

NMEA 2000

BF60A



Что такое NMEA 2000?

NMEA (National Marine Electronic Association) - Национальная Ассоциация производителей судовой электроники, принявшая в 2000г. протокол передачи данных, служащий основой для связи разнообразных бортовых электронных приборов в единую систему.



CAN (Controller Area Network) – последовательный интерфейс для создания распределенной сети микропроцессорных устройств, на основе которого работает протокол NMEA 2000, обеспечивает связь бортовых электронных приборов унифицированным методом соединения.

NMEA 2000 и лодочные моторы Honda

Связи с увеличением спроса на рынке, в 2009 году на лодочном моторе BF60A был представлен протокол обмена данными NMEA 2000.

Эта новая технология является стандартной.



Совместимость с протоколом NMEA 2000 на существующих моторах, таких как BF75D, BF90D, BF115, BF135A и BF150A находится в стадии разработки.

Как подсоединить протокол NMEA 2000 к интерфейсу CAN?

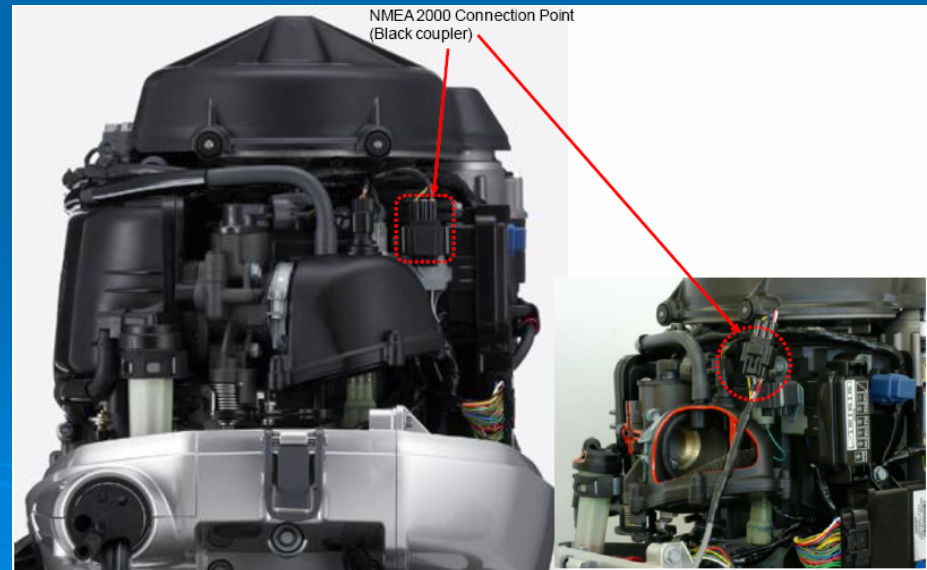
Чтобы подключить мотор Honda, совместимый с протоколом NMEA 2000 к бортовому оборудованию, так же совместимому с протоколом NMEA 2000 через интерфейс CAN, необходимо использовать кабель связи NMEA 2000, иногда называемый «ответвительным» или «сетевым» кабелем.

Кабель NMEA 2000

Part No: 06328 ZZ3 760HE (6M)

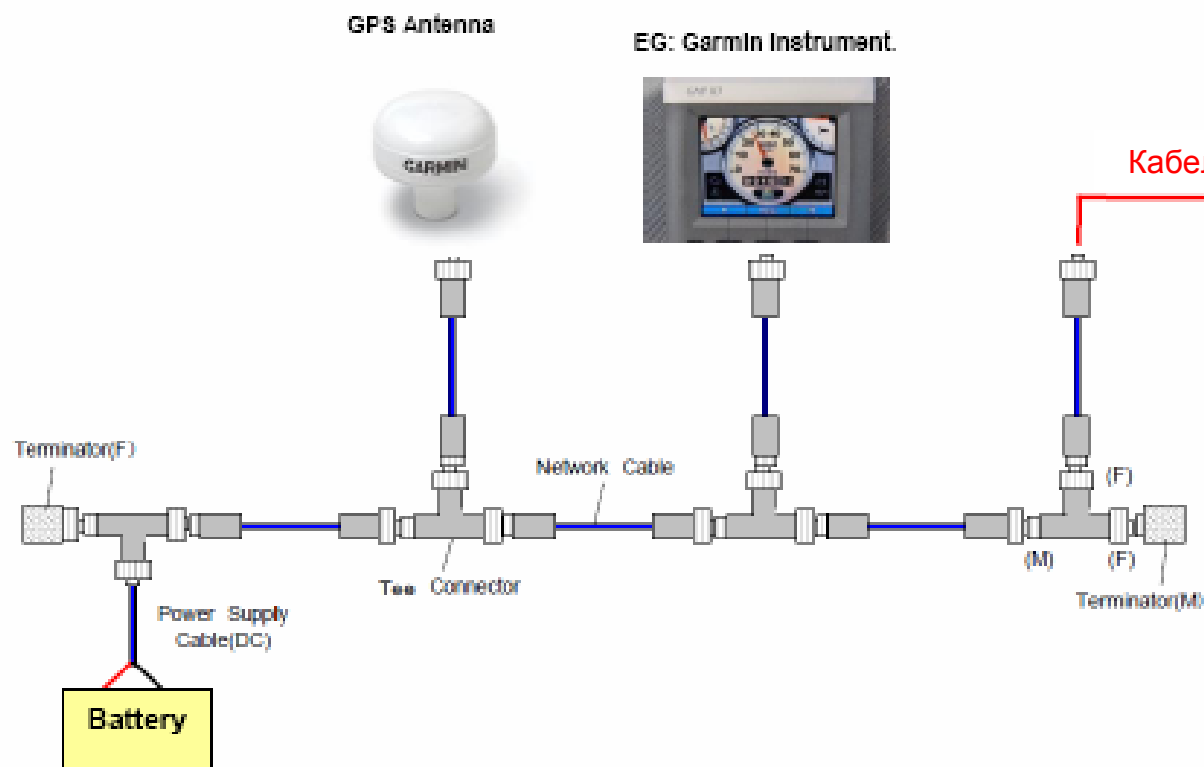


Место подключения кабеля NMEA 2000 на BF60A :



Кабель должен быть подсоединен к мотору в местах, указанных на фотографии.

Основная схема подключения



Какие данные мотора можно получить?

Моторы Honda, поддерживающие стандарт NMEA 2000 выдают данные, которые полностью совместимы с приборами (дисплеями), использующими протокол NMEA 2000.

Эти данные могут отображаться, но перечень данных зависит от спецификации прибора или дисплея:

Информация о продукте	Напряжение генератора
Скорость	Расход топлива
Давление во впускном коллекторе	Моточасы
Положение трима	Аварийные сигналы
Температура двигателя	Положение нейтрали

Какие приборы могут отображать данные моторов Honda?

Приборы всех основных производителей могут отображать данные/параметры двигателя.

Garmin



Raymarine



Lowrance



LMF-400/LMF 200



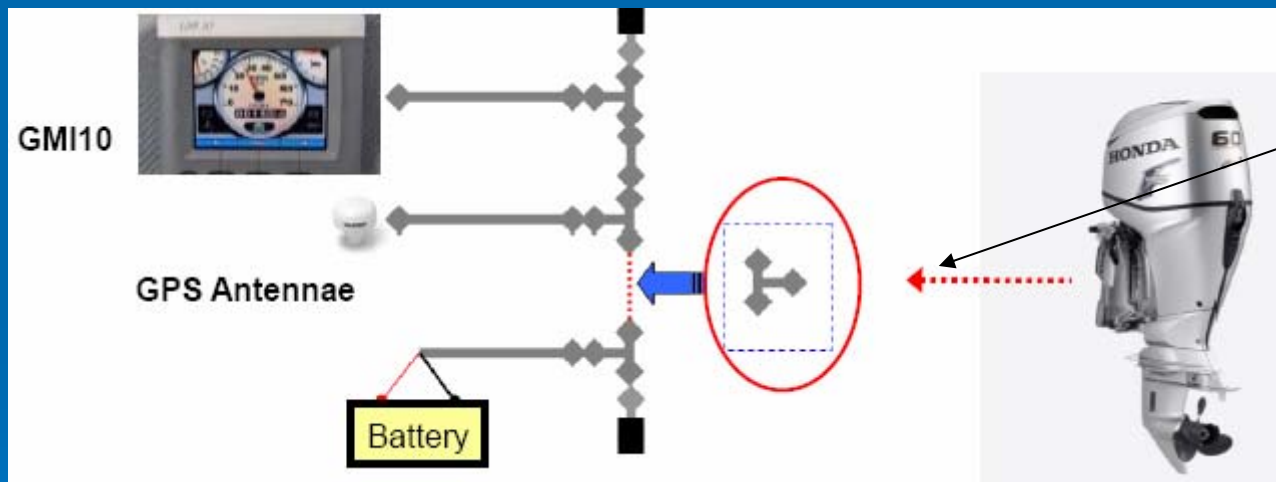
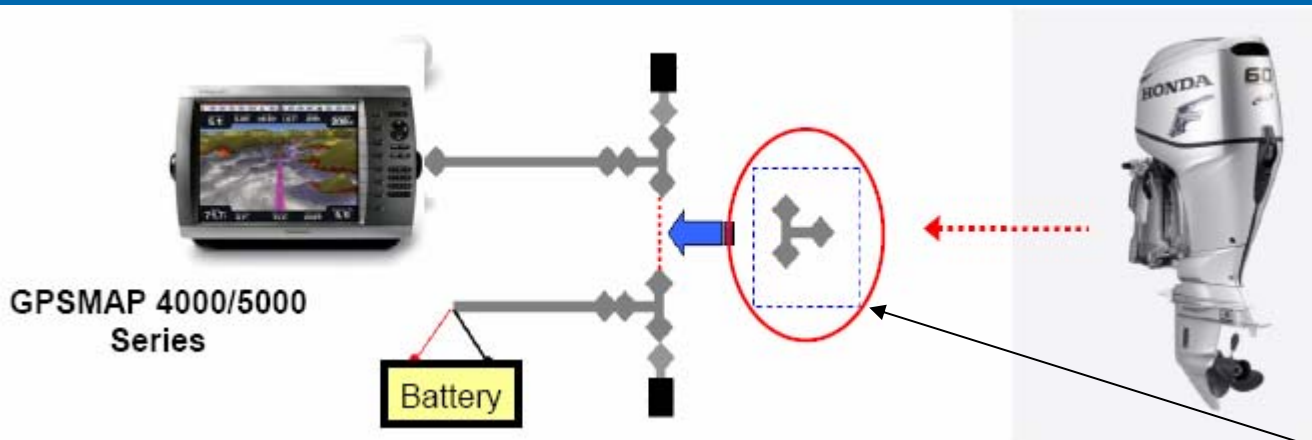
Simrad



Убедитесь, что сеть NMEA 2000 соединена правильно.

В противном случае, данные мотора могут не отображаться на дисплее.

Схема подключения приборов Garmin



Подсоедините к сети Т-образный разъем.

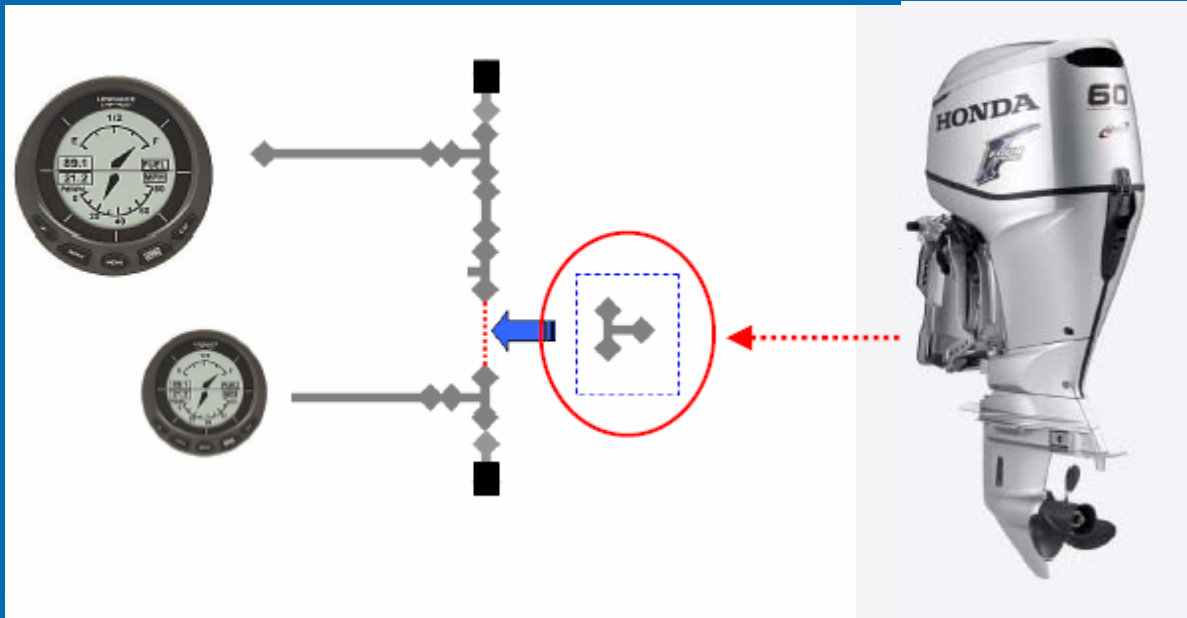
Затем подсоедините кабель связи NMEA.

Всегда следуйте инструкции по установке от производителя. Данные диаграммы приведены только в качестве примера.

Протокол NMEA 2000 с прибором Garmin GMI10 в интернете:

<http://www.youtube.com/watch?v=KvddqAUPqD0>

Схема подключения приборов Lowrance



Подсоедините к сети
Т-образный разъем.

Затем подсоедините
кабель связи NMEA.

* Дополнительный аксессуар для VF60

Кнопка изменения скорости на малом ходу (троллинг)



- 750 – 1,000 об/мин
- Настраивается в диапазоне 50 об/мин
- Опциональная функция

Part No: 35345-ZZ3A-000