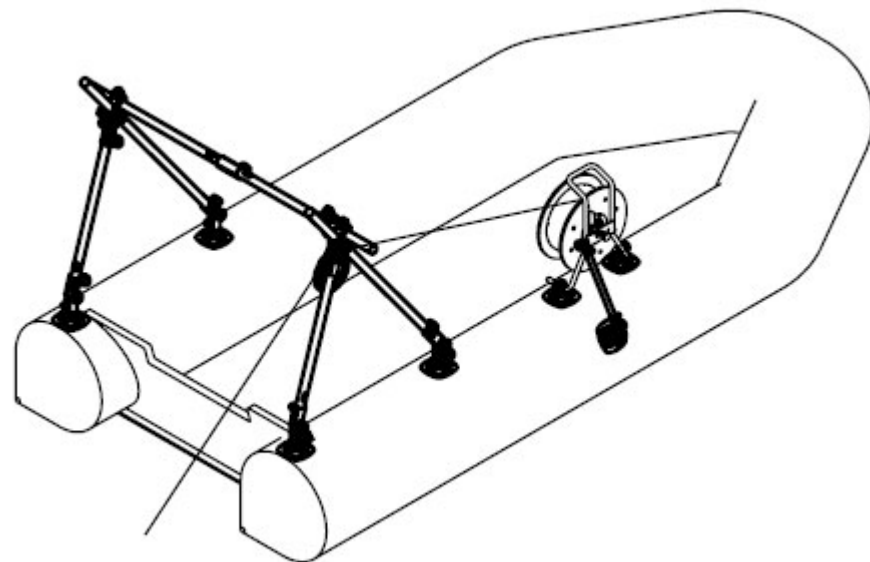


Комплекс гидролокационный Гидра

Набор установочный КИТ008

ИВЮТ.301529.003ИМ

Инструкция по сборке и монтажу (r3, 12.2017)




Содержание

| | |
|--|----|
| 1. Изготовитель | 2 |
| 2. Основные технические данные и условия эксплуатации..... | 2 |
| 3. Комплектность | 4 |
| 4. Выбор места установки | 7 |
| 5. Монтаж площадок..... | 11 |
| 6. Порядок сборки и демонтажа..... | 15 |
| 7. Рекомендации по эксплуатации | 19 |

Данный документ является инструкцией по сборке и монтажу (далее инструкция) на набор установочный КИТ008 различных исполнений (далее набор) - Таблица 1.

| Таблица 1 – Исполнения набора | | |
|-------------------------------|-----------------|------------|
| Код исполнения | Обозначение | Примечание |
| КИТ008 | ИВЮТ.301529.003 | |

Далее в инструкции знаком  отмечена информация, которую следует внимательно прочитать.

1. Изготовитель

ООО “Экран”, Россия, 140186, Московская область, г. Жуковский

Тел./факс: +7-495-790-7178

Сайт в Интернет: www.hydrasonars.ru

Эл. почта: support@hydrasonars.ru

2. Основные технические данные и условия эксплуатации

Набор предназначен для крепления лебедки на борту надувной лодки и протяжки кабель-троса при буксировке гидролокатора серии Гидра™

Набор совместим с лодками типа NISSAMARAN или аналогичными длиной от 2,5м.

Набор поставляется в составе комплекта буксируемого гидролокатора бокового обзора или отдельно.

Набор содержит разборную рампу с буксировочным блоком и крепежные для лебедки (**Рисунок 1**).

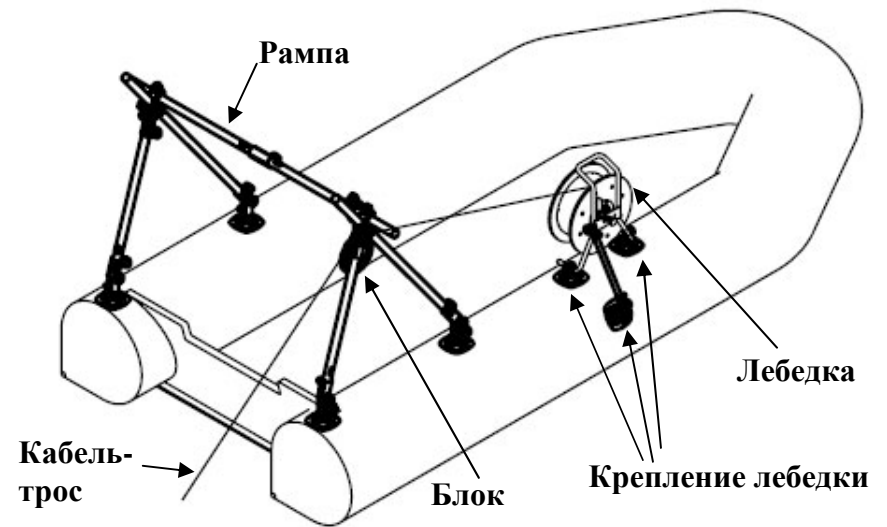


Рисунок 1. Пример размещения набора

| Таблица 2 – Основные технические характеристики набора | |
|--|-------------------------|
| Параметр | Значение |
| Расстояние между центрами баллонов лодки для установки рампы, мм | 1100-1300 |
| Минимальная длина лодки, м | 2,5 |
| Диаметр баллона лодки, мм | 30..55 |
| Диаметр кабель-троса, мм | 3..5 |
| Используемая лебедка | Лебедка ИВЮТ.304331.002 |
| Рабочая температура, град. С | -15 ..+50 |
| Температура хранения, град. С | +5..+40 |
| Усилие на блок, кг, не более | 40 |

⚠ Для крепления набора на баллоне лодки используются семь площадок приклеенных к баллонам лодки (четыре площадки для установки опор рампы и три площадки для установки опор лебедки). Перед первым использованием или при смене лодки закрепите площадки на лодке в соответствии с п.4 и 5 данной инструкции.

⚠ При работе с набором запрещается прилагать чрезмерные механические усилия, приводящие к трещинам, деформациям и изгибам составных частей набора.

3. Комплектность

| Наименование | Кол-во | Позиция (см. Рисунок 2, Рисунок 3) | Примечание |
|---|--------|--|--|
| Труба "1" L=1050мм | 3 | 1 | Рампа |
| Труба "2" L=600мм | 2 | 2 | |
| Труба "3" L=700мм со скрепляющим зажимом | 1 | 3 | |
| Блок | 1 | 5 | |
| Адаптер монтажный | 4 | 6 | |
| Зажим шарнирный | 4 | 33 | |
| Зажим Т шарнирный | 2 | 34 | |
| Зажим крестовой | 2 | 35 | Крепление лебедки |
| Адаптер монтажный | 2 | 7 | |
| Адаптер монтажный | 1 | 8 | |
| Раскос | 1 | 12 | |
| Винт М6х20 | 28 | 22 | Крепление адапте- ров к основаниям рампы и лебедки |
| Монтажная ПВХ площадка | 7 | 42 | Крепление рампы и лебедки |

ПРИМЕЧАНИЕ. Клей для приклейки ПВХ площадок в комплект поставки не входит.



Рисунок 22. Буксировка



Рисунок 20. Лодка с установленным набором (лебедка снята)



Рисунок 21. Крепление лебедки (левый борт)

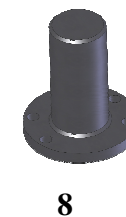
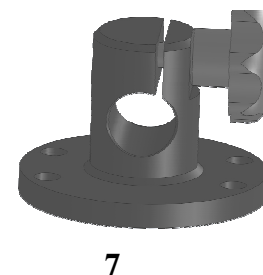
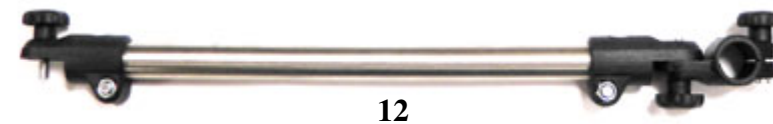
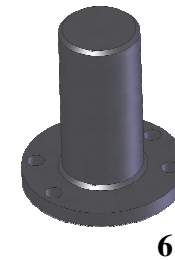
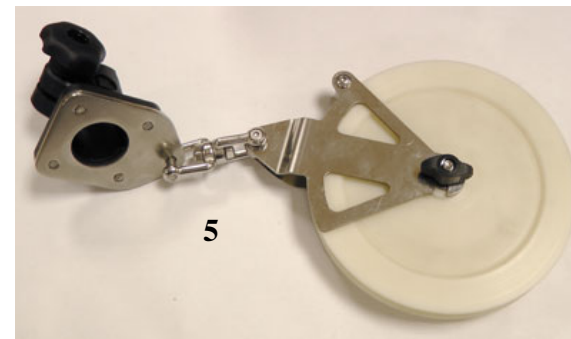


Рисунок 2. Составные части

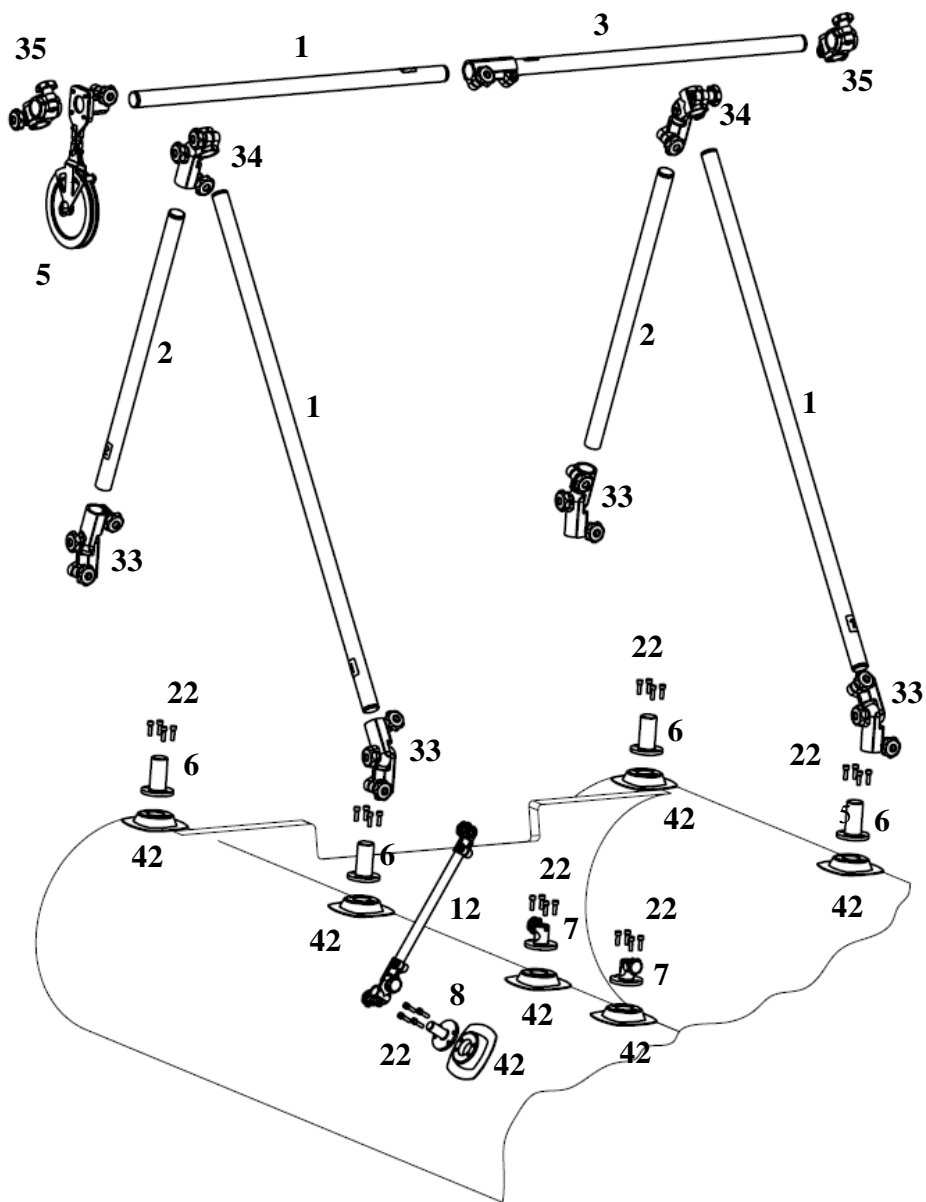


Рисунок 3. Схема сборки



Рисунок 18. Проводка кабель-троса через буксировочный блок



Рисунок 19. Фиксация щеки буксировочного блока

7. Рекомендации по эксплуатации

При работе с набором запрещается прилагать чрезмерные механические усилия, приводящие к трещинам, деформациям и изгибам элементов набора.

⚠ Если работа с гидролокатором не выполняется, рампа и лебедка могут быть сняты.

зафиксируйте ее винтами-фиксаторами. Для минимизации поперечных перемещений лебедки дополнительно закрепите раму лебедки раскосом (позиция 12), которая одним концом шарнирным зажимом крепится к нижнему адаптеру (позиция 8), а другим концом зажимом шарнирного элемента - к грузовой планке рамы лебедки. Зафиксируйте раму лебедки барашками.

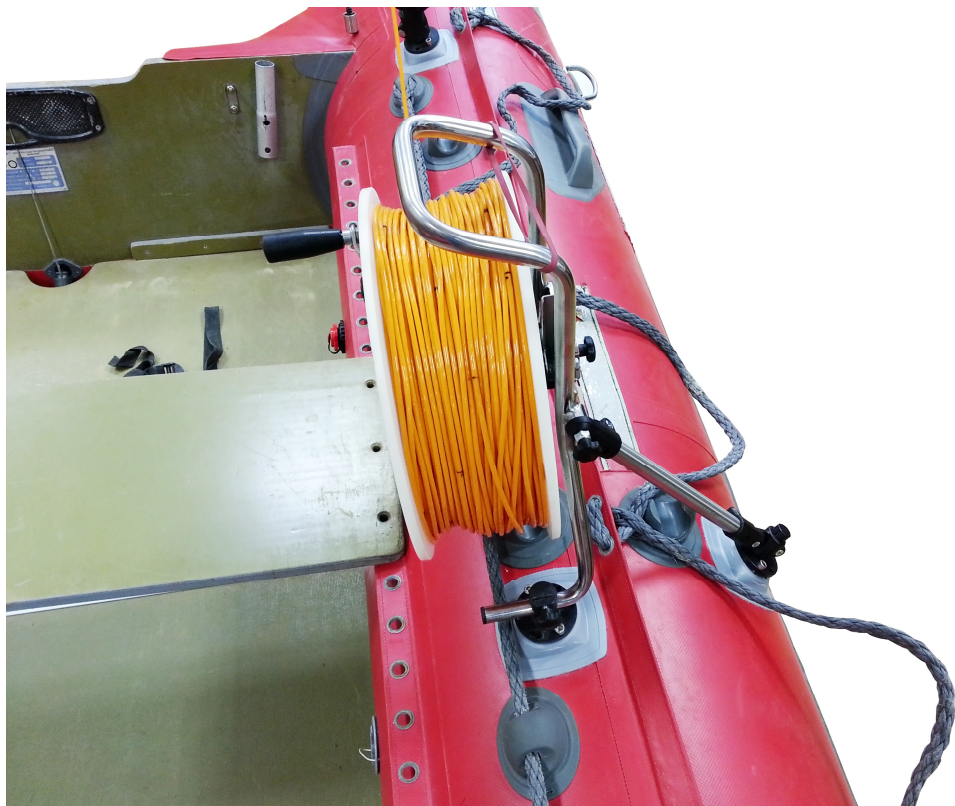


Рисунок 17. Установка лебедки (левый борт)

6.4 Проводка кабель-троса через блок

Для проводки кабель-троса в блок требуется ослабить осевой барашек блока, отодвинуть щеку подвеса блока, провести кабель-трос, установить щеку на место и зафиксировать ее барашком.

4. Выбор места установки

Рампа устанавливается на обоих баллонах на корме лодки (Рисунок 4, позиция 2 показана пунктиром).

Лебедка может устанавливаться на левом или правом баллоне лодки (Рисунок 4, позиция 1 показана пунктиром).

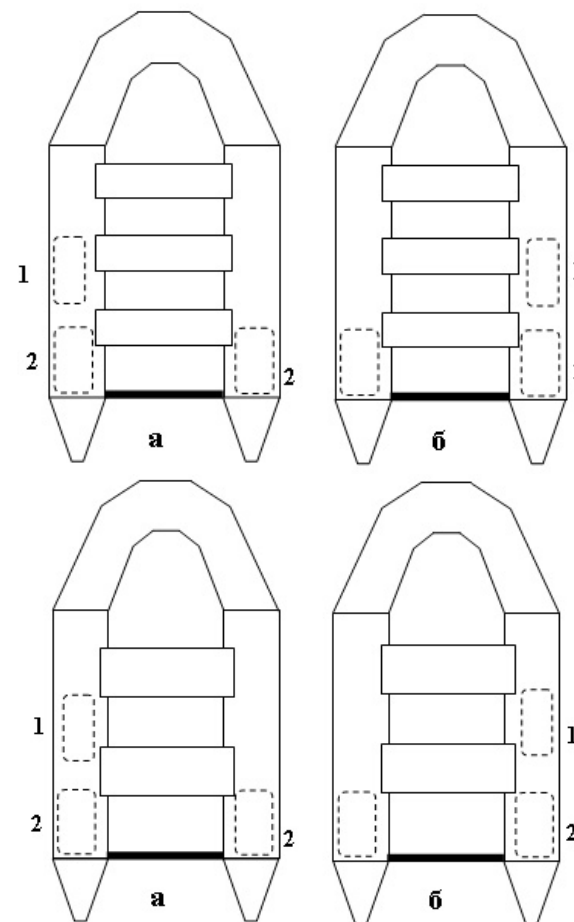


Рисунок 4. Место размещения набора

При использовании на лодке дополнительного крепежного набора КИТ006, набор КИТ006 устанавливается ближе к носу лодки (Рисунок 5, позиция 1 показана пунктиром). Позиции 2 и 3 (Рисунок 5) используются соответственно для крепления лебедки и ramпы КИТ008.

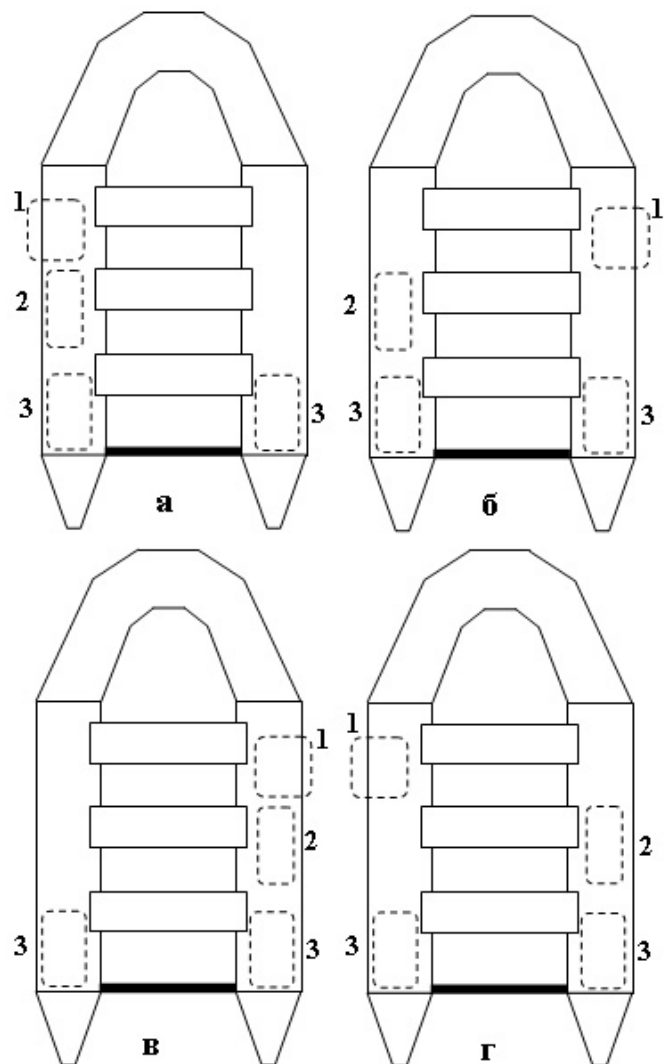


Рисунок 5. Место размещения набора при использовании двух наборов

Установочные размеры площадок приведены ниже (*Рисунок 6*, *Рисунок 7*).



Рисунок 15. Установка шарнирного зажима на опору

6.2 Установка креплений лебедки

Для установки креплений необходимо установить на основания (позиция 42) адаптеры монтажные (позиция 7, 8) с помощью винтов (позиция 22).



Рисунок 16. Установка адаптеров крепления лебедки

6.3 Установка лебедки на крепления

Установите раму лебедки в отверстия адаптеров монтажных (позиция 7) и



Рисунок 13. Установка адаптеров крепления рампы



Рисунок 14. Сборка рампы

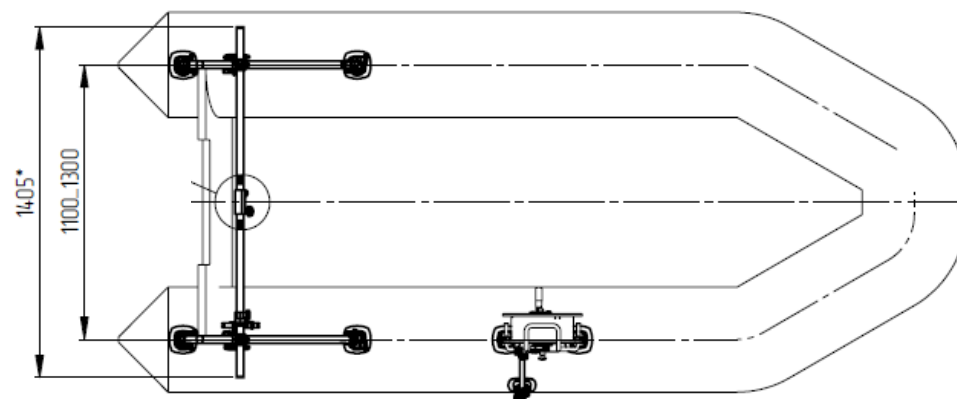
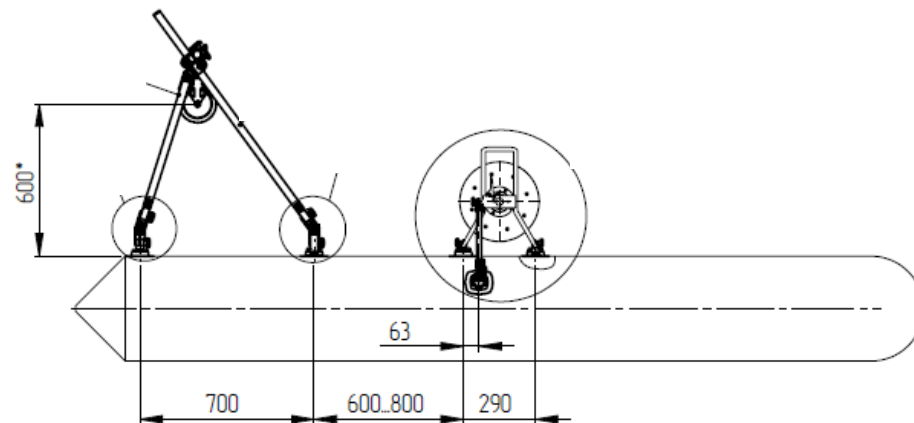


Рисунок 6. Размещение площадок

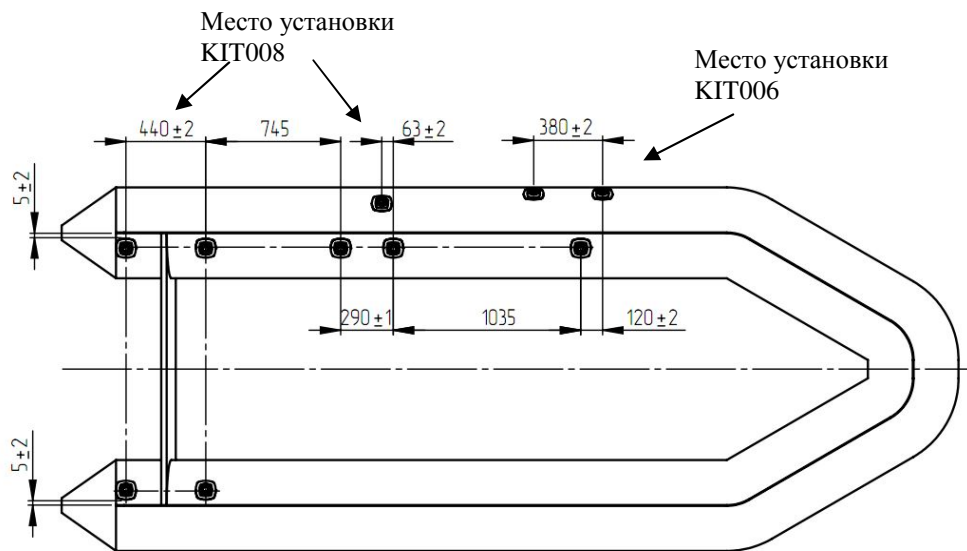


Рисунок 7. Пример размещения площадок на лодке типа Фаворит 470



Рисунок 8. Пример размещения набора на лодке типа Фаворит 470

6. Порядок сборки и демонтажа

Перед первым использованием набора внимательно прочтите данную инструкцию.

Перед первым использованием или смене лодки закрепите площадки на баллонах лодки (см. п. 4 и 5).

Если составные элементы повреждены, набор не следует вводить в эксплуатацию.

Для работы с набором необходимо выполнить следующие операции:

- установить рампу с блоком
- установить крепление лебедки
- установить лебедку на крепления
- провести кабель-трос лебедки через блок

По окончании работы выполнить демонтаж в обратном порядке.

ПРИМЕЧАНИЕ. После окончания работы адаптеры с площадок можно не снимать (если это не мешает демонтажу лодки).

6.1 Установка рампы с блоком

Для установки рампы с блоком Вам потребуется ключ 7812-0374 ГОСТ 11737-93 (ключ шестигранный для винтов М6 с шестигранной головкой).

Для установки рампы с блоком необходимо (Рисунок 3):

- 1) установить в основания адаптеры. При этом в основания рампы устанавливаются 4 адаптера (позиция 6) и фиксируются с помощью винтов (позиция 22) ключом.
- 2) на адаптеры (позиция 6) установить 4 шарнирных зажима (позиция 33), в которые вставляются трубы поз. 1 и 2. Носовые трубы (позиция 1) отмаркированы наклейками с надписью «1», кормовые трубы (позиция 2) - наклейками с надписью «2».
- 3) трубы (позиция 1 и 2) побортно скрепить между собой шарнирным Т зажимом (позиция 34).
- 4) на трубы 1 (побортно) установить зажимы крестовые (позиция 35).
- 5) собрать поперечную балку рампы, трубы которой отмаркированы наклейкой с надписью «3» и надписью «1». Трубы скрепляются зажимом на трубе «3».
- 6) на одну из труб установить блок (позиция 5).
- 7) в зажимы крестовые (позиция 35) установить собранную поперечную балку.
- 8) Все зажимы после установки рампы в заданное положение фиксируются барашками зажимов.

- 14) удалить трафареты
- 15) закрепить адаптеры монтажные на площадки болтами, идущими в комплекте (**Рисунок 12**).
- 16)



Адаптер для крепления рампы



Адаптер для крепления лебедки

Рисунок 12. Установка адаптеров на площадки

- 17) установить набор на площадки
После этого набор готов к эксплуатации.

Ниже приведены рекомендации по выбору места установки набора.

Устанавливайте лебедку на тот борт, который не используется для причаливания лодки к пирсу.

Выбирайте место установки, исходя из схемы размещения площадок, конструктивных особенностей лодки и удобства эксплуатации:

- отсутствие швов под площадками (желательно);
- установленная рама и лебедка не должны мешать использованию весел, багра;
- место установки лебедки должно быть максимально удобно для работы оператора лебедки;
- площадки должны устанавливаться на прямой части баллона (желательно);
- при необходимости, расстояние между площадками рампы можно уменьшать до 400 мм;

5. Монтаж площадок

Перед монтажом проверьте комплектность набора (см. п. 3) и выберите место установки набора (см. п. 4).. Если составные элементы повреждены, набор не следует вводить в эксплуатацию.

Дополнительно, для монтажа Вам потребуется:

- клей ПВХ для приклейки рымов к баллону лодки
- ацетон или спирт (для обезжиривания)
- шкурка
- малярная лента или скотч

⚠ В качестве клея может использоваться клей для склейки материалов из ПВХ (клей ПВХ ТУ 2385-007-44297874-99 или аналогичный, например – клей ПВХ Pg50 BORIKA).

Для монтажа необходимо:

- 1) собрать лодку;
- 2) накачать лодку до рабочего давления в баллонах;
- 3) полностью собрать набор вместе с площадками (без штанги).
- 4) примерить набор с площадками к выбранному месту крепления;
- 5) выровнять набор по горизонту, прижать набор площадками к борту и нанести контуры размещения площадок на

- баллоне и метки совмещения на площадках и баллоне;
- 6) снять площадки;
 - 7) закрепить на баллоне по размеченным контурам, малярной лентой или скотчем трафареты (трафареты находятся внутри упаковки площадки) - Рисунок 9;

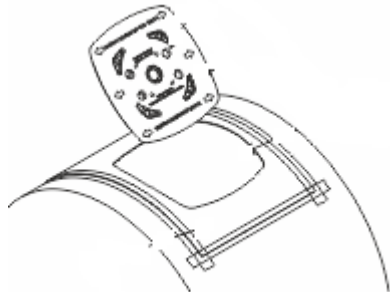


Рисунок 9. Приклейка трафарета

- 8) очистить от грязи места для приклейки площадок;
- 9) зачистить поверхность места для приклейки площадок шкуркой;
- 10) обезжирить места для приклейки площадок с помощью ацетона;
- 11) на очищенные и обезжиренные ацетоном сухие поверхности (баллон и площадка) аккуратно нанести тонкий слой клея, подождать 3 – 5 мин.
- 12) нанести второй слой клея и подождать 5-15 мин (клеевая пленка не должна липнуть к пальцам, быть мутной или остекленевшей).
- 13) нагреть склеиваемую поверхность площадки до 60°C, аккуратно, по трафарету, наложить на баллон, сильно прижать, простучать киянкой и прикатать роликом по периметру.

⚠ Соединение приобретает достаточную прочность через 2 часа, но использовать соединение под нагрузкой можно только после 24 часов.

При использовании клея другой марки, необходимо соблюдать инструкцию для данного клея.

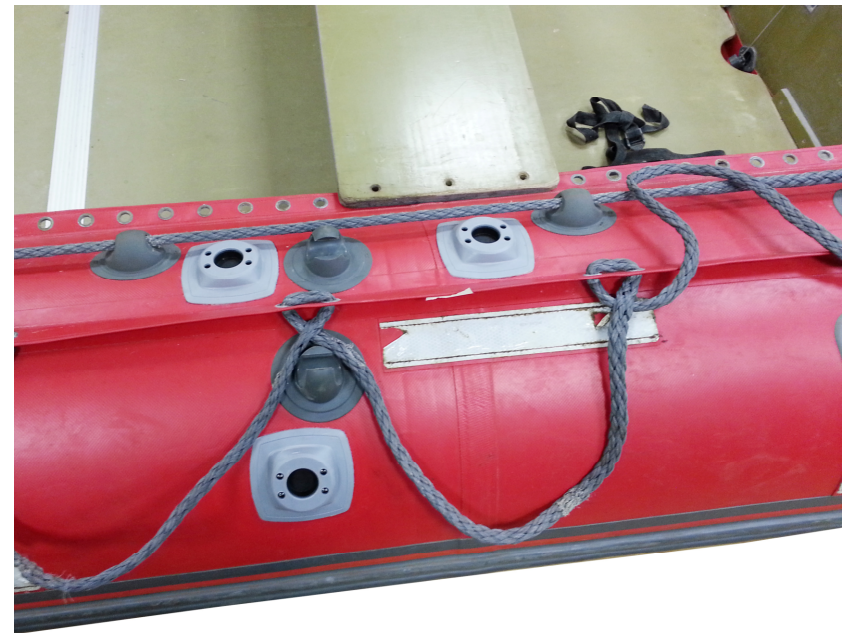


Рисунок 10. Установленные площадки крепления лебедки



Рисунок 11. Установленные площадки ramпы и лебедки