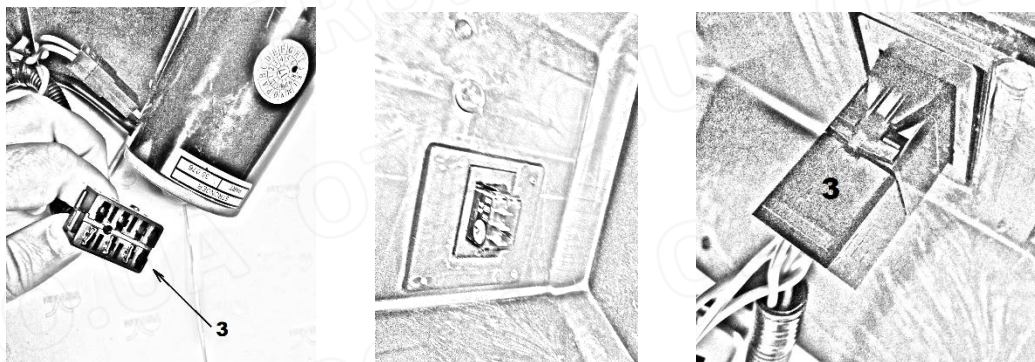
6. Установите на палубе лебедку и роульс, закрепите при помощи 7 болтов М8, подкладывая с обратной стороны палубы шайбы, идущие в комплекте крепежа. В зависимости от толщины палубы и материала из которого она изготовлена, возможно потребуется усиление ее в месте крепежа, как было описано ранее.



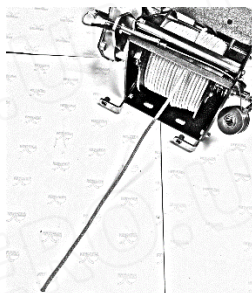
7. Проложите отдельный кабель питания от аккумулятора, к лебедке который идет в комплекте поставки. Подключите кабель питания к лебедке соединив разъем 1 лебедки и разъем 2 кабеля питания.



8. Подключите разъем 3 лебедки к кнопке управления, расположенной на крышке лебедки.

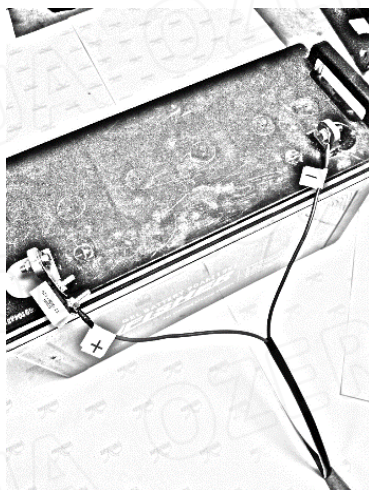


9. Снимите защитную пленку с катушки лебедки, освободив якорный канат, размотайте 20-30 см якорного каната.



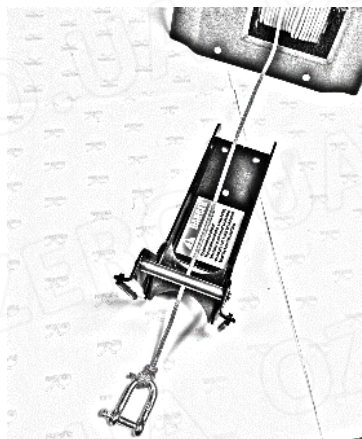
10. Установите крышку лебедки и закрепите ее 4 болтами. Проденьте якорный канат через в окно на передней части крышки лебедки. Подключить кабель питания к аккумулятору, соблюдая полярность, указанную на маркировочных стикерах. При несоблюдении полярности лебедка не будет работать.

Важно! Обязательно используйте термореле, которое поставляется вместе с кабелем питания.



Использование изделия без теплового реле может привести к пожару и угрозе вашей жизни! Не в коем случае, не меняйте его положения и не отсоединяйте его от кабеля питания!

11. Нажмите кнопку «вниз», катушка с якорным канатом разблокируется, (для лебедки SH 35PRO разблокировка произойдет после того, как якорный канат размотается с катушки на 1,20 см.) потяните за якорный канат, отмотав необходимую длину, проденьте канат через роульс и привяжите на конце каната U-образную скобу для присоединения якоря.



13. Закрепите якорь в U-образной скобе, нажмите кнопку «вверх» и удерживайте ее, лебедка поднимет якорь, и он зайдет в роульс. Затем сразу отпустите кнопку «вверх». В случае, если вы вовремя не отпустили кнопку возможно срабатывание термореле при этом, лебедка на некоторое время отключится, но спустя некоторое время, термореле опять включится и лебедка будет готова к работе.

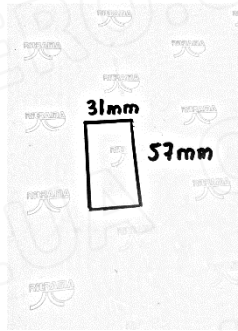


Дистанционная кнопка управления якорной лебедкой

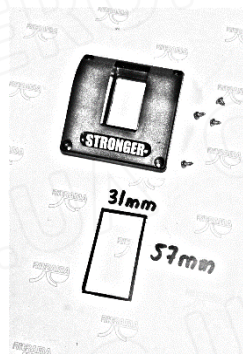
Дистанционная кнопка может быть установлена в любом удобном для вас месте, например, на приборной панели торпедо катера. Кнопка не входит в комплект поставки лебедки и ее можно приобрести отдельно.

В комплект дистанционной кнопки входит провод с разъемом, который вам потребуется соединить с ответной частью на лебедке.

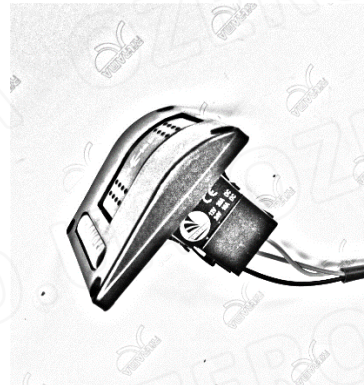
Проделайте в консоли катера прямоугольное отверстие 31 x 57мм.



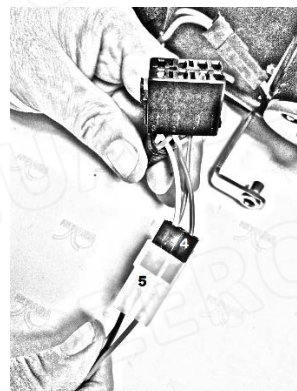
Установите панель для кнопки и закрепите ее 4 саморезами идущими в комплекте.



Проложите кабель управления от консоли к лебедке. Подключите кнопку к кабелю управления и вставьте ее в панель.



Подключите разъем 4 лебедки к разъёму 5 кабеля управления.

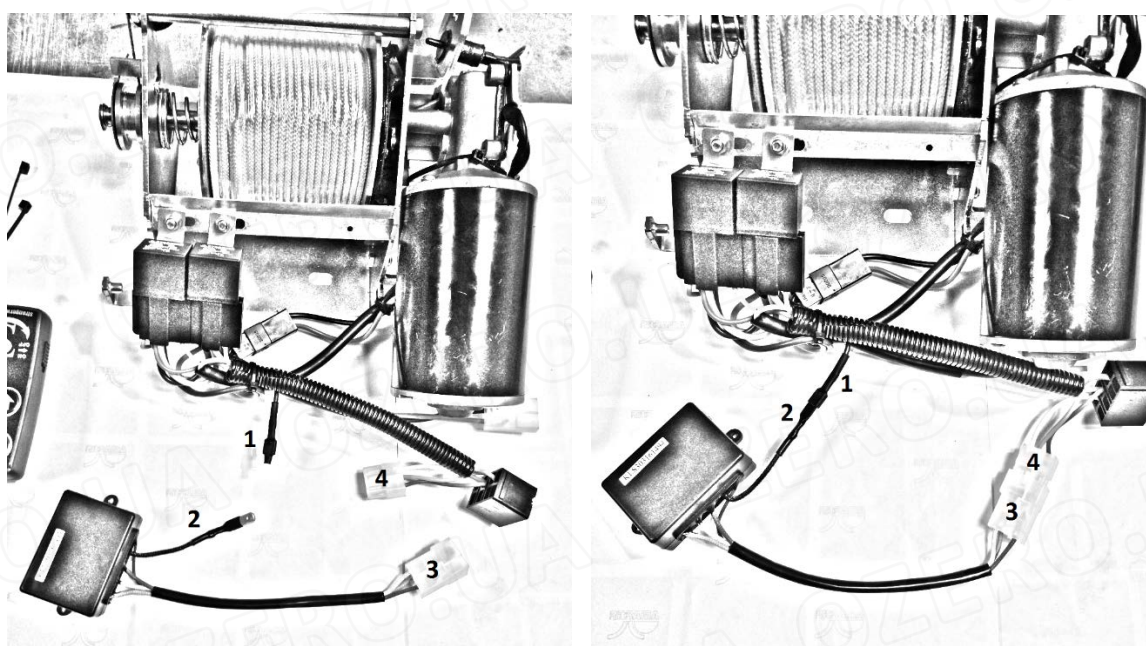


Установка беспроводного блока управления

Прикрепите модуль радиоуправления стяжками к пластине крепления реле.



Соедините разъём 1 лебедки с разъёмом 2 модуля радиоуправления. Подключите разъём 4 лебедки к разъёму 3 модуля радиоуправления, лебёдка готова к работе.



На пульте дистанционного управления передвиньте переключатель в положение «ON», далее управляйте лебедкой кнопками со стрелками. После окончания работы передвиньте переключатель в положение «OFF», это предотвратит случайное нажатие управляющих кнопок и сохранит заряд батареи.

Замена якорного каната

Якорный канат предварительно установлен на заводе, но если Вам необходимо заменить его на новый канат, вставьте край каната через отверстие, расположенное на внутренней поверхности катушки и завяжите узел на ее внешней стороне так, чтобы узел, можно было, втянуть в скрытое отверстие, расположенное на внешней стороне катушки. Потяните за шнур так, чтобы узел плотно прилегал к потайному отверстию. Убедитесь, что канат не запутается и не за что не зацепится. Удерживайте под натяжением канат во время намотки, используйте при этом перчатки. Нажмите кнопку «вверх» и удерживайте ее, пока канат аккуратно наматывается виток к витку. Отпустите кнопку в случае неправильной намотки и повторите процедуру заново.

Якорный канат, поставляемый в комплекте с лебедкой, соответствует всем требованиям безопасности и заявленным нагрузкам.

Важно! Не наматывайте на катушку большого количества каната и не используйте канат большего диаметра, чем заявлено производителем в спецификации.

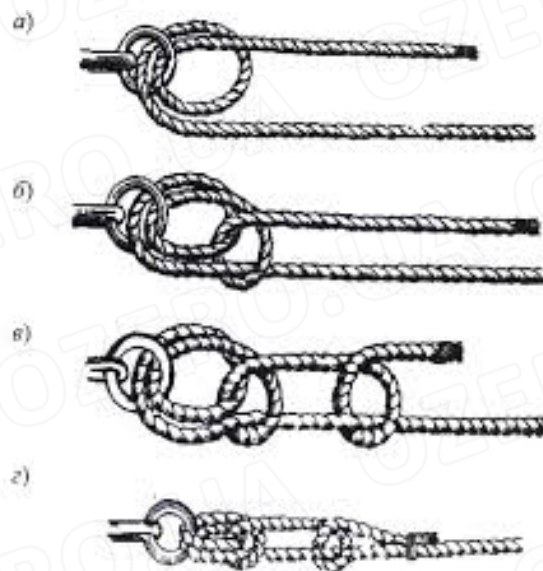
Не допускайте попадания под крышку лебедки узлов, карабинов, цепей, а также других предметов.

В случае несоблюдения этих условий, возможно попадание якорного каната за пределы катушки, что в свою очередь может приводить к самопроизвольному сбросу якоря и(или) поломке лебедки, которая не является гарантийным случаем.

Использование якоря.

На данном типе канатной якорной лебедки, рекомендуется к использованию якоря типа «грибок», «речной» или «Холла».

После закрепления скобы фиксации якоря убедитесь в надежности узла, чтобы не допустить его потери.



6 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Принцип работы якорной лебедки "STRONGER"

Спуск якоря:

При нажатии кнопки «вниз» (нижней части кнопки), расположенной на крышке лебедки сверху, или на кнопке дистанционного управления, якорь в свободном падении опустится на дно водоема, для лебедок SH20, 30, 35, 35S. После того, как якорь начал свободный сброс, отпустите кнопку. Для лебедки SH 35PRO при нажатии на кнопку «вниз», лебедка с помощью двигателя плавно опустит якорь на 1,20 м в воду, а затем произойдет свободный сброс якоря.

Важно! Запрещается нажимать кнопку «вверх» (на верхнюю часть кнопки) на лебедке или на выносном пульте во время свободного падения якоря! Это приведет к поломке лебедки и разрушению ее механических частей и в дальнейшем к отказу в гарантийном ремонте.

Постановка катера на якорь

После того, как вы произвели сброс якоря, вы осуществляете постановку судна на якорь. Для этого Вам необходимо нажать кнопку «вверх» (на верхнюю часть кнопки) на самой лебедке или на выносном пульте, для поднятия якоря. Лебедка начнет наматывать якорный канат. Это действие и послужит для Вас сигналом о том, что лебедка привела механизм в готовность к постановке судна на якорь, после этого вы можете отпустить кнопку подъема якоря, таким образом, Ваша лодка примет стояночное положение.

Подъем якоря

При подъеме якоря нажмите кнопку «вверх» (на верхнюю часть кнопки) и осуществится подъем якоря. После того, как якорь встанет в свое исходное положение на ролике роульса, отпустите кнопку, и она самопроизвольно вернется в исходное положение. В случае если вы передержали кнопку при подъеме якоря возможно срабатывание теплового реле. После срабатывания защиты, тепловое реле само восстановится в рабочий режим в течение нескольких секунд, и лебедка опять будет готова к работе.

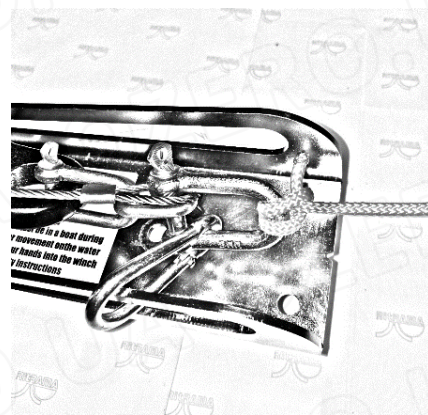
Якорная лебедка не предназначена для непрерывной работы. Не используйте лебедку более 15 минут при нагрузке. Разрешенный интервал 20-30 минут после каждой операции.

Важно! лебедка предназначена для подъема якоря, а не для перемещения лодки, ее затягивания на лафет, или швартовки.

Безопасное использование якорной лебедки на воде.

При переходах на воде и, особенно при волнении на воде, якорь нужно укладывать в лодку для обеспечения безопасности вашего плавательного средства и вашей личной безопасности. После использования закрепите якорь в роульсе фиксирующим устройством, входящим в комплект лебедки, чтобы избежать повреждения, вызванного случайным падением якоря во время перехода.

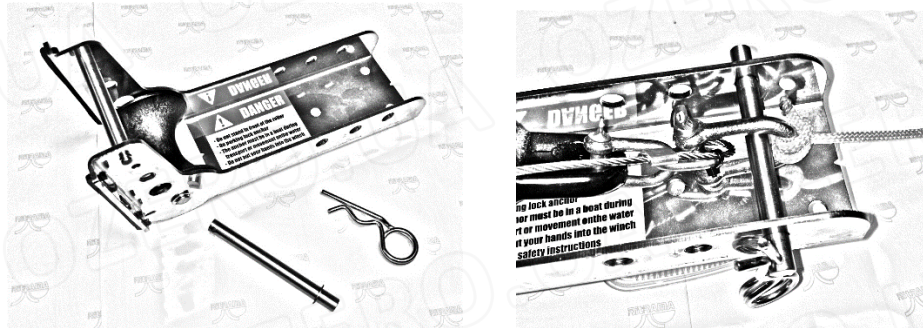
для моделей SH-20 и SH-30



для модели SH-35



для модели SH-35S



7 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Уход и техническое обслуживание

Для продления срока службы вашей лебедки пользователь должен один раз в год проводить техническое обслуживание своей якорной лебедки.

Должны быть смазаны все основные узлы механизма лебедки, а также, должна быть произведена замена расходных элементов лебедки в случае необходимости.

Замена реле

В случае необходимости допускается возможность заменить самостоятельно реле в блоке управления, для этого необходимо, открутить два болта на кронштейне реле, затем вынуть реле из разъема и провести его замену на реле с аналогичными характеристиками, после чего необходимо прикрепить реле болтом к кронштейну реле. Стоит использовать реле рекомендуемое производителем.

Любое вмешательство в электрическую схему управления лебедки, кроме замены реле, ведет к потере гарантии на изделие.

Соленая вода, промывка.

Чтобы свести к минимуму коррозию от действия соленой воды, рекомендуется смывать лебедку и роульс пресной водой. Просто направьте шланг в канатное отверстие на крышке и промойте лебедку и возле нее, чтобы убрать все остатки соленой воды.

Уход за роульсом

При появлении скрипа вовремя вращении ролика в роульсе необходимо его промыть пресной водой. После промывки, ось роульса необходимо смазать тугоплавкой водоотталкивающей смазкой. Следите за тем, чтобы якорь входил в роульс очищенным от ила.

8 ГАРАНТИЯ

Настоящая гарантия предоставляется прямому покупателю, без передачи третьим лицам. Компания "STRONGER" оставляет за собой право по своему усмотрению, ремонтировать, или заменять любую деталь лебедки, которая может выйти из строя, или быть бракованной, в течение гарантийного срока с момента покупки. Для гарантийного ремонта или замены лебедки, покупатель должен предоставить гарантийный талон с подтверждением даты приобретения и уведомить дилера всеми удобными способами и контактами о гарантийном ремонте.

Отказ в гарантии:

Не соблюдение инструкций, содержащихся в данном руководстве по эксплуатации лебедки, приведет к аннулированию гарантии. Данная гарантия распространяется на дефекты материалов из которых изготовлена лебедка.

При неправильном использовании или обращении, неправильной установке, несчастном случае, пользованием изделием в состоянии алкогольного опьянения, изменения конструкции, или неправильного технического обслуживания. В гарантии на изделие будет отказано.

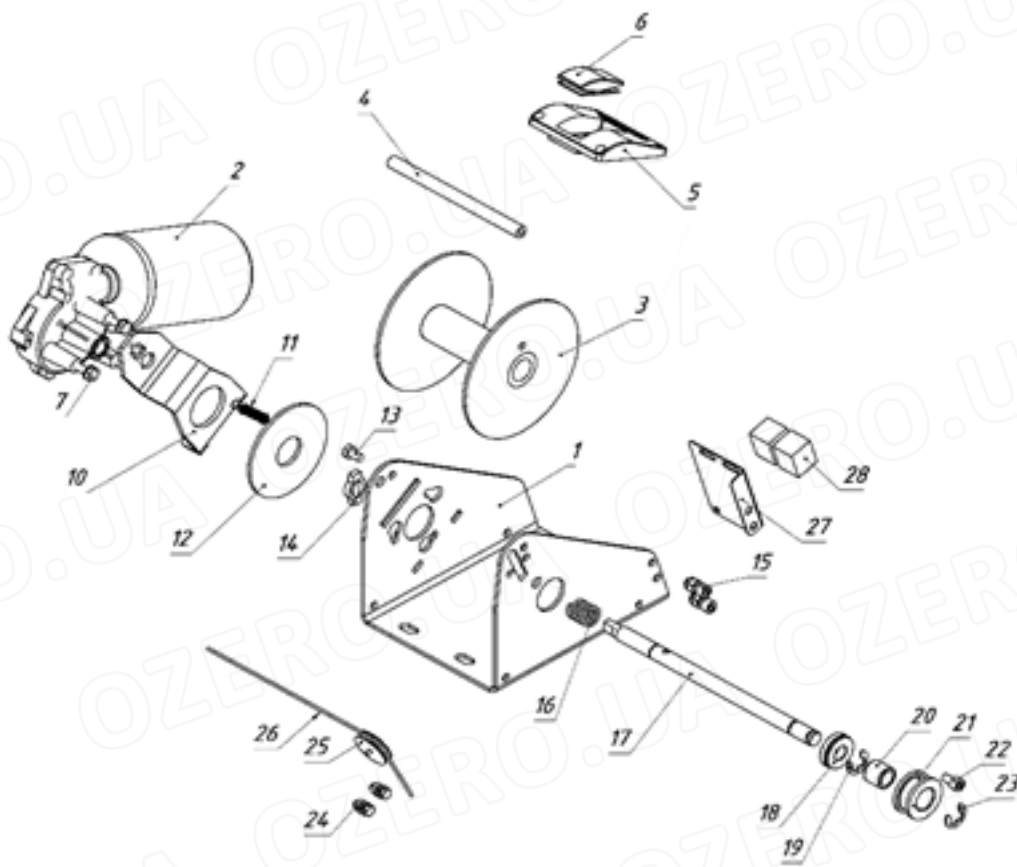
Любые повреждения, полученные в результате ненадлежащего использования якорной лебедки, не попадают под гарантийный ремонт. Затраты на установку, или снятия изделия в случае возврата лебедки, а также ее пересылки и доставки покупателем не возмещаются.

Это исключительное средство правовой защиты, и никакой ответственности за любые случайные или косвенные убытки, или расходы, наша компания не несет. Эта ограниченная гарантия, дает вам определенные юридические права, и вы также можете иметь другие права, которые варьируются законами каждого государства в отдельности.

В случае возникновения споров, которые не могут разрешиться путем переговоров. Вы имеете право на решение вопросов в судебном порядке.

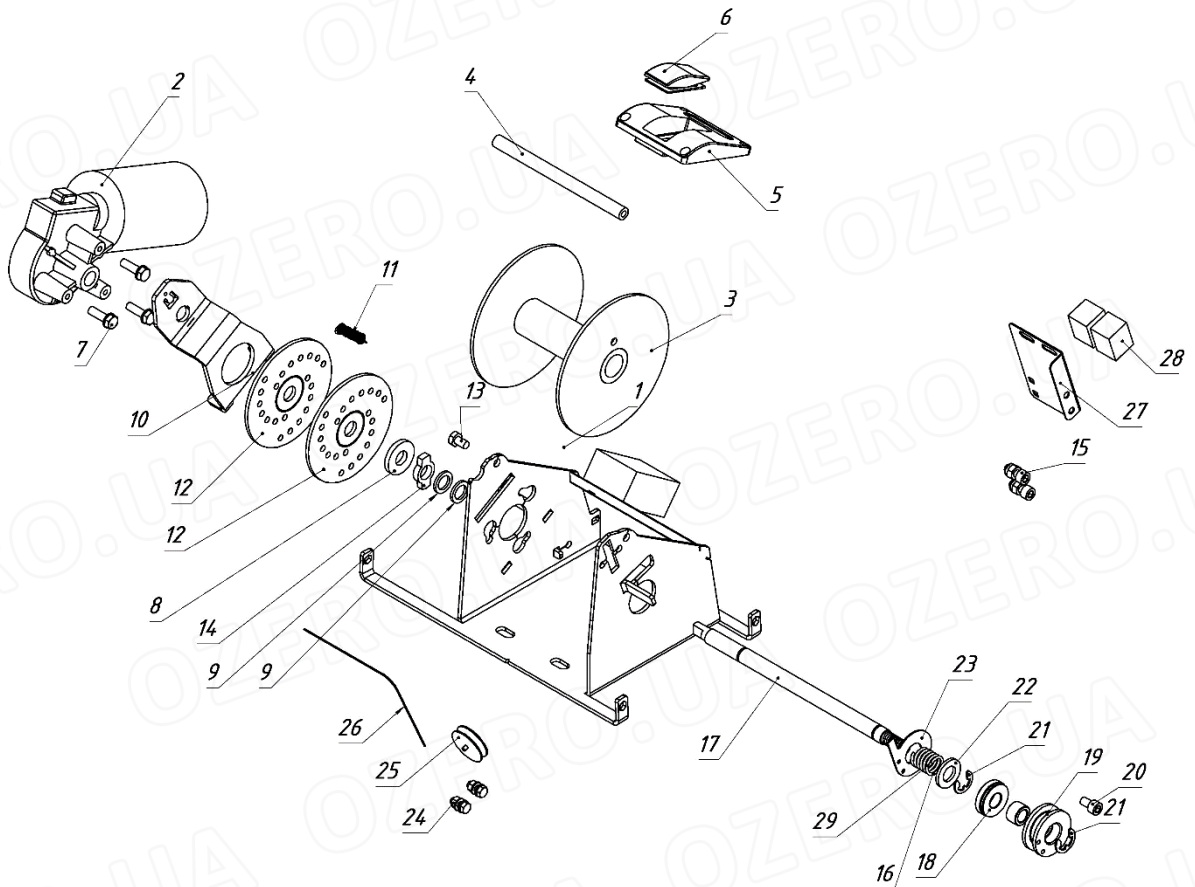
9 СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ МОДЕЛИ SH-20, SH-30, SH-35, SH-35S

1. Станина
2. Электромотор
3. Катушка
4. Распорка станины
5. Панель кнопки управления
6. Кнопка подъема и спуска
7. Болт крепления двигателя
10. Выжимная лапка
11. Микро выключатель
12. Тормозная шайба
13. Болт крепления распорки станины
14. Фиксатор
15. Болт крепления блока реле
16. Пружина катушки
17. Вал катушки
18. Опорный подшипник
19. Упорная шайба
20. Обгонная муфта
21. Ролик
22. Упорный болт
23. Упорная шайба
24. Болт крепления шкива
25. Шкив
26. Тросик
27. Кронштейн блока реле
28. Блок реле



9 СПИСОК ЗАПЧАСТЕЙ МОДЕЛИ SH-35PRO

1. Станина
2. Электромотор
3. Катушка
4. Распорка станины
5. Панель кнопки управления
6. Кнопка подъема и спуска
7. Болт крепления двигателя
10. Выжимная лапка
11. Микро выключатель
12. Тормозная шайба
13. Болт крепления распорки станины
14. Фиксатор
15. Болт крепления блока реле
16. Пружина
17. Вал катушки
18. Опорный подшипник
19. Ролик
20. Упорный болт
21. Упорная шайба
22. Упорная шайба
23. Шайба ограничитель
24. Болт крепления шкива
25. Шкив
26. Тросик
27. Кронштейн блока реле
28. Блок реле





EN 14492-1:2006+A1:2009
EN 60034-1:2010
2017



Anchor Winch

Model

SH-

Serial number

Release date

2019 Stronger LLC.