Lowrance HDS PRO

Краткое руководство по эксплуатации

Русская версия MOTOR.OV для дисплеев HDS PRO 9, 12 и 16. Схемы и экранные примеры из документа Navico 988-13113-001 доступны по ссылке внизу страницы. Названия пунктов меню также приведены по-английски там, где это помогает найти их на приборе.

MOTOR.OV

Содержание

4–6 · Интерфейс, клавиши и карта microSD
7–10 · Главный экран, панели, избранное и настройки
11–12 · Карта, путевые точки, маршруты и навигация
13–15 · Традиционный эхолот, CHIRP, SideScan, DownScan и FishReveal
16–19 · ActiveTarget, широкий обзор ActiveTarget 2, синхронизация импульсов и Ghost 360
20–21 · Троллинговый мотор и режимы его автопилота
22 · Радар

MOTOR.OV

Сведения об издании

Оригинал © 2023 Navico Holding AS. Lowrance®, HDS®, ActiveTarget®, SideScan™ и другие обозначения принадлежат их соответствующим правообладателям. Сведения о безопасности, заявлении об отказе от ответственности, соответствии требованиям и гарантии предоставляются отдельно.

Доступность функций и вид меню зависят от версии ПО и подключённого оборудования. Для монтажа, подключения и полной настройки используйте документацию конкретного устройства и оборудования.

MOTOR.OV

Интерфейс и питание

Управляйте многофункциональным дисплеем с сенсорного экрана или кнопками на рамке. Нажмите кнопку питания, обозначенную на схеме буквой A, для включения. Для выключения удерживайте её.

Актуальная документация доступна на странице загрузок HDS PRO и через приложение Lowrance.

MOTOR.OV

Клавиши на рамке

• A · **Страницы.** Нажмите для главного экрана. Повторные короткие нажатия переключают избранные страницы. Долгое нажатие позволяет назначить функцию.

• B · **Путевая точка.** Одно нажатие открывает окно новой точки, двойное сохраняет точку, удержание открывает поиск.

• C · **Стрелки.** Перемещают курсор или изображение и помогают перейти между пунктами меню.

• D · **Выход.** Скрывает или возвращает курсор на карте, в меню возвращает на предыдущий уровень, закрывает диалог.

• E · **Ввод.** Подтверждает выбранный пункт.

• F · **Масштаб.** Клавиши «+» и «−» меняют масштаб. Одновременное нажатие сохраняет точку «Человек за бортом» (MOB) в текущей позиции судна.

• G · **Меню.** Одно нажатие открывает меню, два — настройки. Удержание скрывает меню панели.

• H · **Питание.** На включённом дисплее одно нажатие открывает системное управление, повторные короткие нажатия переключают яркость.

• I · **Быстрый доступ.** У дисплеев 12 и 16 дюймов четыре настраиваемые клавиши. У модели 10 дюймов две. Назначения задаются в системных настройках.

• J · Крышка слота карты памяти.

MOTOR.OV

Карта памяти и системное управление

Аккуратно вставьте microSD до щелчка. Чтобы вынуть карту, слегка нажмите на неё, пока пружина не вытолкнет её из слота.

На включённом приборе один раз нажмите кнопку питания для вызова меню системного управления (System Controls). Его содержимое зависит от активного экрана и подключённых устройств.

MOTOR.OV

Главный экран

Откройте его кнопкой «Страницы». На схеме A — настройки, B — приложения, C — закрытие экрана, D — строка избранного, E — панель инструментов.

Нажмите значок приложения для полноэкранного режима. Удерживайте его, чтобы выбрать готовое разделение экрана. Также можно открыть сохранённый экран из строки избранного.

На экране приложения A — строка управления, B — рабочая область, C — меню приложения.

MOTOR.OV

Размеры панелей и избранное

В системном меню выберите Adjust splits («Разделение экрана»). Перетащите разделитель в нужное положение, затем нажмите клавишу ввода или Save («Сохранить»).

Для новой избранной страницы перетащите значки приложений в центр редактора. Можно объединить до четырёх приложений на одной странице.

MOTOR.OV

Изменение избранного и меню панели

Удерживайте нужную страницу, чтобы выбрать редактирование. Ту же команду можно открыть через Edit («Редактировать») в строке избранного. Значки редактирования и удаления показаны в оригинале. Удалённую страницу нельзя восстановить встроенной отменой.

Смахните меню панели вправо или удерживайте кнопку меню, чтобы его скрыть. Для возврата нажмите Menu («Меню») на экране или кнопку на рамке.

MOTOR.OV

Настройки

Откройте настройки двойным нажатием кнопки меню, пунктом Settings («Настройки») в системном меню или значком Settings на главном экране.

MOTOR.OV

Карта и путевые точки

В приложении Chart («Карта») можно создавать маршруты, идти к выбранной точке и отслеживать своё движение. Масштаб меняется жестом сведения и разведения пальцев, экранными кнопками A или клавишами «+» и «−». Чтобы переместить карту, проведите пальцем по экрану. Нажмите на объект для просмотра сведений о нём.

Команда New waypoint («Новая путевая точка») сохраняет положение судна. Если на карте активен курсор, точка сохраняется в его позиции.

MOTOR.OV

Маршруты и навигация

Активируйте курсор на карте, выберите New route («Новый маршрут»), поставьте последовательные точки и нажмите Save («Сохранить»).

Для движения к выбранному месту поставьте курсор на карте и нажмите Go to («Перейти к»). Для следования по маршруту выберите его на карте и нажмите Start route («Начать маршрут»). Альтернативный путь — выбрать маршрут в списке и нажать Start («Начать»).

MOTOR.OV

Обычный эхолот и CHIRP

Эхолот показывает толщу воды и дно под судном по импульсам совместимого датчика. Кнопки A или клавиши «+» и «−» меняют масштаб. Элемент B выбирает источник эхолота.

- Mode («Режим») подбирают под условия на воде. От него зависят доступные настройки.
- Range («Диапазон») задаёт видимый интервал глубины. Frequency («Частота») зависит от датчика и оборудования.
- Sensitivity («Чувствительность») регулирует детализацию. В автоматическом режиме прибор настраивает её по сигналу.
- Colorline («Цветовая линия») помогает различать более мягкие и более твёрдые цели по цвету возврата.

При активном курсоре набор команд меняется. Нажмите Clear cursor («Очистить курсор»), чтобы вернуть меню эхолота.

MOTOR.OV

SideScan и DownScan

SideScan обследует зоны по обе стороны судна. Диапазон A задаёт расстояние влево и вправо от центра. DownScan показывает структуру и рыбу под судном. Масштаб меняют кнопками A, историю пролистывают жестом по экрану.

Каждый режим требует совместимого датчика. Дисплей может показывать данные одного источника структурного сканирования одновременно.

MOTOR.OV

FishReveal

FishReveal отображает дуги рыб поверх изображения DownScan или SideScan. Для FishReveal в SideScan Navico указывает модуль S3100 и совместимый датчик Active Imaging HD FishReveal. Сверьте маркировку датчика и состав комплекта.

MOTOR.OV

ActiveTarget · Forward и Down

Когда датчик ActiveTarget и его модуль подключены к сети Ethernet, на главном экране появляется приложение ActiveTarget.

Forward показывает рыбу и структуру перед датчиком. Сектор 18° по горизонтали и 135° по вертикали. A — шкала дальности, B — направление луча, C — структура, D — рыба, E — шкала глубины.

Down показывает пространство под датчиком и позволяет наблюдать приманку при вертикальной ловле. Сектор 18° поперёк и 135° от носа к корме. A — шкала дальности, B — луч, C и E — стаи, D — подводные ветви и рыба, F — отдельная более крупная рыба, G — шкала глубины.

MOTOR.OV

ActiveTarget · Scout

Scout показывает широкую полосу воды для поиска рыб и структуры. Сектор 135° по горизонтали и 18° по вертикали. На схеме A — луч, B — рыба, C — разметка дальности, D — боковое расстояние, E — край структуры, F — расстояние вперёд.

Разметка в меню More («Ещё») бывает прямой или дуговой. Её можно скрыть. Режим зависит от положения датчика. Несколько источников ActiveTarget могут работать отдельно и выводиться на разные панели. Сетевой обмен данными настраивайте по руководству по установке эхолота.

MOTOR.OV

Широкий обзор ActiveTarget 2

Для AT WIDE нужна пара систем ActiveTarget 2, то есть два модуля и два датчика. После сопряжения откройте AT WIDE на главном экране. На одном троллинговом электромоторе можно собрать следующие конфигурации.

- **180°** · одновременный просмотр вперёд и назад.
- **Scout + Forward** · широкий поиск и отдельный обзор перед датчиком.
- **Scout Wide** · сектор 270° сверху для поиска рыбы и структуры относительно судна.

MOTOR.OV

Синхронизация импульсов и Ghost 360

Ping Synchronization помогает совместно использовать датчики на близких частотах. Провод соединяет соответствующие модули и дисплеи, например HDS PRO и S3100 или модуль ActiveTarget 2. Подключайте его только между устройствами, к которым подключены датчики. Сверьте схему и совместимость с документацией модуля перед подключением.

Ghost 360 даёт круговой обзор при установке совместимого носового датчика Active Imaging 3-в-1 на троллинговый мотор Ghost. Изображение доступно на дисплее, к которому физически подключён этот датчик. Передача Ghost 360 на другие дисплеи по сети в этой редакции не поддерживается.

MOTOR.OV

Троллинговый мотор и автопилот

Внимание. Автопилот помогает управлению. Продолжайте наблюдать за обстановкой, оставайтесь готовы взять управление и проверьте установку, ввод в эксплуатацию и калибровку до использования.

Если дисплей управляет и отдельным автопилотом, и троллинговым мотором, одновременно работает только одна система. При необходимости используйте Switch autopilot («Переключить автопилот»).

На схеме A — строка управления, B и C — неактивный и активный контроллер, D — текущий режим, E — список режимов, F — запись или сохранение, G и H — данные и кнопки режима, I — включение или переход в ожидание. Активная панель обведена рамкой. Контроллер можно открыть через System Controls.

MOTOR.OV

Режимы автопилота троллингового мотора

- **Anchor («Якорь»)** удерживает выбранную позицию по GPS.
- **Heading lock («Удержание курса»)** ведёт судно по заданному компасному курсу. При включении берётся текущий курс.
- **Nav («Навигация»)** ведёт к выбранной путевой точке или по маршруту, учитывая положение судна относительно линии пути.

Выберите режим на панели, чтобы его включить. Standby («Ожидание») отключает автопилот и возвращает ручное управление.

В этой редакции Navico описывает удержание на заданном расстоянии от точки и движение по окружности вокруг точки как функции будущего обновления. Доступность зависит от ПО. При поддержке орбиты можно выбрать правое или левое направление и регулировать скорость через управление курсом.

MOTOR.OV

Радар

Приложение требует установленного и введённого в эксплуатацию совместимого радара. Передачу сигнала включают и выключают из меню радара. Меню также доступно через кнопку питания.

Кнопки A или клавиши «+» и «−» меняют дальность. Элемент B выбирает режим Custom, Harbor, Offshore, Weather или Bird. В Adjust можно настроить усиление и подавление помех от волн и осадков.

MOTOR.OV

Страница 23

Эта страница оригинала оставлена пустой.

MOTOR.OV

Документ производителя

Оригинальное издание Lowrance / Navico. Номер 988-13113-001. Актуальные редакции и полное руководство доступны в разделе поддержки HDS PRO на сайте Lowrance.

MOTOR.OV