ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ VESSELVIEW 4

ПРИМЕЧАНИЕ: По завершению установки храните данные инструкции вместе с изделием для дальнейшего использования владельцем.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Этот документ предоставляет сведения дилерам, изготовителям судна и сервисному персоналу компании для надлежащей установки и обслуживания нашей продукции. Если Вы не были обучены рекомендуемым процедурам обслуживания или установки данных или подобных изделий компании Mercury Marine, эту работу должен выполнить уполномоченный технический специалист дилера Mercury Marine. Неправильная установка или обслуживание изделия Mercury может привести к его повреждению или к травме лица, устанавливающего или эксплуатирующего это изделие.



5582

Спра в. №	К-во	Описание	
1	1	VesselView 4	
2	1	Проводка VesselView 4	
3	1	Датчик температуры воздуха и крепеж	
4	1	Электропроводка адаптера VesselView 4	
5	1	Краткое практическое руководство	
6	1	Солнцезащитная крышка	
7	2	Рамка панели	
8	1	Крепежные детали	
9	1	Прокладки	

Установка VesselView 4

Электропроводка

- Никогда не пытайтесь подключать, включать в сеть, соединять, переключать, отводить источник напряжения или тока от жгута электропроводки DTS.
- Подключайте коммуникационное или навигационное оборудование любого типа к жгуту электропроводки DTS только в обозначенной точке подключения.

- Устанавливаемое вспомогательное оборудование судна всегда должно подключаться к соответствующему источнику питания, например к панели плавких предохранителей или соединительной коробке
- Никогда не пытайтесь включаться непосредственно в электропроводку DTS, чтобы использовать ее как источник питания.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Подключение отводов или нарушение изоляции повредит изоляцию электропроводки, что приведет к попаданию воды на проводку. Проникновение воды может привести к выходу электропроводки из строя и потере управления над дроссельной заслонкой и переключением передач. Во избежание серьезной травмы или смертельного исхода в результате потери управления катером не делайте отводов и не нарушайте изоляцию проводов системы DTS.

Инструкции по разводке проводов для вспомогательного электрооборудования судна

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чрезмерное падение напряжения может привести к повреждению системы DTS, что, в свою очередь, может привести к тяжелой травме или смерти при потере управления дроссельной заслонкой и передачей. Не подключайте какое-либо электрооборудование к цепям 12 В замка зажигания системы DTS.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Не подключайте вспомогательное оборудование судна к цепи замка зажигания. Используйте отдельный источник питания 12 В для подключения электропроводки вспомогательного оборудования судна.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Для системы DTS требуется надежный источник питания с напряжением 12 В. Установка отводов или подключение вспомогательного оборудования к цепи 12 В или к цепи DTS замка зажигания (фиолетовый, фиолетовый/белый или красный провод) может вызвать перегорание предохранителя или перегрузку цепей, приводящую к периодической или полной неработоспособности.

Электромагнитные помехи



Минимальные расстояния от VesselView

Инструкции по установке жгута электропроводки

- Определите соответствующее направление разводки соединений электропроводки таким образом, чтобы они доходили до своих установочных точек.
- Осмотрите путь прокладки кабеля, чтобы убедиться в отсутствии на поверхностях острых кромок или заусенцев, которые могут порезать кабель.
- Закрепите и поддерживайте электропроводку с помощью зажимов или кабельных соединений каждые 45,8 см (18 дюймов) вдоль направления разводки. Зажим или кабельный бандаж должен использоваться в пределах 25,4 см (10 дюймов) от любого соединения с системой DTS.
- Убедитесь, что все соединения затянуты. Уплотните все неиспользуемые соединения с помощью погодозащитных крышек.

Соединения и допуски



Место установки

Необходимо тщательно продумать место установки, прежде чем приступить к сверлению или резке. Систему VesselView необходимо установить так, чтобы оператор мог пользоваться элементами управления и четко видеть экран. Дисплей имеет высокую контрастность и антибликовые свойства, которые позволяют пользоваться им при солнечном свете. Для максимального удобства устанавливайте дисплей так, чтобы на него не падали прямые солнечные лучи, а блики от стекол или ярких объектов были минимальными.

Перед резкой панели убедитесь, что за ней не спрятаны электрические провода или другие детали.

Не устанавливайте дисплей в местах, где его могут использовать как ручку, где он может погружаться в воду или создавать помехи для работы судна.

Убедитесь в наличии достаточного свободного пространства для подключения всех необходимых кабелей.

При выборе места установки следует продумать хорошую вентиляцию. Плохая вентиляция может привести к перегреву дисплея.



Следующие инструкции по установке были написаны для проводки, входящей в состав системы VesselView. Разъем для подключения проводки с углом 90° может помешать установке VesselView, если толщина приборной панели превышает указанное значение. Если толщина приборной панели превышает максимальную допустимую толщину, следует заказать прямой разъем (номер по каталогу 8М0075079).



Дополнительный прямой разъем

- 1. Убедитесь в наличии достаточного свободного места для соединений проводки VesselView.
- 2. Прикрепите шаблон для вырезки к поверхности установки с помощью клейкой ленты.

- 3. Просверлите четыре монтажных отверстия размером 4,5 мм (сверло № 16) при использовании винтов с резьбой и гаек с шайбами.
- 4. Просверлите четыре монтажных отверстия размером 3,5 мм (сверло № 29) при использовании винтов для листового металла с полукруглой головкой.
- Используйте сверло или кольцевую пилу подходящего размера, чтобы вырезать четыре уголка размером 19 мм (3/4 дюйма) из серой области выреза.
- 6. Удалите оставшуюся серую область с помощью пилы или другого инструмента.
- 7. С помощью напильника удалите острые края.
- 8. Убедитесь, что система VesselView входит в отверстие. Если что-то мешает, расширьте отверстие.
- 9. Удалите защиту клейкой стороны прокладки и установите ее на монтажную поверхность VesselView.
- 10. Подключите все кабели к задней панели устройства перед его установкой в отверстие.
- 11. Закрепите устройство крепежными изделиями.
- 12. Установите верхнюю и нижнюю рамку панели.



Установка рамки панели

Проводка VesselView 4 SmartCraft



- а Соединение SIMNET/NMEA 2K
- b Сеть и питание SmartCraft
- с Электропроводка адаптера VesselView
- d System Link по центру левого борта
- е Датчик температуры воздуха
- f System Link по центру правого борта
- g Звуковой сигнал
- h System Link по левому борту
- i System Link по правому борту
- ј Соединительная коробка

Соединения VesselView NMEA 2K (дополнительно)



Идентификация кнопок

Кнопки



VesselView 4

- а Кнопка страниц
- **b** Кнопка со стрелкой влево
- с Кнопка со стрелкой вправо
- d Кнопка ввода

- При нажатии кнопки страниц включается меню полосы прокрутки. При повторном нажатии кнопки страниц меню полосы прокрутки скрывается.
- Кнопки со стрелками влево и вправо предназначены для перехода к полям и выделению значений на экране.
- Выделив нужный значок, нажмите кнопку ввода для перехода к полю данных или функции.

Программа установки

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Не перегружайте блок VesselView, нажимая кнопки во время запуска системы и загрузки данных о судне и двигателе. При первом запуске VesselView или после возврата к заводским настройкам загрузка системы занимает несколько секунд.

а - Согласующий резистор 120 Ом, 1 штекер и 1 гнез-

d - Источник питания NMEA 2K с предохранителями Шина питания

до

с - Самописец

f - VesselView

b - GPS

e -

Мастер настройки VesselView позволяет выполнить первые действия по настройке VesselView. Чтобы открыть мастер настройки, выберите значок SETTINGS (Настройки) в меню панели прокрутки. Нажмите кнопку страниц и кнопку со стрелкой вправо для перехода к значку SETTINGS (Настройки).



1. Когда значок SETTINGS (Настройки) будет выделен, нажмите кнопку ENTER (Ввод) Отобразится меню SETTINGS (Настройки).

Settings	
System	•
Vessel	•
Engines	•
EasyLink	•
Preferences	•
Alarms	•
Personality file	•

2. Нажмите кнопку ввода, чтобы открыть всплывающее меню параметров системы и выбрать язык.



ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ VESSELVIEW 4

3. Выберите язык для отображения текста в системе VesselView. Для просмотра доступных языков используйте кнопки со стрелками влево и вправо. Нажмите кнопку ввода для принятия выбора.



4. Появится главный экран VesselView на выбранном языке. Будет выделен значок «Settings» (Настройки). Нажмите кнопку ввода. Система выделит меню «Settings» (Настройки). Нажмите кнопку ввода. Появится всплывающее меню. Нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы перейти к программе установки.

System		Language English (US)
Vessel		About
Engines		Helm 1, Device 1
EasyLink	• •	Setup wizard
Preferences		Restore defaults
Alarms	•	Network 🕨
Personality file	•	Simulate 🛛 🔵
		Time

5. Появится текстовый экран. Нажмите кнопку со стрелкой вправо, чтобы выделить элемент «Next» (Далее), и нажмите кнопку ENTER (Ввод).



56793

Импорт конфигурации

Чтобы импортировать существующую конфигурацию судна, вставьте карту micro SD с файлом конфигурации и выберите этот файл в раскрывающемся меню. Если файл импорта отсутствует, воспользуйтесь кнопкой со стрелкой вправо, чтобы выделить поле «Next» (Далее), и нажмите кнопку ENTER (Ввод).



56794

Настройка двигателя

1. На экране «Engine Setup» (Настройка двигателя) с помощью кнопок со стрелками вправо и влево выделите раскрывающиеся поля. Выберите параметры на основании типа и модели двигателя.



- а Поле выбора типа двигателя
- b Поле выбора модели двигателя
- С Поле выбора активности индикаторной лампы неисправности
- d Полоса прокрутки

2. Прокрутите, чтобы выбрать параметры на экране «Engine Setup» (Настройка двигателя). После выбора всех параметров выделите поле «Next» (Далее) и нажмите кнопку ENTER (Ввод).



- а Поле выбора джойстика
- b Поле выбора количества двигателей

Настройка дисплея

В зависимости от числа двигателей на экране «Engine Setup» (Настройка двигателя) выберите двигатели для отображения этим модулем VesselView. Можно выбрать до двух двигателей. Нажмите кнопку ENTER (Ввод) для продолжения.



Настройка устройства

На экране «Device Setup» (Настройка устройства) с помощью кнопок со стрелками вправо и влево выделите раскрывающиеся меню. При использовании нескольких устройств VesselView необходимо назначить уникальные номера каждому устройству, чтобы избежать проблем с данными. Номера штурвалов должны соответствовать местоположению отдельного модуля VesselView. Выделите поле «Next» (Далее) и для продолжения нажмите кнопку ENTER (Ввод).



- а Номер устройства VesselView
- Номер расположения штурвала

Настройка единиц

Выберите единицы измерения для параметров, которые будут отображаться на экране VesselView: скорость, расстояние и объем. Определенные единицы измерения можно изменить позже. После выбора единиц измерения выделите поле «Next» (Далее) и нажмите кнопку ENTER (Ввод).



а - Раскрывающееся меню единиц измерения

Конфигурация баков

Выберите число топливных баков судна в раскрывающемся поле. Выделите «Next» (Далее) и для продолжения нажмите кнопку ENTER (Ввод).



а - Поле выбора бака

На экране «Vessel Fuel Capacity» (Топливная емкость судна) нажмите кнопку ENTER (Ввод), чтобы включить мигающий курсор в поле данных. Нажатие кнопки ENTER (Ввод) приведет к передвижению курсора от одного числа к другому. Нажмите кнопку со стрелкой влево или вправо, чтобы выбрать правильное число. После завершения ввода чисел нажимайте кнопку ENTER (Ввод), пока не появятся нужные значения. Используйте кнопку со стрелкой вправо, чтобы выделить элемент «Next» (Далее). Нажмите кнопку ENTER (Ввод) для продолжения.



Настройка скорости

На экране «Speed Setup» (Настройка скорости) доступны три параметра, позволяющие определить способ сбора системой VesselView информации о скорости. Если судно оборудовано системой GPS, раскрывающееся меню позволяет выбрать доступные устройства. Если судно оборудовано датчиком Пито, будет выбран этот вариант. Если судно оборудовано лопастным колесом, тогда параметр для выбора появится в раскрывающемся списке. После выбора источника скорости выделите поле «Next» (Далее) и нажмите кнопку ENTER (Ввод) для продолжения.



а - Параметры для данных скорости

а - Поле типа датчика лопастного колеса

Если выбран источник Пито, появится экран настройки скорости Пито. Воспользуйтесь раскрывающимся списком «Pitot Sensor Type» (Тип датчика Пито) для выбора соответствующего параметра. В большинстве двигателей используется Пито 100 фунтов/кв. дюйм. В продукции Mercury Racing будет использоваться Пито 200 фунтов/кв. дюйм. После выбора выделите поле «Next» (Далее) с помощью кнопки со стрелкой вправо и нажмите кнопку ввода для продолжения.



Secnu выбран источник лопастного колеса, откроется экран «Paddle Wheel Speed Setup» (Настройка скорости

Если выбран источник лопастного колеса, откроется экран «Paddle Wheel Speed Setup» (Настройка скорости лопастного колеса). Воспользуйтесь раскрывающимся списком «Paddle Wheel Sensor Type» (Тип датчика лопастного колеса) для выбора соответствующего параметра. После выбора выделите поле «Next» (Далее) с помощью кнопки со стрелкой вправо и нажмите кнопку ввода для продолжения.



56828

Завершение работы программы установки

Выделите элемент «Finish» (Готово) с помощью кнопки со стрелкой вправо и нажмите кнопку ввода, чтобы завершить работу программы установки VesselView. Не выключайте модуль, пока экран «Finish» (Готово) не сменится экраном активности судна.



Меню настроек

Любой параметр можно изменить в любое время в меню «Settings» (Настройки). Все раскрывающиеся и всплывающие меню можно открывать с помощью кнопок со стрелками влево и вправо и нажатия кнопки ввода.



1. Системное меню



2. Меню судна

	Vessel		Tabs 🔸
B	Engines	•	Tanks 🕨
E	EasyLink	•	Speed +
F	Preferences		Steering +
1	Alarms	Þ	Sea Temp 🔸
F	Personality file	F	Depth Offset 0.0 ft

3. Меню двигателя



4. Меню EasyLink



5. Меню предпочтений



500

6. Меню предупредительной сигнализации

Settings		
System		
Vessel		
Engines	Þ	
EasyLink	۲	
Preferences		
Alarms		Alarm History
Personality file	۲	Alarm Settings
		Show all Helm alarms 💿
		56821

7. Меню файла конфигурации



Обновление программного обеспечения VesselView 4

В следующих инструкциях описывается обновление программного обеспечения VesselView 4. Чтобы передать файл в файловую систему FAT или FAT32 карты micro SD, требуется доступ к Интернету, а также порт для связи.

Получение последней версии программного обеспечения

 Последнюю версию программного обеспечения дисплея можно загрузить на главном веб-сайте компании Mercury по адресу www.mercurymarine.com/vesselview. Чтобы определить версию программного обеспечения, установленного на дисплее VesselView, включите VesselView. При загрузке системы в правом нижнем углу экрана отобразится версия программного обеспечения. Если система VesselView уже включена, чтобы узнать текущую версию программного обеспечения VesselView, выберите Settings>System>About (Настройки>Система>О программе).





- 2. Выберите продукт VesselView 4 и щелкните DOWNLOAD UPGRADE (Загрузить обновление).
- 3. В зависимости от настроек безопасности компьютера может отобразиться предупреждение безопасности. Щелкните «Allow» (Разрешить) для продолжения.
- 4. Создайте на жестком диске папку, чтобы сохранить в нее файл.
- 5. При запросе действий SAVE (Сохранить) и RUN (Выполнить) выберите SAVE (Сохранить) и сохраните файл на жестком диске.

ПРИМЕЧАНИЕ: Как правило, размер файла составляет 20-40 МБ.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Некоторые браузеры могут изменить расширение файла. Убедитесь, что имя и расширение файла не изменены. Правильное расширение файла — .upd. Не переименовывайте файл и не меняйте расширение.

 После сохранения файла на жестком диске скопируйте его в корневой каталог пустой карты micro SD с файловой системой FAT или FAT 32 емкостью 512 Мб или более. Корневой каталог диска — это самый верхний уровень, а не папка.

Обновление VesselView

Важные замечания перед процедурой обновления и в ходе нее:

- Каждый дисплей необходимо обновлять отдельно. Автоматическая сетевая функция для одновременного обновления нескольких систем VesselView не предусмотрена.
- Не выключайте дисплей и не отключайте питание в ходе обновления.
- Не извлекайте карту micro SD в ходе обновления.
- 1. Убедитесь, что ключ зажигания находится в положении «Off» (Выкл.), а система VesselView не включена.

ПРИМЕЧАНИЕ: В некоторых установках система VesselView может питаться от отдельной цепи, а не от цепи ключа зажигания во включенном положении.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Перед обновлением программного обеспечения система VesselView должна быть выключена не менее 30 секунд.

- 2. Вставьте карту micro SD в порт устройства чтения карт до фиксации.
- 3. Поверните ключ зажигания во включенное положение и проверьте, что система VesselView включена.

- 4. Дождитесь загрузки системы. Процедура обновления выполняется автоматически.
- Не переключайте ключ зажигания в выключенное положение, не выключайте систему VesselView и не извлекайте карту micro SD во время обновления программного обеспечения. Процедура обновления может занять несколько минут.

Update in progress. Please do not remove the SD card or power off during this process.

56561

6. По окончании загрузки обновления извлеките карту micro SD, и система автоматически перезагрузится для завершения обновления.



 Убедитесь в том, что новое программное обеспечение имеет правильную версию. Нажмите кнопку страниц и используйте стрелку вправо для прокрутки к меню «Settings» (Настройки). Используйте кнопку ввода и кнопки со стрелками для выделения меню «System» (Система) и открытия меню «About» (О программе). Отобразится текущая версия программного обеспечения.

Установка датчика температуры воздуха окружающей среды

ПРИМЕЧАНИЕ: Датчик температуры воздуха окружающей среды устанавливается дополнительно.

- 1. Выберите место для датчика температуры воздуха. Установите датчик там, где он будет открыт для наружного воздуха, но не под прямыми лучами солнца.
- 2. Просверлите отверстие диаметром 19 мм (0,75 дюйма).
- 3. Установите монтажный адаптер, как показано на следующем рисунке.



10738

- 4. Закрепите датчик на монтажном адаптере.
- 5. Подключите датчик температуры к разъему на жгуте VesselView.

Products of Mercury Marine W6250 Pioneer Road Fond du Lac, WI 54936-1939 Alpha, Axius, Bravo One, Bravo Two, Bravo Three, Круг M с логотипом волн, K-planes, Mariner, MerCathode, MerCruiser, Mercury, Mercury с логотипом волн, Mercury Marine, Mercury Precision Parts, Mercury Propellers, Mercury Racing, MotorGuide, OptiMax, Quicksilver, SeaCore, Skyhook, SmartCraft, Sport-Jet, Verado, VesselView, Zero Effort, Zeus, #1 On the Water и We're Driven to Win являются зарегистрированными товарными знаками Brunswick Corporation. Pro XS является товарным знаком Brunswick Corporation. Mercury Product Protection является зарегистрированным знаком обслуживания Brunswick Corporation.