


Мобильные гидролокационные комплексы серии Гидра
Приемник навигации NAV002
Спецификация

Внешний приемник навигации предназначен для определения текущих координат, скорости и курса при работе в составе комплекса Гидра™ или других приложениях.

Приемник выполнен в виде выносного модуля с антенной, подключается к компьютеру по интерфейсу USB.


Таблица 1 – основные технические характеристики приемника

Параметр	Значение
Размещение	Внешний приемник с проводным интерфейсом USB
Поддерживаемые системы	GPS, ГЛОНАСС, Galileo
Количество каналов	32
Частотные диапазоны	L1 (GPS); L1, FDMA (ГЛОНАСС); E1 (Galileo)
Поддержка систем спутниковой дифференциальной коррекции	WAAS, EGNOS, MSAS
Чувствительность, дБмВт	-146 (обнаружение) -157 (определение координат) -162 (слежение)
Точность определения координат	3 м
Время первого определения координат, с, не более	1 (горячий старт) 35 (холодный старт)
Точность определения скорости, м/с	0,05
Ускорение, g, не более	2
Длины кабелей, м	от 0,5 до 4 с шагом 0,5 м; 1 м по умолчанию (L1, между приемником и антенной, Рисунок 1) от 0,5 до 4 с шагом 0,5 м; 1,5 м по умолчанию (L2, между приемником и соединителем USB, Рисунок 1)
Масса, Г, не более	250
Габариты антенны, мм	73x21 (диаметр x высота)
Крепление антенны	С помощью магнитного основания
Интерфейс	Шина USB 2.0, виртуальный COM порт (9600 Бод)
Питание, В	5 (от шины USB)
Ток потребления, мА, не более	70
Протокол обмена	NMEA-0183
Программное обеспечение	Драйвер для Windows (входит в комплект поставки)
Рабочая температура, °С	-20..+40
Степень защиты	IP66 (антенна), IP65 (приемник)
Период обновления данных	1с



Гидра™ является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим ООО “Экран” (www.screen-co.ru).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- компактные габариты и малый вес
- простота использования и обслуживания, надежность
- высокая чувствительность и точность
- малая потребляемая мощность

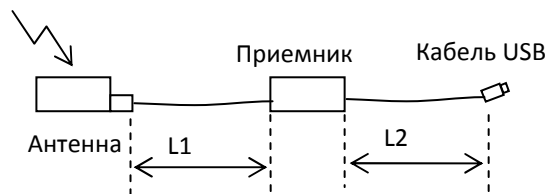


Рисунок 1. Длины кабелей

Формирование кода заказа

Обозначение приемника при заказе (код заказа):

Номер поля	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Содержание поля	NAV002	/	A	3	U	1

Поле 1. Модель приемника: **NAV002**

Поле 2 – разделитель «/»

Поле 4 - обозначение длины кабеля между модулем и антенной в метрах (**Таблица 1**)

Поле 6 - обозначение длины кабеля между модулем и соединителем USB в метрах (**Таблица 1**)

Поле 1 указывается при заказе обязательно. Поля 2-6 указываются, если необходима нестандартная длина кабеля, хотя бы одного.

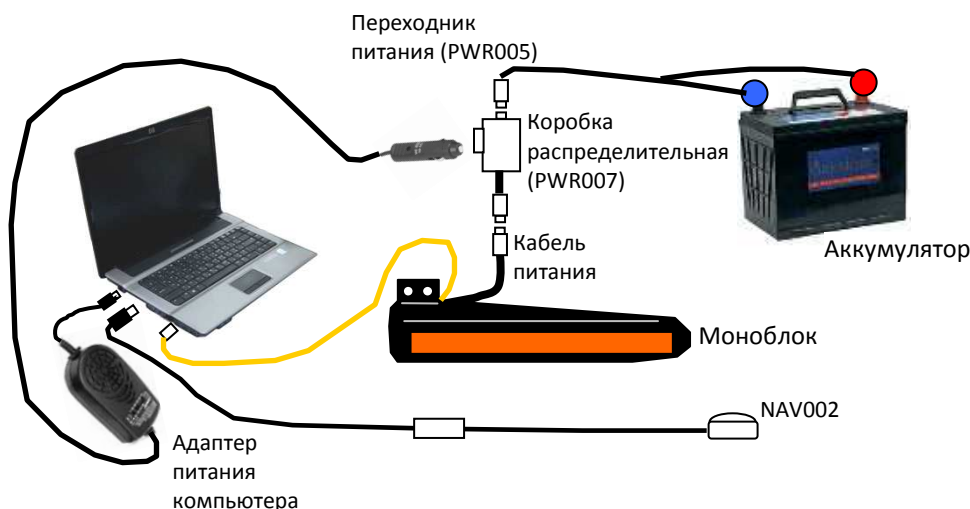
ПРИМЕРЫ:

NAV002	Приемник навигации NAV002, длина кабелей по умолчанию
NAV002/A2U3	Приемник навигации NAV002, длина кабелей между антенной и приемником = 2м, между приемником и соединителем USB = 3м
NAV002/A2.5U1.5	Приемник навигации NAV002, длина кабелей между антенной и приемником = 2.5м, между приемником и соединителем USB = 1,5 м

Комплект поставки содержит:

1. Приемник навигации
2. Паспорт с инструкцией по эксплуатации
3. CD диск “Комплекс гидролокационный Гидра. ЭД и ПО” (драйверы и инструкция по эксплуатации на приемник)

Примеры подключений



Условия поставки

Срок поставки: одна неделя (склад), при отсутствии на складе - 4-12 недель. Гарантия на поставляемое оборудование - 12 месяцев.

Дополнительная информация на приемник, цены и условия заказа – на сайте www.hydrasonars.ru.