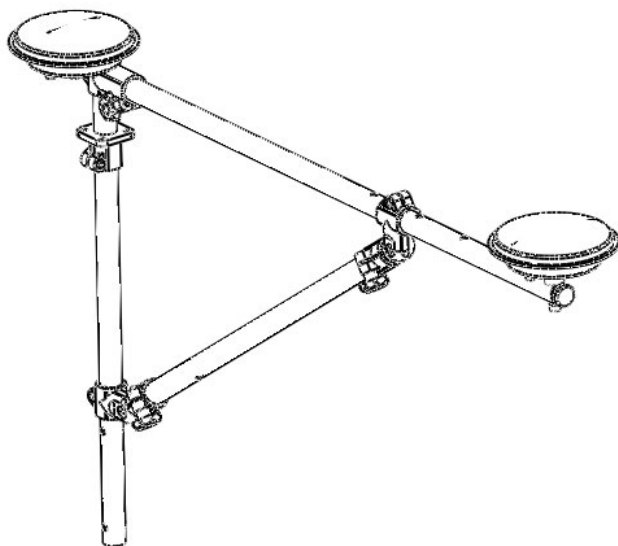




**Набор установочный КИТ013**

**ИВЮТ.301529.010ИМ**

**Инструкция по сборке и монтажу (r1, 07.2019)**





## Содержание

1. Изготовитель .....	2
2. Основные технические данные и условия эксплуатации.....	2
3. Комплектность .....	3
4. Выбор места установки .....	4
5. Сборка и демонтаж .....	5
6. Изменение базы антенн .....	10
7. Регулировка фазового центра антенн по высоте .....	10

Данный документ является инструкцией по сборке и монтажу (далее инструкция) на набор установочный KIT013 различных исполнений (далее набор) - Таблица 1.

<b>Код исполнения</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Примечание</b>
KIT013	ИВЮТ.301529.010	Максимальная база антенн = 1м.

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

 **Перед первым использованием нового набора внимательно прочтите данную инструкцию. Она содержит важную информацию по Вашей безопасности, а также по монтажу и эксплуатации набора. Если составные элементы повреждены, набор не следует вводить в эксплуатацию.**

### **1. Изготовитель**

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

Тел./факс: +7-495-790-7178

Сайт в Интернет: [www.hydrasonars.ru](http://www.hydrasonars.ru)

Эл. почта: [support@hydrasonars.ru](mailto:support@hydrasonars.ru)

### **2. Основные технические данные и условия эксплуатации**

Набор предназначен для крепления одной или двух антенн приемника навигации (далее антенны) к штанге 50x25мм набора установочного KIT011 ИВЮТ.301529.006 (далее KIT011) или аналогичной.

Набор представляет из себя разборный кронштейн, состоящий из вертикальной и горизонтальной штанг, связанных укосом.

Температура окружающего воздуха:

-10...+50°C (эксплуатация)

-40...+50°C (хранение)

Масса набора — 4 кг.

Габаритные размеры — 1050x710x60 мм (в сборе).

Резьба установки антенн: 5/8-11 UNC.

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

Максимальная суммарная рабочая масса прикрепленного оборудования на штанги набора не должна превышать 3 кг.

### 3. Комплектность

Комплект поставки – см. Таблица 2.

<b>Наименование</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Позиция (см. Рисунок 1)</b>	<b>Примечание</b>
Вертикальная штанга с фиксаторами	1	1	В сборе
Горизонтальная штанга с укосом и фиксаторами	1	1	В сборе
Крепежный набор:			
- Винт М8х16 А4 DIN912	2	-	Фиксация на штанге
- Гайка М8 А4 DIN934	2	-	
- Шайба 8 А4 DIN127 В	2	-	
Ключ 7812-0374 ГОСТ 11737-93	1	-	Ключ для винта М6 с внутренним шестигранником (S5 мм)
Ключ 7812-0375 ГОСТ 11737-93	1	-	Ключ для винта М8 с внутренним шестигранником (S6 мм)

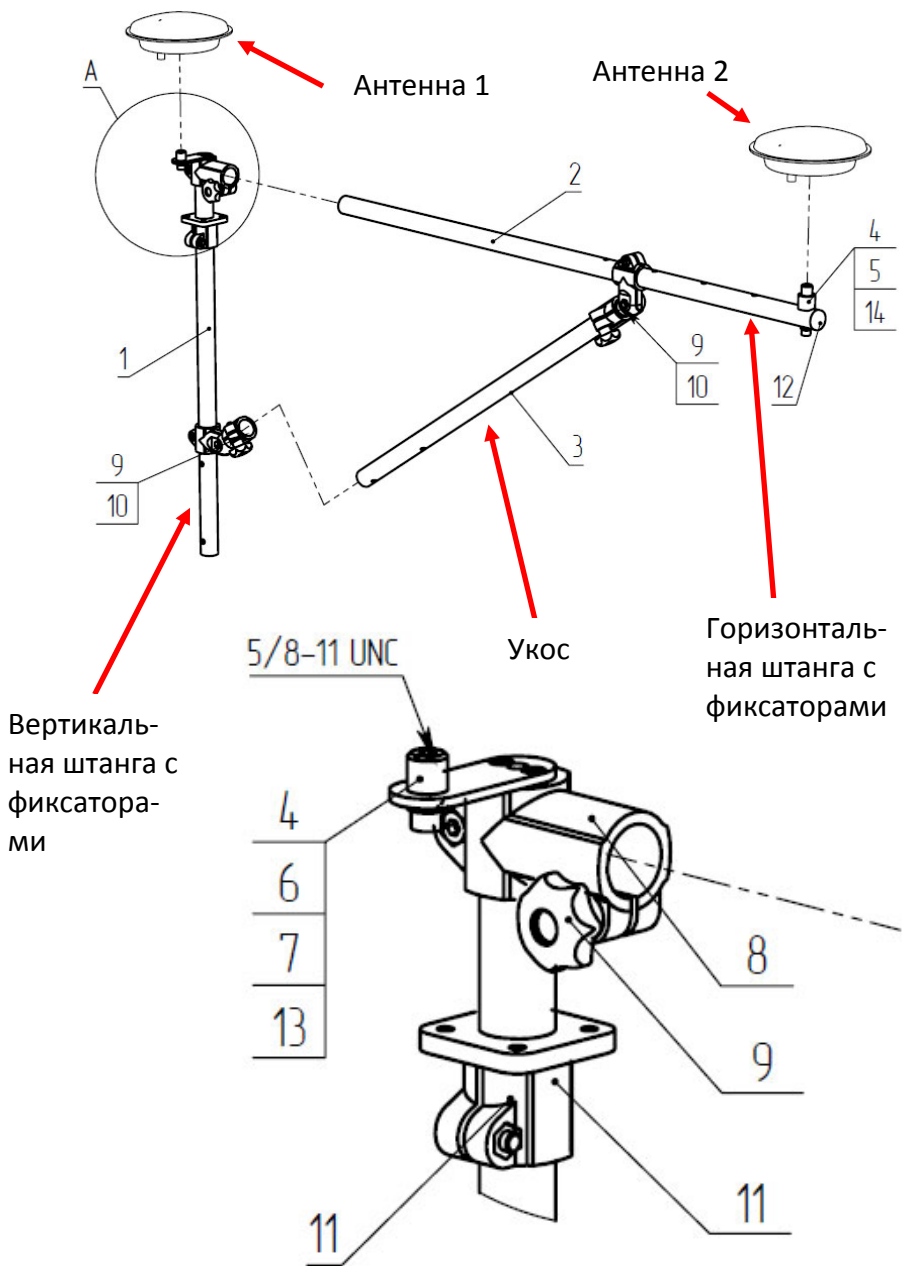


Рисунок 1. Составные части набора и схема сборки

#### 4. Выбор места и особенности установки

Набор может устанавливаться на штанге с левого или правого борта.

При использовании только одной антенны (координатной) она устанавливается на вертикальной штанге.

При использовании двух антенн:

- горизонтальная штанга должна быть параллельна строительной оси лодки и направлена в сторону кормы
- вторая антенна (курсовая и/или угловая) устанавливается на горизонтальную штангу на необходимом расстоянии от первой антенны

Плоскость установки кронштейна должна совпадать с вертикальной осью штанги.

При необходимости, вертикальная и горизонтальная штанги могут фиксироваться дополнительными растяжками к бортам.

После установки на штангу, элементы набора и установленное оборудование не должно мешать повороту и фиксации штанги в походном положении.

При необходимости, вертикальные фазовые центры антенн могут быть выровнены (см.п.7).

## **5. Сборка и демонтаж**

Перед первым использованием набора внимательно прочтите данную инструкцию.

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

Для сборки и установки набора выполните следующие действия:

- 1) Ослабить винты фиксаторов;
- 2) Вставить горизонтальную штангу и укос в отверстия фиксаторов вертикальной штанги (**см. Рисунок 1**);
- 3) Затянуть винты фиксаторов;
- 4) убедиться, что штанги жестко зафиксированы;
- 5) Установить первую антенну на вертикальной штанге (**см. Рисунок 1**);
- 6) Установить вторую антенну с необходимой базой на горизонтальной штанге (**см. Рисунок 1**);
- 7) Установить набор на рукоятку штанги KIT011 (**см. Рисунок 2**);

- 8) Совместить отверстия на вертикальной штанге и рукоятке, зафиксировать вертикальную штангу на рукоятке с помощью крепежного набора, входящего в комплект поставки – см. **Рисунок 3**;
- 9) убедиться, что штанга жестко зафиксирована;
- 10) Отбортовать кабели антенн
- 11) При необходимости, зафиксировать штанги растяжками

При использовании одной антенны, горизонтальная штанга и укос не устанавливаются.

При необходимости, на горизонтальной или вертикальной штанге можно установить дополнительное оборудование (GSM или радиомодем), используемое для работы системы навигации.

Для демонтажа необходимо:

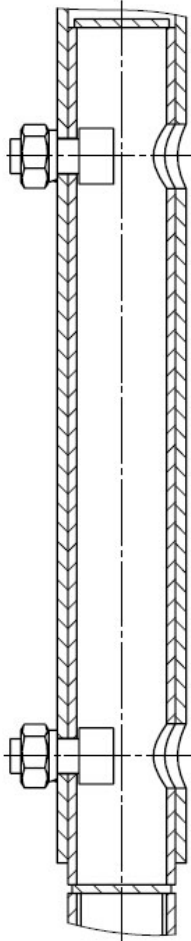
- 1) Удалить фиксаторы кабелей антенн, растяжки;
- 2) Снять набор с рукоятки штанги KIT011;
- 3) Снять антенны;
- 4) Ослабить винты фиксаторов;
- 5) Разъединить штанги



**Если работа с гидролокатором не выполняется, во время движения лодки штанга должна располагаться в походном положении.**

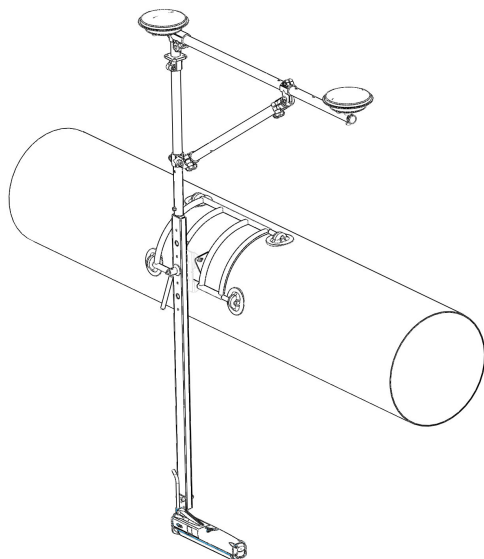


**Рисунок 2. Установка на штангу (левый борт)**

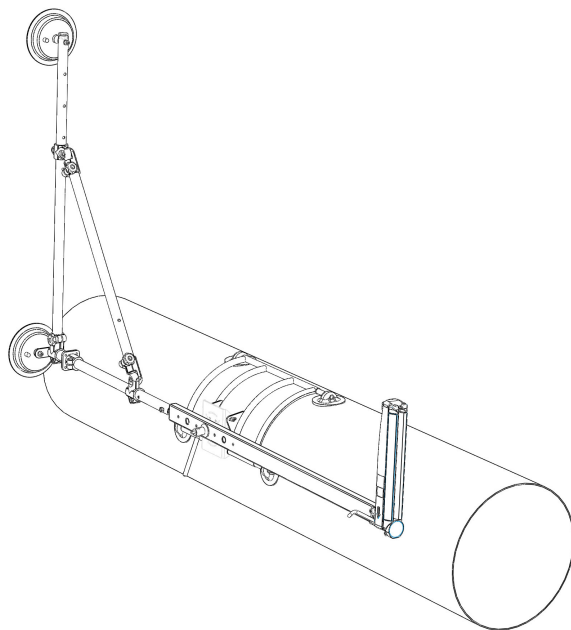


**Рисунок 3. Фиксация на штанге**





**Рисунок 4. Пример установки H5s(e)3 и KIT013 с двумя антеннами на штангу (левый борт), рабочее положение**



**Рисунок 5. Пример установки H5s(e)3 и KIT013 с двумя антеннами на штангу (левый борт), походное положение**

## **6. Изменение базы антенн**

Набор обеспечивает установку второй антенны на расстоянии (базе) 600, 700, 800, 900 и 1000 мм относительно первой антенны.

Для изменения базы необходимо:

- 1) Снять вторую антенну
- 2) Снять фиксатор второй антенны
- 3) Установить фиксатор второй антенны в отверстии новой базы
- 4) Установить вторую антенну
- 5) убедиться, что антенна жестко зафиксирована

## **7. Регулировка фазового центра антенн по высоте**

Набор обеспечивает установку по высоте (выравнивание) фазового центра второй антенны относительно фазового центра первой антенны с помощью сменной проставки (поз. 5, **Рисунок 1**).

Проставка заказывается под конкретные используемые антенны при изготовлении комплекта или может быть приобретена отдельно.

*ПРИМЕЧАНИЕ. Фазовый центр (антенны приемника) - точка во внутреннем пространстве антенны, в которую поступает информация об измерениях. В общем случае фазовый центр не совпадает с точкой относимости антенны ни в плане, ни по высоте. Взаимное положение фазового центра и точки относимости антенны определяется разработчиком и заносится в эксплуатационную документацию на антенну.*