

HELIX G2-G2N



СПАСИБО ЗА ТО, ЧТО ВЫБРАЛИ HUMMINBIRD® - МАРКУ НОМЕР ОДИН В США СРЕДИ РЫБОПОИСКОВЫХ ЭХОЛОТОВ!

Репутация Humminbird строится на разработке и производстве оборудования высшего класса, действительно соответствующего стандартам морского оснащения. Ваш прибор сделан так, что вы не будете иметь с ним проблем даже в самых сложных условиях. Если ваш прибор все же потребует ремонта, мы предлагаем исключительное бесплатное обслуживание в течение первого года после приобретения Вашего эхолота и недорогое сервисное обслуживание после этого срока. Для полной информации обратитесь к разделу «Гарантии» в данном руководстве. Мы просим Вас внимательно прочитать данное руководство, чтобы в полной мере насладиться всеми возможностями Вашего приобретения.

Обращайтесь к нам в Центр Поддержки по бесплатному телефону 1-800-633-1468 или посетите наш сайт www.humminbird.com.

Внимание: Этот прибор не предназначен для целей навигации во избежание столкновений судов, посадки на мель, повреждения лодки или собственной безопасности. При движении лодки глубина может измениться очень быстро, и вы не успеете отреагировать. Всегда ведите лодку на минимальной скорости, если предполагается наличие мелей или подводных объектов.

Внимание: электронные карты в Вашем приборе Humminbird® имеют целью дополнять авторизованные государственные карты, а не замещать их. Только официальные правительственные карты и заметки для мореплавателей имеют всю текущую необходимую информацию для безопасности навигации, и никто иной, как капитан, отвечает за их правильное использование.

Внимание: Разборка и ремонт этого электронного прибора и аксессуаров может производиться только в специализированных сервисных центрах подготовленным персоналом. Любая попытка собственноручного ремонта эхолота, аксессуаров или изменение серийного номера приведет к потере гарантии.

Внимание: Данный продукт содержит химические соединения, которые в штате Калифорния имеют статус ракообразующих, что может вести к дефектам деторождения и другим видам нарушения здоровья

Внимание: Не развивайте скорость более 35 км/ч при закрытом футляром приборе. Расчехлите прибор перед началом навигации.

Внимание: Компания Humminbird® не несет ответственности за утерю файлов с информацией (пункты назначения, маршруты, пути, группы, записи и т.д.), которая может произойти в результате прямого или косвенного повреждения прибора, его оборудования или программного обеспечения. Обязательно периодически сохраняйте данные на своем компьютере. Информация также должна быть продублирована в случае возвращения прибора к фабричным установкам по умолчанию или в случае обновления программного обеспечения. Смотрите следующие разделы инструкции Humminbird®: Обзор фото и видеозаписи, Отсек для карточки SD. А также свяжитесь с нашим Центром по изучению покупательского спроса если у вас имеются какие-либо вопросы.

Внимание: иллюстрации данной инструкции могут не соответствовать натуральному виду Вашей модели Humminbird®, но их функционирование абсолютно идентично.

Внимание: Некоторые аксессуары, упомянутые в данном руководстве, требуют отдельного приобретения, а некоторые входят в комплект только международных поставок. Мы приложили все усилия для описания всех возможных функций прибора. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию с целью полного понимания возможностей Вашей модели.

Внимание: Для приобретения аксессуаров для Вашего эхолота посетите наш вебсайт humminbird.com или контактируйте с нашим сервисом обслуживания клиентов по телефону 1-800-633-1468.

Внимание: процедуры и свойства, описанные в этом руководстве, могут меняться без уведомления клиентов. Инструкция по эксплуатации была написана на английском языке и могла быть переведена на другой язык. Humminbird® не отвечает за неправильный перевод или неточности в нем.

Положение ROHS: продукт создан и направлен для фиксированной инсталляции или как часть системы передвижного средства. Поэтому он может попасть под внимание Директивы 2002/95/ЕС Европейского парламента и Совета от 27 января 2003 года по ограничению пользования отдельными опасными субстанциями в электрических и электронных приборах.

Внимание заграничным пользователям: Продукты, проданные на территории США, не предназначены для использования на других рынках. Международные приборы Humminbird® содержат опции для соответствующей страны. Языки, карты, часовые пояса, единицы измерения, гарантии должны соответствовать территории использования. Для получения списка международных дистрибьюторов обращайтесь к нам в Центр Исследования Покупательского Спроса по телефону (334) 687-6613 или посетите наш сайт www.humminbird.com.

СОДЕРЖАНИЕ

Спасибо.....	3
Замечание FCC.....	5
Введение	7
Использование руководства humminbird на вашем мобильном устройстве или персональном компьютере	8
Начало работы.....	9
Проверка соединений аксессуаров	11
Контрольная головная панель HELIX.....	16
Гнездо (гнезда) для карточек памяти SD и microSD.....	19
Общий обзор системы меню	21
Обзоры.....	24
Общий обзор сонара	31
Отображение сонарного обзора на экране.....	43
Понимание сонарных обзоров.....	44
Регулировка установок дисплея сонара	49
Регулировка установок во время рыбной ловли (экспресс меню сонара).....	52
Сравнение сонарных лучей. (обзор раздельного сонара)	56
Просмотр истории сонара	56
Зуммирование	57
Навигация в сонарных обзорах.....	60
Отображение кругового флешерного обзора на экране (только модели HELIX 5 и HELIX 7).....	62
Понимание кругового флешерного обзора	63
Подстройка установок во время рыбной ловли (экспресс меню сонара).....	63
Изменение цветовой палитры сонара	66
Включение / выключение режима джиггинга (только модели side imaging).....	66
Перемещение глубинного курсора	67
Зуммирование в круговом флешерном обзоре	68
Отображение на экране нижнего обзора downimaging (только модели down imaging и side imaging)	75
Понимание обзора down imaging	71
Отображение на экране нижнего обзора downimaging (только модели down imaging и side imaging)	72
Изменение цветовой гаммы обзора.....	73
Регулировка установок во время рыбной ловли (экспресс меню down imaging)	74
Просмотр истории down imaging и зуммирование	78
Навигация в обзорах down imaging.....	79
Отображение на экране бокового обзора sideimaging (только модели chirp si, chirp mega si)	80
Понимание обзора side imaging.....	81
Настройка обзора side imaging по своим предпочтениям	83

Регулировка установок во время рыбной ловли	85
Просмотр истории side imaging и зуммирование	90
Навигация в обзорах side imaging	91
Сохранение изображений экрана и видеозапись	93
Обзор карт	100
Отображение картового обзора на экране	100
Выбор картового ресурса	102
Настройка картового инструментального обзора по своим предпочтениям	107
Изменение ориентации карты и режима движения	113
Общий обзор навигации	115
Общий обзор тревожных сигналов навигации	116
Навигация (мов) «человек за бортом»	117
Пункты назначения	118
Маршруты	126
Поиск	133
Управление вашими навигационными данными	135
Выбор опций	137
Общий обзор autochart live	153
1. подготовка контрольной панели для создания карты	153
2. запись вашей пользовательской карты	155
3. остановка записи	157
Открытие меню autochart live	158
Регулировка установок дисплея карты autochart live по собственному предпочтению	159
Настройка установок отображения твердости дна по вашим предпочтениям	164
Настройка установок для отображения водной растительности	167
Управление вашей контрольной головной панелью	169
Обновление программного обеспечения	175
Обслуживание	176
Устранение неполадок	177
Проблемы с дисплеем	179
Спецификации helix 5	180
Размеры контрольной головной панели helix 5	184
Спецификации helix 7	186
Размеры контрольной головной панели helix 7	191
Спецификации helix 9	193
Размеры контрольной головной панели helix 9	195
Спецификации helix 10	197
Размеры контрольной головной панели helix 10	199
Спецификации helix 12	201
Размеры контрольной головной панели helix 12	203
Операционная система linux	207

Замечание FCC

Прибор отвечает требованиям Части 15 Правил FCC. Его работа – предмет двух следующих условий: (1) этот прибор не может принести вреда, и (2) этот прибор может причинять любые помехи, даже такие, которые могут привести к нежелательной работе.

Предупредительное положение FCC

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств

класса В, согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если не установлено и используется в соответствии с инструкциями, может

вызвать вредные помехи для радиосвязи. Однако, нет никакой гарантии, что помехи не будут возникать в конкретной установке. Если данное оборудование вызывает вредные помехи для радио или телевизионного приема, что может быть определено путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться к дилеру или опытному радио/телемастеру.

Прибор класса Б (Передающее и принимающее оборудование для дома)

Осторожно! Это оборудование для домашнего использования (Класс В) - является пригодным по электромагнитной активности для использования в доме в любых местах.

Политика сохранения окружающей среды: Мы, компания JOME стараемся быть хорошими соседями для жителей районов, где мы продаем наши продукты. И потому все изделия JOME сделаны с соблюдением всех требований охраняющих природу организаций.

WEEE Директива по утилизации: Директива Европейского союза 2002\96\ЕС «Утилизация электрического и электронного оборудования (WEEE)» касается большинства производителей и продавцов электроники на территории Европейского союза. Директива WEEE заставляет их быть ответственными за утилизацию отработанных продуктов, осуществлять безопасную для природы утилизацию.

Соглашение WEEE может не быть обязательным для электронного оборудования на Вашей территории, может и не быть обязательным для транспортных средств, таких как автомобили, самолеты, лодки. В некоторых Европейских странах имеются свои правила и законы относительно вышеперечисленных средств.

Символ WEEE (WEEE мусорное ведро на колесах) на продукте означает, что продукт не может утилизироваться с другим домашним мусором. Он должен быть отправлен на утилизацию с другими продуктами EEE. Компания Johnson Outdoor Inc. маркирует все EEE продукты в соответствии с директивой WEEE. Наша цель соблюдать сбор, восстановление и утилизацию данных продуктов. Но, эти правила могут различаться в различных странах ЕС. Для получения большей информации о правильной утилизации отходов для переработки и восстановления и требований конкретной страны в этом направлении обращайтесь к своему дилеру или дистрибьютору, у которого продукт был приобретен.

360 Imaging[®], AUTOCHART[®], AUTOCHART[®] LIVE, ChartSelect[®], Contour XD[™], Down Imaging[®], DualBeam PLUS[™], Fish ID+[™], FishSmart[™], HELIX[®], Humminbird[®], HumminbirdPC[™], LakeMaster[®], MEGA Down Imaging[™], MEGA Imaging[™], MEGA Side Imaging[™], Real Time Sonar[™], RTS[™], RTS Window[™], Side Imaging[®], SI[™], Structure ID[™], SwitchFire[®], UniMap[™], WhiteLine[™], X-Press[™] Menu являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc.

Adobe, Acrobat, Adobe PDF и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании Adobe Systems Incorporated в США и других странах.

Baekmuk Batang, Baekmuk Dotum, Baekmuk Gulim, and Baekmuk Headline являются зарегистрированными торговыми марками компании Kim Jeong-Hwan.

The Bluetooth[®] словесная марка и логотип являются зарегистрированными торговыми марками компании Bluetooth SIG, Inc. и любое их использование компанией Johnson Outdoors, Inc. производится по официальной лицензии.

Другие торговые марки и торговые названия принадлежат соответствующим владельцам.

microSD и SD являются зарегистрированными торговыми марками компании SD-3C, LLC в США, других странах или вместе. Navionics[®] Gold, HotMaps[™] и HotMaps[™] Premium, Navionics[®] Classic Charts, Navionics+[™] и Platinum[™] Cartography являются зарегистрированными торговыми марками компании Navionics S.p.A.

© 2016 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. Все права зарегистрированы.

ВВЕДЕНИЕ

Разделы данного руководства по эксплуатации описывают работу контрольных головных панелей серий Helix 5, 7, 9, 10, 12 и серии G2N. Просмотрите данную таблицу для понимания функций, приложенных к Вашей контрольной головной панели.

Модель	Sonar (2D)	Down Imaging	Side Imaging	CHIRP	Ethernet (optional)	GPS (Charts and Navigation)
HELIX GPS G2						✓
HELIX SONAR G2	✓					External GPS, trackplotting (separate purchase required)
HELIX DI G2	✓	✓				External GPS, trackplotting (separate purchase required)
HELIX CHIRP DI G2	✓	✓		✓		External GPS, trackplotting (separate purchase required)
HELIX CHIRP GPS G2/G2N	✓			✓	только модели G2N	✓
HELIX CHIRP DI GPS G2/G2N	✓	✓		✓	только модели G2N	✓
HELIX CHIRP SI GPS G2/G2N	✓	✓	✓	✓	только модели G2N	✓
HELIX CHIRP MEGA SI GPS G2N	✓	MEGA	MEGA	✓	только модели G2N	✓

Руководство по эксплуатации: Для обзора функций, смотрите Руководство по эксплуатации, прилагаемое к Вашему продукту.

Аксессуары: Некоторые из функций, описанные в данном Руководстве по эксплуатации требуют отдельного приобретения некоторых аксессуаров. Радар, AIS, Сенсор Компас/Направление, Ethernet, ш-Pilot Link и другие аксессуары приобретаются дополнительно. Для просмотра списка аксессуаров, совместимых с Вашей контрольной головной панелью, посетите наш вебсайт hummingbird.com. Для установки каждого аксессуара используйте руководство, поставляемое с ним в комплекте. Или загрузите руководства с нашего вебсайта.

Модели Ethernet: Посетите наш вебсайт hummingbird.com для приобретения кабелей и коммутаторов Ethernet и загрузите Руководство по установке сети Ethernet и Руководство по работе с сетью Ethernet.

Зарегистрируйтесь и получайте обновления: По мере создания своей собственной сети очень важно зарегистрировать Ваши продукты и получать постоянные обновления для их программного обеспечения. Посетите наш вебсайт hummingbird.com для открытия своего аккаунта, обновления программного обеспечения контрольной головной панели и программного обеспечения аксессуаров, а также, для приобретения дополнительного оборудования. Также, смотрите раздел Обновление программного обеспечения данной инструкции для получения более детальной информации.

Внимание: Иллюстрации в данном руководстве могут не совпадать по внешнему виду с Вашим продуктом. Но функции должны совпадать.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОВОДСТВ HUMMINBIRD НА ВАШЕМ МОБИЛЬНОМ УСТРОЙСТВЕ ИЛИ ПЕРСОНАЛЬНОМ КОМПЬЮТЕРЕ

Руководства Humminbird для Вашей контрольной головной панели и аксессуарам могут быть загружены на Ваше мобильное устройство или персональный компьютер. Если Вы предпочитаете бумажный экземпляр Руководства и инструкций, просто распечатайте их на принтере.

Загрузка Руководства на Ваше мобильное устройство

1. Загрузите бесплатное приложение Adobe Acrobat Reader на Ваше мобильное устройство.
2. Зайдите на наш вебсайт hummingbird.com и кликните раздел Поддержка>Руководства по эксплуатации приборов.
3. Выберите PDF-файл для Вашей контрольной головной панели или аксессуара и сохраните его на своем устройстве.
4. Откройте приложение Adobe Acrobat Reader.
5. Откройте Руководство по эксплуатации прибора Hummingbird.

Загрузка Руководства на Ваш персональный компьютер

1. Загрузите бесплатное программное обеспечение Adobe Acrobat Reader с сайта <http://get.adobe.com/reader/> и установите его на свой компьютер.
2. Зайдите на наш вебсайт hummingbird.com и кликните раздел Поддержка>Руководства приборов.
3. Выберите PDF-файл для Вашей контрольной головной панели или аксессуара и сохраните его на своем устройстве.
4. Откройте приложение Adobe Acrobat Reader.
5. Откройте Руководство по эксплуатации прибора Hummingbird.

Переход по разделам: Кликните на названии раздела в панели закладок. Количество закладок может быть увеличено или уменьшено кликом иконок плюс (+) или минус (-).

Поиск по слову или фразе: Нажмите и удерживайте кнопки Ctrl F на клавиатуре Вашего персонального компьютера. Наберите слово или фразу в текстовом окне.

Распечатывание: Если Вы предпочитаете бумажный экземпляр Руководства и инструкций, просто распечатайте их на принтере.




НАЧАЛО РАБОТЫ

Процедуры данного раздела описывают, как начать работать с Вашей контрольной головной панелью. Некоторые из установок данного раздела производятся только один раз, а другие (такие например как проверка получения сигнала GPS) Вам придется повторять каждый раз перед работой на воде.

Включение

Произведите следующие действия для включения Вашей контрольной головной панели Humminbird.

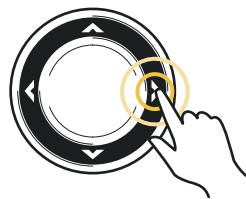
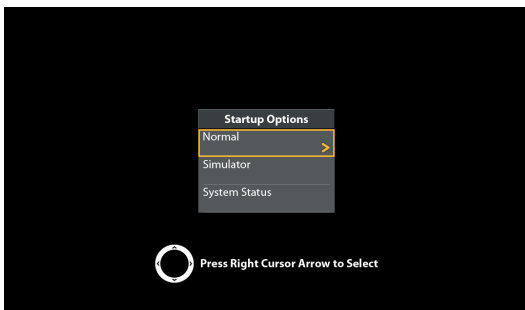
1. Нажмите кнопку включения POWER .
2. При появлении начального экрана нажмите кнопку MENU.



Нормальный	Включение нормального режима требуется для работы на воде. Если работающий датчик подсоединен к контрольной головной панели, Нормальный режим будет выбран автоматически и Ваша контрольная головная панель будет готова к работе на воде.
Тренажер	Для того чтобы потренироваться в пользовании Вашей головной контрольной панелью, выберите режим Тренажер. Вы можете сохранять установки меню и навигационные данные в режиме Тренажера (смотрите разделы Общий обзор карт и Общий обзор навигации для получения более детальной информации).
Статус системы	Для просмотра системной информации о версии программного обеспечения, получении сигнала GPS и подсоединении аксессуаров выберите режим Статус Системы (смотрите разделы Проверка подсоединения аксессуаров и Проверка получения сигнала GPS для получения более детальной информации).

Внимание: если Вы ждали слишком долго при выборе начальной опции, система включит уже выделенную опцию. Если Даша контрольная головная панель вошла в режим Демонстрации, Вы должны помнить, что установки меню не могут быть сохранены в этом режиме (смотрите раздел данной инструкции Работа с Вашей головной контрольной панелью).

Начало Нормального режима для работы на воде



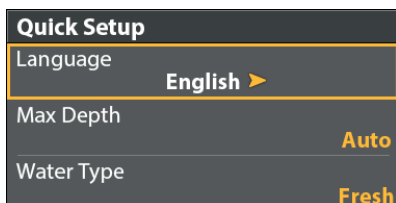
Выберите Нормальный режим. Нажмите кнопку курсора RIGHT (право).

Быстрая настройка

Если Вы включаете прибор в первый раз (после установки или после восстановления установок по умолчанию), на экране появится диалоговое окно быстрой настройки.

Настройка контрольной головной панели

1. Воспользуйтесь контрольной кнопкой курсора для внесения изменений в установки.
2. Закрытие меню: нажмите кнопку выхода EXIT.



Language - Язык	Доступные языки определяются моделью Вашего прибора Humminbird. Осторожно! Не активируйте Азиатский режим, если Вы не собираетесь включать азиатские языки. Перед выбором азиатского режима свяжитесь с Клиентской службой для получения важной информации.
Max Depth - Максимальная глубина	Установите максимальную глубину водоема. Когда этот показатель установлен в режим AUTO, контрольная головная панель получит данные о глубине автоматически (в пределах возможностей Вашего прибора). Когда максимальная глубина установлена в соответствии с максимальной глубиной водоема, контрольная головная панель не будет получать сонарные данные ниже этой глубины, что позволит видеть на экранном отображении больше деталей. Приборы бокового обзора Side Imaging вернуться к умолчанию поля Side Imaging, если Поле SI установлено глубже, чем максимальная глубина. Смотрите раздел данной инструкции Общий обзор Side Imaging для получения более детальной информации.
Water type – Тип воды	Установка типа воды влияет на аккуратность показаний глубины воды и настраивает контрольную головную панель на работу в пресной или соленой воде. В режиме соленой воды Вы также можете установить мелководье и глубоководье. Если глубина больше 330 футов (100м) выберите установку Соленая Вода (глубоководье).
Подсоединенный датчик	Контрольная головная панель автоматически выберет датчик, который поставляется с Вашей контрольной головной панелью. Если Ваша модель совместима с аксессуарным датчиком, и он подсоединен к контрольной головной панели, выберите этот датчик в системе для активации его лучей. Соответствующие обзоры будут добавлены в контрольную головную панель.

Внимание: Для изменения показателей максимальной глубины, типа воды и подсоединенного датчика после начальной установки, смотрите раздел данной инструкции Установка Сонара.

ПРОВЕРКА СОЕДИНЕНИЙ АКСЕССУАРОВ

Если Вы подсоединили другое дополнительно приобретенное оборудование в сеть контрольной головной панели, такое как AIS, Сенсор Компас/Направление, Радар, i-PilotLink, 360 Imaging и так далее, воспользуйтесь следующими инструкциями для подтверждения подсоединения оборудования и его совместной работы с контрольной головной панелью. Вы также можете проверить соединение аксессуаров сети Ethernet в этом обзоре.

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите Система > Тестирование аксессуаров.

Внимание: Меню установленных аксессуаров обычно добавляются в закладку аксессуаров в главном меню. Смотрите руководства по использованию аксессуаров для получения детальной информации. Для получения самого свежего списка аксессуаров, совместимых с Вашей контрольной головной панелью, посетите наш вебсайт hummingbird.com.

Проверка получения сигнала GPS

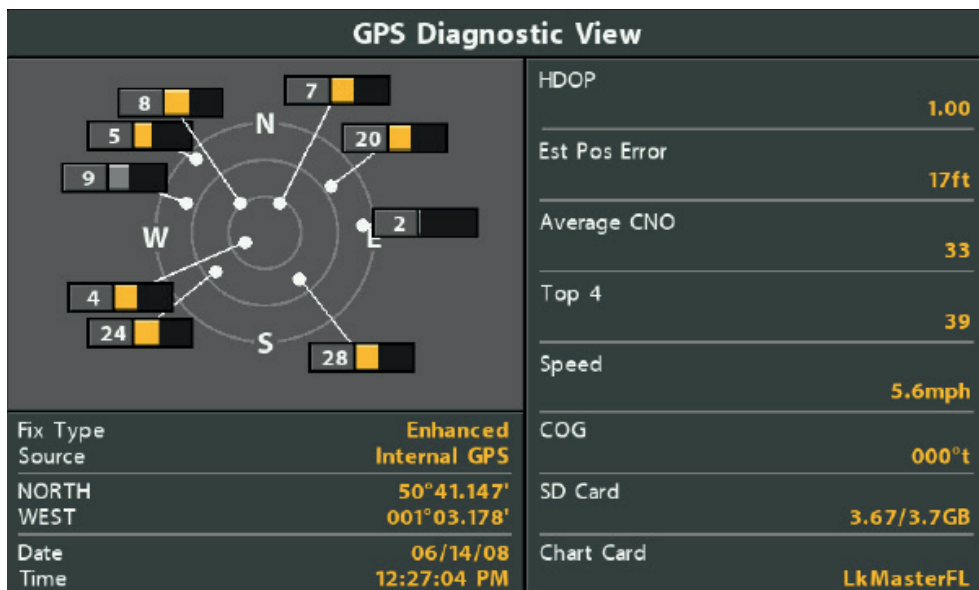
Если Ваша контрольная головная панель имеет внутренний GPS, или она подсоединена к внешнему приемнику GPS, воспользуйтесь инструкциями данного раздела для подтверждения получения сигнала GPS вашей контрольной головной панелью.

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите Система > Обзор диагностики GPS.

Убедитесь, что тип фиксирования GPS отображается как Enhanced (усиленный) или 3D.

Убедитесь, что показатель широта / долгота позиции отображается.

Просмотр получения сигнала GPS



Подтверждение подсоединения аксессуаров

Depth	ft	Accessory Test	
40.6	Temp	360 Imaging	UNCONNECTED
		GPS	CONNECTED
69.4	N 50°40.952'	i-Pilot	UNCONNECTED
		NMEA2K Gateway	CONNECTED
W 001°03.177'	Time	CHIRP-Radar	CONNECTED
		Remote	UNCONNECTED
1:00	Speed	Speed	UNCONNECTED
		Temperature	CONNECTED
5.6			

ПРОВЕРКА СОЕДИНЕНИЙ АКСЕССУАРОВ

Левая сторона (сверху вниз)

Сила сигнала активного спутника (желтый).
Сила сигнала отслеживаемого спутника (серый).
Тип фиксирования показан как Enhanced (усиленный).
Позиция широта / долгота.

Дата / Время

Правая сторона (сверху вниз)

HDOP (горизонтальный спад точности): это параметр системы GPS, который зависит от текущей конфигурации спутника. HDOP используется при подсчете предполагаемой погрешности определения позиции.

Получение сигнала GPS: карта неба показывает номер спутника и шкалу силы сигнала.

Тип фиксирования GPS: отображается как NoFix (не зафиксирован), 2DFix, 3DFix, или Enhanced (усиленный).
Усиленное фиксирование достигается использованием информации от WAAS, EGNOS или MSAS.

Внимание: Для того, чтобы изменить источник сигнала GPS для Вашей контрольной головной панели, обратитесь к разделу Управление Вашей Контрольной Головной Панелью.

Установка тревожных сигналов

Когда тревожный сигнал включен, предупреждение о достижении установленного порога будет озвучено или показано на экране контрольной головной панели.

Включение тревожных сигналов и настройка установок

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Или. Для открытия главного меню из обзора системы, нажмите кнопку меню один раз.

2. Выберите закладку тревожных сигналов.

Выберите меню тревожного сигнала. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулирования порога.

Тревожный сигнал глубины	Тревожный сигнал будет приведен в действие, когда глубина станет равной или ниже установки в меню. Датчик необходим.
Тревожный сигнал Fish ID	Тревожный сигнал будет приведен в действие, когда в зоне действия появится рыба установленного в меню размера. Для получения более детальной информации смотрите раздел Регулировка установок Сонарного дисплея.
Тревожный сигнал низкого заряда батареи	Тревожный сигнал будет приведен в действие, когда входное напряжение батареи станет равной или меньше установленного в меню порога. Батарея должна быть подсоединена к контрольной головной панели. Для получения более детальной информации обратитесь к руководству по установке контрольной головной панели.
Тревожный сигнал температуры	Тревожный сигнал будет приведен в действие, когда температура воды, определенная контрольной головной панелью, будет равна или ниже установленной в меню. Необходимо подсоединение встроенного температурного сенсора датчика или дополнительного температурного аксессуара.
Тревожный сигнал отклонения от курса.	Устанавливает, насколько лодка может отклониться от курса во время навигации до того, как тревожный сигнал будет приведен в действие. Требуется подключение приемника GPS. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу данной инструкции Общий обзор навигации.

ПРОВЕРКА СОЕДИНЕНИЙ АКСЕССУАРОВ

Тревожный сигнал прибытия	Устанавливает, насколько близко лодка должна быть к пункту назначения до того, как тревожный сигнал будет приведен в действие. Требуется подключение приемника GPS. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу данной инструкции Общий обзор навигации.
Тревожный сигнал дрейфа	Устанавливает, насколько далеко лодка может отклониться от своей якорной позиции внутри периметра тревожного сигнала до того, как тревожный сигнал будет приведен в действие. Требуется подключение приемника GPS. Для получения более детальной информации обратитесь к разделу данной инструкции Общий обзор навигации.

Внимание: Доступные тревожные сигналы определяются подсоединенным оборудованием, поэтому Ваша контрольная головная панель может обеспечить больше или меньше опций, описанных в данном разделе инструкции. Если аксессуары подсоединены, прочтите руководства по их использованию для получения информации о доступных тревожных сигналах.

1. Закрыть: Нажмите кнопку выхода EXIT два раза.

Остановка звучания тревожного сигнала

Если тревожный сигнал приведен в действие во время работы контрольной головной панели, Вы можете отключить его или сделать беззвучным, следуя данным инструкциям.

1. Нажмите любую кнопку на контрольной головной панели.

Изменение единиц измерения

Следуйте инструкциям данного раздела для изменения формата отображения единиц измерения. В этом меню Вы также можете изменить формат времени и даты, язык, инсталляционные поправки. Для получения большей информации смотрите раздел Управление Вашей контрольной головной панелью.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU.

2. Выберите закладку Установка.

3. Выберите Единицы измерения – Глубина, Единицы измерения – Дистанция и так далее. Установите каждую единицу измерения по желанию пользователя.

4. Для закрытия: нажмите кнопку выхода EXIT.

Сброс записей журнала

Журнал включает таймер для показания пройденного времени, дистанции, пройденной после последнего сброса, и средней скорости. Следуйте данным инструкциям для сброса записей журнала. Для отображения журнала как цифрового показателя смотрите раздел: Обзоры: Отображение цифровых показателей.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU.

2. Выберите закладку Установка.

3. Выберите Сброс Журнала.

4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

5. Следуйте указаниям на экране.

ПРОВЕРКА СОЕДИНЕНИЙ АКСЕССУАРОВ

Включение и выключение звука

Следуйте инструкциям данного раздела для выбора категории звуков, которые Вы хотите слышать от Вашей контрольной головной панели.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите закладку Установка.
3. Выберите Контроль звука.
4. Выберите ВСЕ ЗВУКИ или ТОЛЬКО ТРЕВОЖНЫЕ СИГНАЛЫ.

Для получения звукового предупреждения от тревожного сигнала контроль звука должен быть установлен на «Все Звуки» или на «Только Тревожные Сигналы».

Для изменения тона тревожного сигнала: выберите Закладку Тревожных сигналов > Тон тревожного сигнала.

Изменение режима пользователя

Режим пользователя определяет количество опций меню, отображаемых на экране в системе меню. Выберите режим «Нормальный» для отображения меньшего количества опций, используемых чаще всего. Выберите режим «Расширенный» чтобы видеть все опции меню, доступные в системе меню. Разделы данной инструкции, помеченные Главное меню (Расширенный режим пользователя), относятся только к работе опций при Расширенном режиме пользователя. Если Вы не видите меню в системе, измените режим пользователя с Нормального на Расширенный. Для получения более детальной информации смотрите раздел Общий обзор системы меню.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите закладку Установка.
3. Выберите Режим пользователя.
4. Выберите Нормальный или Расширенный.

Установка Сонара

Если Вы подключили дополнительный датчик или обновили установки вашего сонара, прочтите раздел инструкции Установка Сонара для получения более детальной информации.

Установка картových предпочтений

Если Вы вставили карточку памяти microSD или SD с набором карт, для получения более детальной информации прочтите раздел Общий обзор карт.

Спаривание (синхронизация) телефона с контрольной головной панелью (только серия Helix G2N)

Если Вы приобрели контрольную головную панель Helix G2N, Вы можете спарить ее с телефоном, используя технологию Bluetooth.

Спаривание телефона с контрольной головной панелью

1. Главное меню: На контрольной головной панели Helix два раза нажмите кнопку MENU.
2. Откройте меню Bluetooth на телефоне. Выберите закладку аксессуаров. Выберите Телефон Bluetooth. Нажмите кнопку курсора ПРАВО.
3. Выберите Bluetooth.
4. Выберите «Включено».
5. Выберите «Подсоединить новый телефон». Нажмите кнопку курсора ПРАВО. Появление данной опции в меню займет несколько секунд.

ПРОВЕРКА СОЕДИНЕНИЙ АКСЕССУАРОВ

6. Следуйте указаниям на экране для начала процесса спаривания. Если телефон не определяется, выберите опцию Поиск Телефона. Нажмите кнопку курсора ПРАВО.
7. После того, как название телефона появилось в меню, выберите его. Нажмите кнопку курсора ПРАВО.
8. Проверьте свой телефон. При появлении запроса на подтверждение коснитесь опции Спаривание на Вашем телефоне.
9. В установочном меню Вашего телефона включите опцию Показывать Уведомления.

Изменение формата предупреждения на телефоне через Bluetooth

Воспользуйтесь данными инструкциями для выбора формата предупреждения на контрольной головной панели или для отключения предупреждений.

1. На контрольной головной панели Helix откройте меню Bluetooth телефона.

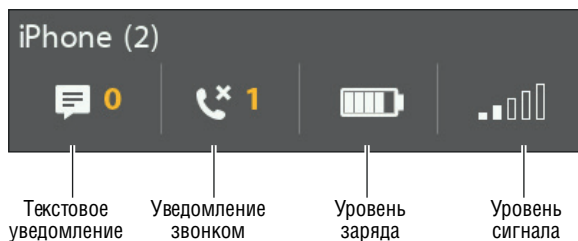
Внимание: В установочном меню Вашего телефона подтвердите, что Bluetooth включен и опция Показывать Уведомления активирована.

2. Выберите Предупреждение Текстовым Сообщением или Предупреждение Телефонным Звонком. Нажмите кнопку курсора ПРАВО или ЛЕВО для выбора формата тревожного сигнала. Для отключения уведомлений выберите «выключено».
3. Выберите опцию Звуки. Выберите «включено» или «выключено».

Просмотр уведомлений на телефон через Bluetooth

С помощью Экспресс меню просматривайте уведомления.

1. Нажмите и удерживайте кнопку ОБЗОРЫ.



Регулировка подсветки

1. Нажмите кнопку включения POWER.
2. Выберите Свет.
3. Подстройте подсветку от Тусклого до 10 (самый яркий).

Переход в режим ожидания

Для сохранения энергии при неиспользовании контрольной головной панели перейдите в режим ожидания.

1. Нажмите кнопку включения POWER.
2. Выберите Ожидание.
3. Нажмите кнопку курсора ПРАВО.
4. Выключение: Нажмите кнопку включения POWER.

Отключение сети

Следуйте данным инструкциям для отключения контрольной головной панели. Вы должны сохранить текущий курс перед отключением. Ваша контрольная головная панель всегда должна отключаться нажатием кнопки включения POWER.

Сохранение текущего курса:

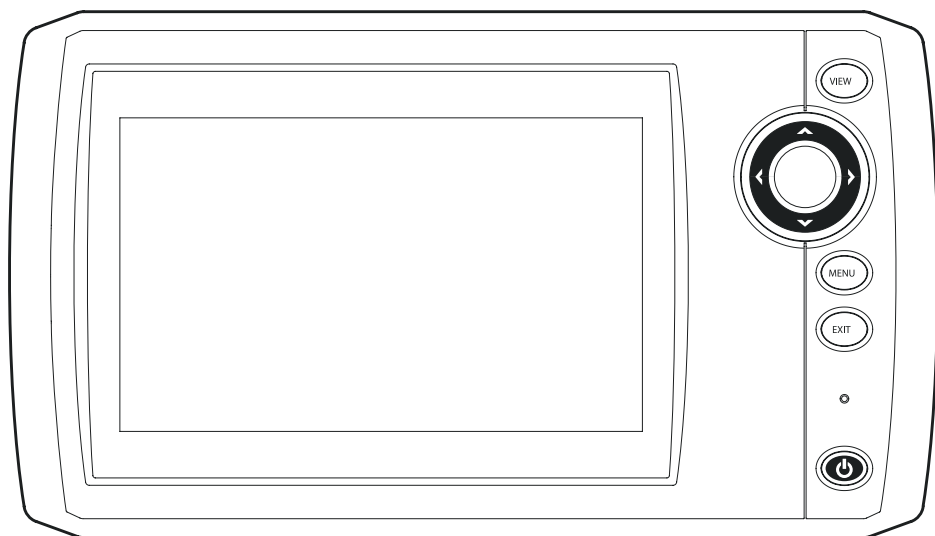
1. Экспресс меню карт: при отображении на экране картового обзора один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Сохранение Текущего Курса.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Отключение:

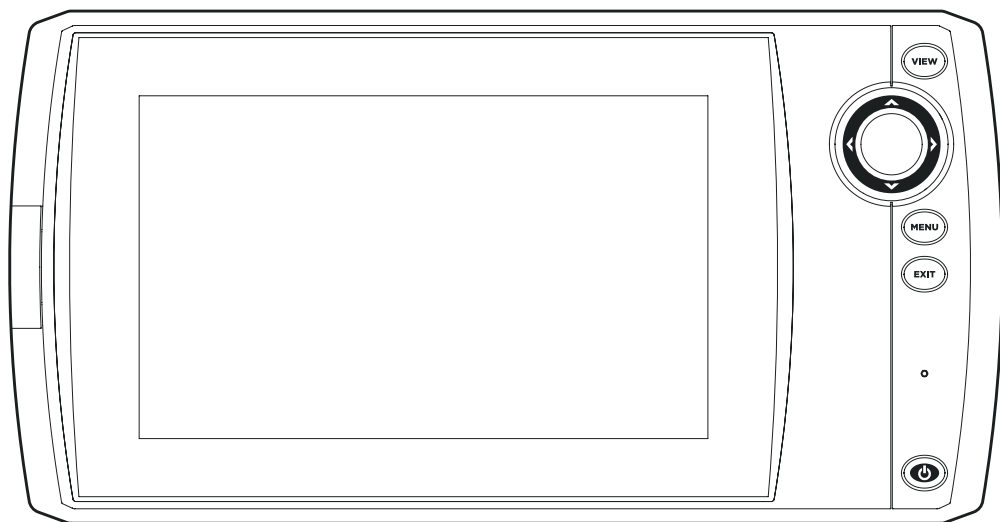
1. Нажмите и удерживайте кнопку включения POWER.

КОНТРОЛЬНАЯ ГОЛОВНАЯ ПАНЕЛЬ HELIX

HELIX 5 SONAR G2, HELIX 5 DI G2

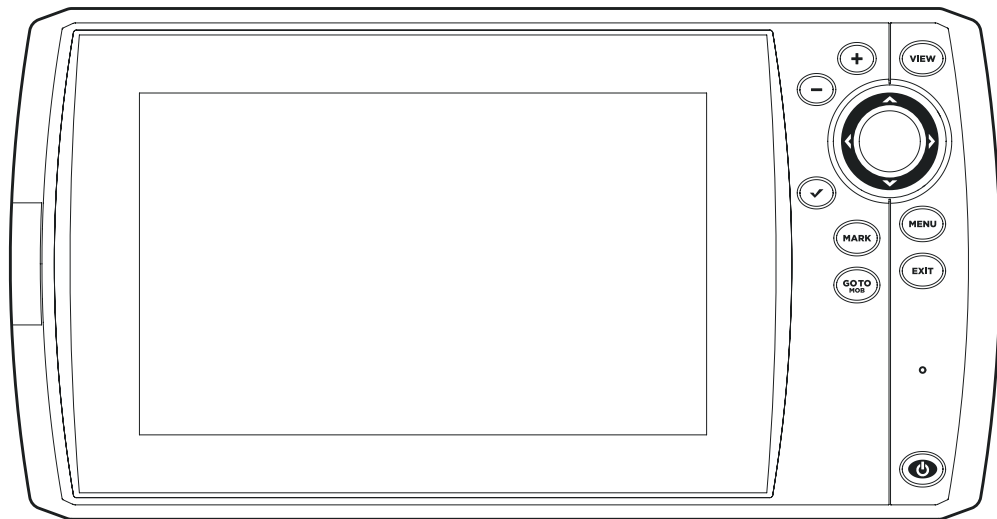


HELIX 7 SONAR G2, HELIX 7 CHIRP DI G2

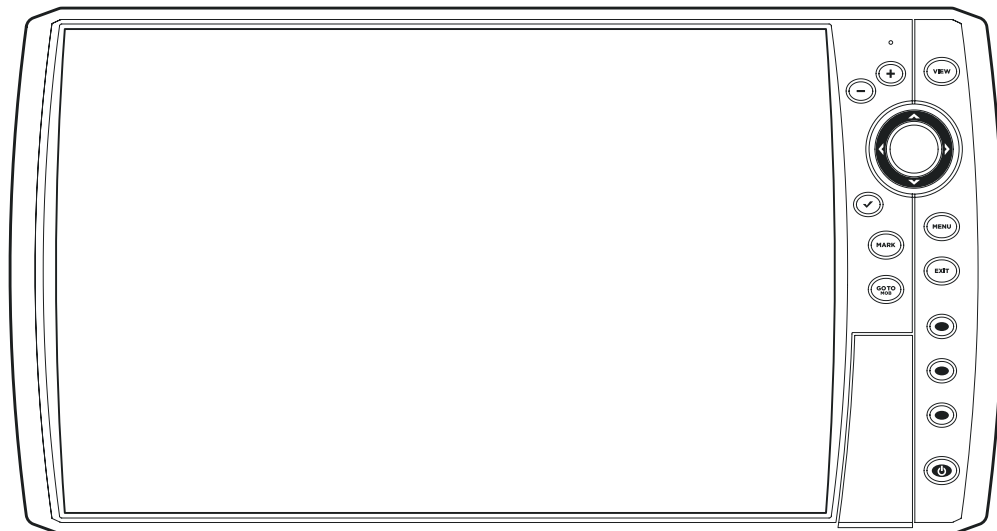


КОНТРОЛЬНАЯ ГОЛОВНАЯ ПАНЕЛЬ HELIX

HELIX 7 G2/G2N Series Models (with Internal GPS)



HELIX 9, 10, 12 G2N Series



КОНТРОЛЬНАЯ ГОЛОВНАЯ ПАНЕЛЬ HELIX

Кнопки контрольной головной панели

Доступные кнопки определяются Вашей контрольной головной панелью. Ваша контрольная головная панель может и не иметь всех кнопок, перечисленных в данном разделе.



Кнопки зуммирования ZOOM In (+) / ZOOM Out (-). Нажмите кнопки зуммирования для изменения масштаба изображения обзора. Для более детального рассмотрения нажмите кнопку ZOOMIn (+). Для более широкого обзора нажмите кнопку ZOOMOut (-). Вы также можете увеличить месторасположение курсора. Вы также можете нажимать эти кнопки для подстройки чувствительности в сонарных обзорах (Сонар, DI, SI).



Кнопка обзоров VIEW

Нажмите и удерживайте кнопку обзоров для открытия Экспресс меню обзоров. Многократное нажатие кнопки проведет Вас по всем возможным обзорам экрана. Нажмите кнопку выхода EXIT для отображения предыдущего обзора. Для получения более детальной информации смотрите раздел Обзоры.



Кнопка CHECK/INFO - ПРОВЕРКА / ИНФОРМАЦИЯ

В картовом обзоре нажмите кнопку CHECK/INFO - ПРОВЕРКА / ИНФОРМАЦИЯ для отображения информации о позиции курсора и об объектах, расположенных рядом с активным курсором. Если курсор не активен, на экране появится подменю Информации карты. Для получения большей информации смотрите раздел инструкции Общий обзор навигации. **Контрольные кнопки курсора** (кнопки курсора лево-Left, право-Right, вверх-Up, вниз-Down). Нажимайте стрелочки на контрольной кнопке курсора для прохождения через систему меню, выбора опций меню, изменения и активации установок меню. Для получения более детальной информации смотрите раздел Общий обзор системы меню.

Также нажатием стрелочек на контрольной кнопке курсора Вы можете передвигать курсор по обзору.

Для перемещения курсора по диагонали нажимайте контрольную кнопку между стрелками.



Перемещением курсора (влево, вправо, вверх или вниз клавиши управления курсором) с помощью стрелок управления курсором перемещайтесь по системе меню.



Нажимая на кнопки перемещайте курсор.



Перемещайте курсор по диагонали нажимая между стрелками.



Кнопка MARK

Нажмите кнопку MARK в любом обзоре для сохранения пункта назначения на текущем месте расположения лодки. Если курсор активен, пункт назначения будет отмечен под позицией курсора. Для получения более детальной информации смотрите раздел Общий обзор навигации.

Если в контрольную головную панель вставлена карта памяти microSD или карточка SD, нажмите и удерживайте эту кнопку для сохранения снимка экрана. Смотрите раздел Управление Снимками Экрана и Записями для получения большей информации.



Кнопка меню

Для открытия Экспресс меню обзора, в данный момент отображаемый на экране, нажмите кнопку меню один раз. Для открытия главного меню нажмите кнопку меню два раза. Для получения более детальной информации смотрите раздел Общий обзор системы меню.



Кнопка GOTO (направление) / ManOverboard (MOB) (человек за бортом)

При активном курсоре нажмите кнопку GOTO / MOB один раз для создания пункта назначения и начала навигации по направлению к нему. Если курсор не активен, нажмите кнопку GOTO/MOB и выберите из сохраненных навигационных данных. Для начала навигации «Человек за бортом» нажмите и удерживайте кнопку GOTO. Для получения более детальной информации смотрите раздел Общий обзор Навигации и Навигация «Человек за бортом».



Кнопка EXIT

Нажимайте кнопку выхода EXIT для закрытия меню, закрытия диалогового окна, выключения тревожного сигнала или выхода из режима курсора.

Также нажимайте эту кнопку для прохождения через список обзоров в обратном порядке. Для получения более детальной информации смотрите раздел Обзоры.



Кнопка ViewShortcut (быстрый доступ к обзору)

Нажмите и удерживайте кнопку ViewShortcut для сохранения быстрого доступа (предустановки) к обзору, находящемуся в данный момент на экране. Вы можете сохранить один обзор на каждой из кнопок ViewShortcut. Для получения более детальной информации смотрите раздел Обзоры.



Кнопка Включения POWER

Нажмите кнопку POWER для включения контрольной головной панели. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку POWER.

Во время работы нажмите кнопку POWER. Из появившегося меню Вы можете подстроить подсветку экрана. Вы также можете включить и выключить сонар, изменить цвет подсветки и перейти в режим ожидания.

ГНЕЗДО (ГНЕЗДА) ДЛЯ КАРТОЧЕК ПАМЯТИ SD И MICROSD

Гнездо (гнезда) для карточек памяти SD и microSD

Ваша контрольная головная панель может быть совместима с мультимедийными карточками SD и microSD (требуется отдельное приобретение). С помощью карточек памяти SD и microSD может проводиться обновление программного обеспечения, добавление детализированных карт в Вашу рыболовную систему, импорт/экспорт навигационных данных, сохранение записей сонара и изображений экрана. Воспользуйтесь данными инструкциями для установки карточки памяти.

Для добавления карт: Для получения более детальной информации смотрите раздел *Общий обзор карт*.

Для импортирования / экспортирования навигационных данных: Для получения более детальной информации смотрите раздел *Управление Вашими навигационными данными*.

Записи сонара и сохранение изображений экрана: Для получения более детальной информации смотрите раздел *Работа по сохранению изображений экрана и записи*.

Обновление программного обеспечения: Для получения более детальной информации смотрите раздел *Обновление программного обеспечения*.

Осторожно! *Перед обновлением программного обеспечения или восстановлением системных умолчаний экспортируйте Ваши навигационные данные (Для получения более детальной информации смотрите раздел Обновление программного обеспечения).*

Вставьте карточку SD.

Контрольные головные панели, совместимые с картой памяти SD - HELIX 9, HELIX 10 и HELIX 12.

1. Снимите крышку гнезда карточки SD.
2. Разместите карточку SD так, чтобы картинка была направлена налево.
3. Вставьте карточку в контрольную головную панель и нажмите до клика и фиксирования карточки внутри гнезда.
4. Закройте гнездо крышкой и зафиксируйте ее.
5. Для извлечения карточки: Откройте крышку гнезда. Нажмите на карточку и отпустите. Карточка выйдет из гнезда сама. Затем Вы можете осторожно полностью извлечь ее.

Внимание: *Не оставляйте крышку отсека карточки SD на Вашей контрольной головной панели открытой. Для предотвращения поломки прибора вследствие попадания воды на его внутренние электронные компоненты крышка отсека карточки SD всегда должна оставаться закрытой.*

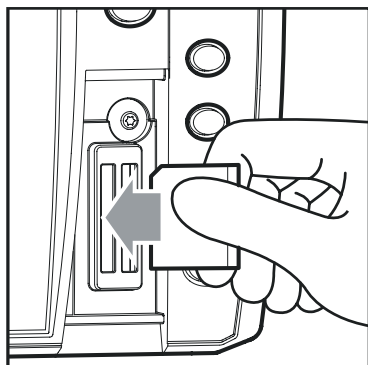
Вставьте карточку microSD.

Контрольные головные панели с внутренним приемником GPS, совместимые с картой памяти microSD - HELIX 5 и HELIX 7.

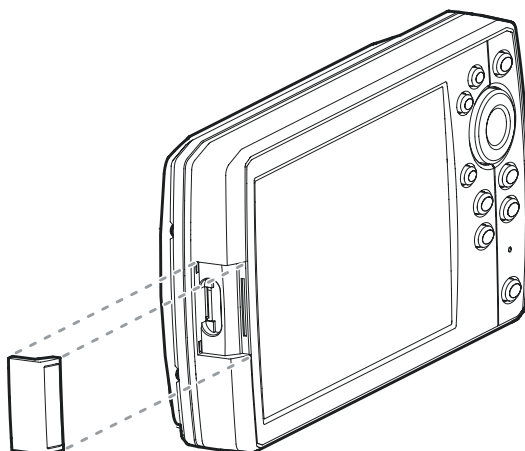
1. Снимите крышку гнезда карточки microSD.
2. Разместите карточку microSD так, чтобы картинка была направлена к передней части контрольной головной панели, а зазубрины карточки были направлены вниз.
3. Вставьте карточку в контрольную головную панель и нажмите до клика и фиксирования карточки внутри гнезда.
4. Закройте гнездо крышкой и зафиксируйте ее.
5. Для извлечения карточки: Откройте крышку гнезда. Нажмите на карточку и отпустите. Карточка выйдет из гнезда сама. Затем Вы можете осторожно полностью извлечь ее.

Внимание: *Не оставляйте крышку отсека карточки SD на Вашей контрольной головной панели открытой. Для предотвращения поломки прибора вследствие попадания воды на его внутренние электронные компоненты крышка отсека карточки SD всегда должна оставаться закрытой.*

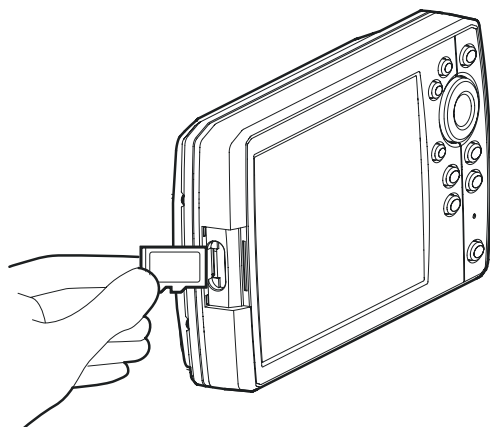
ГНЕЗДО (ГНЕЗДА) ДЛЯ КАРТОЧЕК ПАМЯТИ SD И MICROSD



Снятие крышки гнезда для карточки microSD (HELIX 5 и HELIX 7).



Установка карточки microSD (увеличенный вид) (HELIX 5 и HELIX 7).

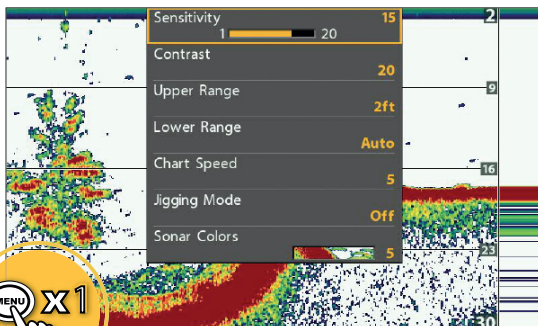


ОБЩИЙ ОБЗОР СИСТЕМЫ МЕНЮ

Система меню обеспечивает доступ к опциям меню, которые определяются режимом работы, обзором на экране и подсоединенными аксессуарами.

Открытие Экспресс меню

Экспресс меню показывает опции, соответствующие обзору, открытому в данный момент на экране, и режиму работы (такому как навигация). На данной иллюстрации показано экспресс меню сонара, и обзор сонара отображен на экране.



Для того чтобы открыть экспресс меню:

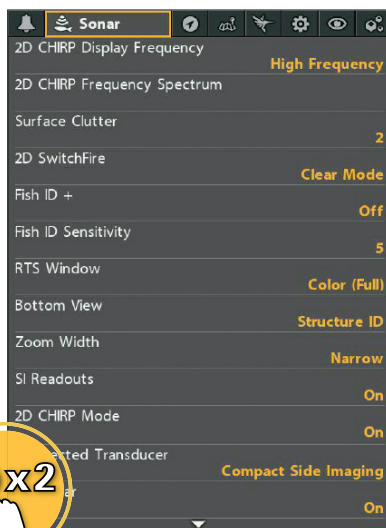
1. Нажимайте кнопку обзоров VIEW повторно, пока на экране не отобразится необходимый Вам обзор.
2. Один раз нажмите кнопку меню MENU.

Для того чтобы открыть главное меню:

Главное меню разделено на закладки категорий (Тревожные сигналы, Сонар, Навигация, Карта, Карта Humminbird, Установка, Обзоры и Аксессуары). Доступные закладки и меню определяются моделью Вашей рыболовной системы и подключенными аксессуарами.

Для открытия главного меню

1. Дважды нажмите кнопку меню MENU.



Выбор меню

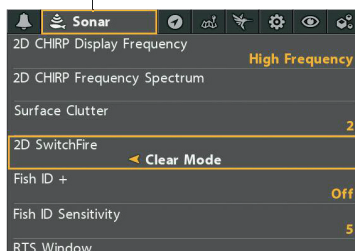
Воспользуйтесь контрольной кнопкой курсора для выбора опции меню в главном меню или в экспресс меню.

Выбор закладки (главное меню)

Нажмите кнопки курсора право RIGHT или лево LEFT

Выбор меню

Нажмите кнопку курсора вниз DOWN или вверх UP.



ОБЩИЙ ОБЗОР СИСТЕМЫ МЕНЮ

Изменение установки меню

Воспользуйтесь контрольной кнопкой курсора для изменения установки меню или начала работы. При изменении установки меню обзор будет обновлен незамедлительно.

Подстройте установку меню

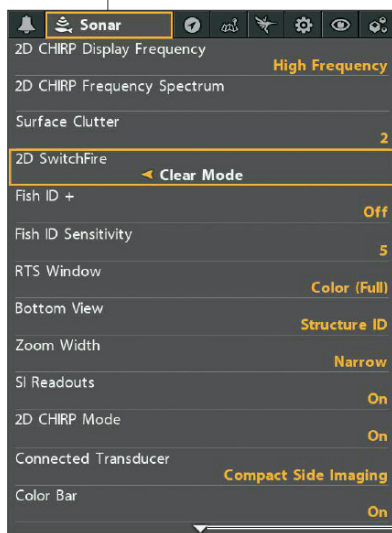
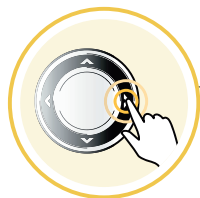
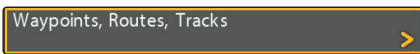
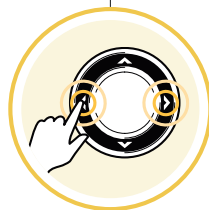
Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT.

Начало действия / Открытие подменю

Если меню имеет правую стрелку, нажмите кнопку курсора право RIGHT для начала действия или открытия подменю.

Советы по пользованию системой меню

Вы сможете быстро передвигаться по системе меню, воспользовавшись следующими советами. Перепрыгивание в конец закладки



Просмотр других опций меню



Перепрыгивание в начало закладки

ОБЩИЙ ОБЗОР СИСТЕМЫ МЕНЮ

Изменение режима пользователя (Нормальный или Расширенный)

Режим пользователя определяет, какое количество опций меню отображается в системе меню. Выберите Нормальный режим для отображения меньшего количества опций меню. Выберите Расширенный режим для отображения всех доступных опций меню.

Главное меню (Расширенный режим пользователя): указания в данной инструкции помеченные Главное меню (Расширенный режим пользователя) означают, что для отображения выбранных опций меню режим пользователя должен быть установлен как Расширенный.

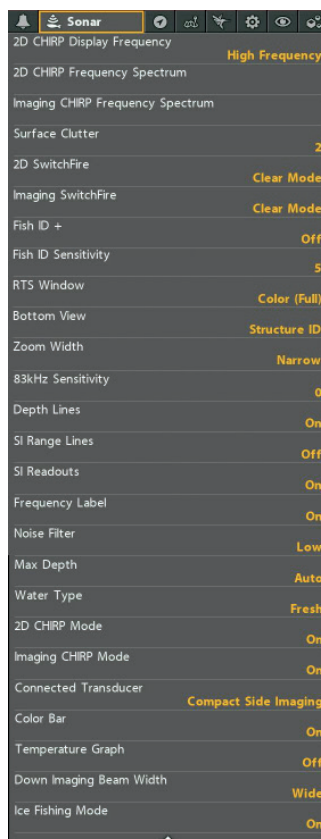
Для изменения режима пользователя:

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите закладку Установка.
3. Выберите режим пользователя.
4. Выберите Нормальный режим или Расширенный режим.

Главное меню: закладка Сонара
(режим пользователя установлен на Нормальный)



Главное меню: закладка Сонара
(режим пользователя установлен на Расширенный)



Закрытие системы меню

Воспользуйтесь кнопкой выхода EXIT для просмотра системы меню в обратном порядке или закрытия системы меню.

В обратном порядке: нажмите кнопку выхода EXIT для закрытия текущего меню и возврата на один уровень в системе меню.

Закрытие: нажимайте кнопку выхода EXIT несколько раз, пока система меню не закроется.



ОБЗОРЫ

Контрольная головная панель Helix имеет множество опций для отображения данных на экране, и данные могут отображаться целым рядом различных способов. Имеются также несколько способов для быстрого отображения обзора на экране. Для отображения на экране списка обзоров, доступных на Вашей контрольной головной панели смотрите раздел Отображение Ваших Любимых Обзоров.

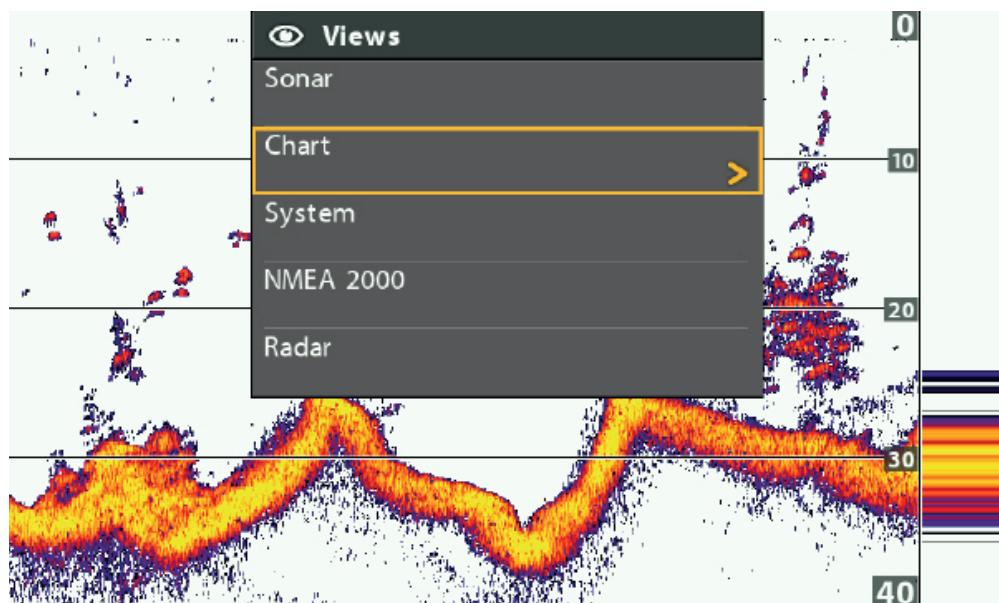
Отображение обзора

Доступные обзоры на Вашей контрольной головной панели определяются моделью, приобретенного Вами прибора, установленным датчиком и подсоединенными аксессуарами.

Для отображения обзора из Экспресс меню обзора:

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите категорию обзора. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите обзор из категории. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Выбор обзора для отображения на экране



Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW для открытия экспресс меню обзора.



или Вперед:
Нажмите кнопку обзоров VIEW для перехода к следующему обзору.



Назад:
Нажмите кнопку выхода EXIT для перехода к предыдущему обзору.



или
Нажмите кнопку для отображения сохраненного обзора.

ОБЗОРЫ

Отображение следующего / предыдущего обзора

Следующий обзор: Нажимайте на кнопку обзоров VIEW несколько раз, пока нужный Вам обзор не отобразится на экране.

Предыдущий обзор: Нажимайте кнопку выхода EXIT несколько раз, пока нужный Вам обзор не отобразится на экране.

Отображение сохраненного обзора

1. Нажмите нужную Вам кнопку сохранения обзора VIEWSHORTCUT.

Вы можете сохранять только один обзор на каждой кнопке сохранения обзора VIEWSHORTCUT. Смотрите раздел Сохранение Обзора на кнопке VIEWSHORTCUT для получения большей информации.

Отображение Ваших любимых обзоров

Вы можете отобразить или убрать любой из обзоров, чтобы при нажатии кнопки обзоров VIEW на экране отображались только Ваши любимые обзоры. Вы также можете использовать закладку Обзоры для просмотра списка обзоров, доступных на Вашей контрольной головной панели. Доступные обзоры определяются контрольной головной панелью, установленным датчиком и подсоединенными аксессуарами.

Показать / убрать обзор из списка

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите закладку обзоров.
3. Выберите обзор.
4. Выберите опцию Скрыт или Виден.

Убрать сонарный обзор

Если Вы пользуетесь своей контрольной головной панелью только для функций GPS / Навигация, воспользуйтесь следующими указаниями для того, чтобы убрать все сонарные обзоры из списка обзоров. Эта установка также отключает сонар.

1. Нажмите кнопку включения POWER.
2. Выберите Сонар.
3. Выберите показатель Выключено – OFF.

Внимание: Вы также можете включить или выключить сонар из главного меню >Закладка Установки>Сонар.



Сохранение обзора на кнопку сохранения обзора VIEWSHORTCUT (только модели Helix 9, 10, 12)

Другой способ быстрого отображения Ваших любимых обзоров – сохранение их на кнопки сохранения обзора VIEWSHORTCUT. Вы можете запрограммировать кнопки сохранения обзора VIEWSHORTCUT для немедленного отображения сохраненных обзоров. Вы можете сохранять только один обзор на каждой кнопке сохранения обзора VIEWSHORTCUT. При отображении на экране обзора, который Вы хотите сохранить, нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд одну из кнопок сохранения обзора VIEWSHORTCUT.



ОБЗОРЫ

Отображение цифровых показателей

Цифровые показатели могут накладываться на обзор или отображаться в таблице данных. Вы также можете определить какие цифровые показатели Вы хотите видеть. Выбранный Вами формат отображения будет приложен ко всем обзорам.

Аксессуары: доступные цифровые показатели определяются установленным оборудованием, поэтому при подходе к аксессуарам появляются дополнительные цифровые показатели.

Формат: Вы можете выбрать формат отображения цифровых показателей из закладки Установки. Для получения более детальной информации смотрите раздел Управление Вашей контрольной головной панелью: Изменение формата цифровых показателей.

Выбор типа цифровых показателей

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для отображения цифровых показателей в таблицах или в виде наложений на обзор. Вы также можете выбрать опцию полного удаления цифровых показателей с экрана.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установки.
2. Выберите Цифровые Показатели.
3. Выберите одну из следующих опций:

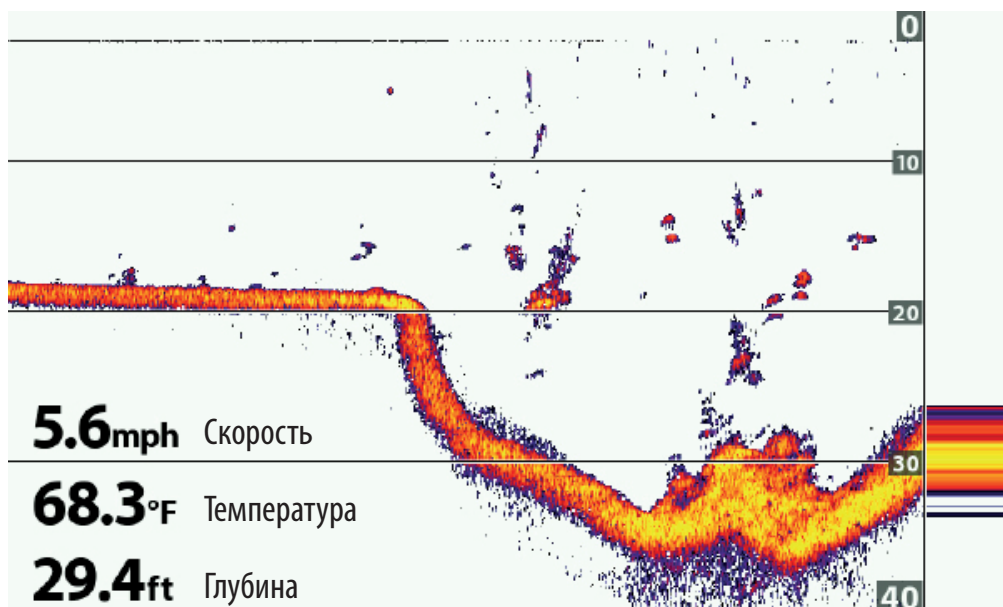
Таблицы	Цифровые показатели отображаются в таблицах на обзоре. Смотрите иллюстрацию Цифровые Показатели в таблицах. Вы также можете определить какие цифровые показатели должны отображаться (смотрите раздел Настройка Цифровых Показателей).
Наложение	Цифровые показатели отображаются как наложения на обзор. Смотрите иллюстрацию Цифровые Показатели в виде наложений. Эти цифровые показатели фиксированы и не могут быть изменены.
Выключено	Цифровые показатели будут полностью удалены с экрана. Для удаления определенных цифровых показателей вместо всех смотрите раздел Настройка Цифровых Показателей.

Отображение / Скрытие цифровых показателей на боковом обзоре Side Imaging

Если Вы для всех обзоров установили табличный формат отображения цифровых показателей, то эксклюзивно для бокового обзора Side Imaging Вы можете скрыть таблицы цифровых показателей.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Цифровые Показатели.
3. Выберите одну из следующих опций: Включено (отображать) или Выключено (не отображать).

Цифровые Показатели в виде наложений (Обзор Сонара)



Цифровые Показатели в виде наложений (Картовый обзор)



ОБЗОРЫ

Настройка цифровых показателей

Если Вы определили отображение цифровых показателей в виде окошек, Вы можете выбрать данные, которые будут отображаться в каждом окне.

Воспользуйтесь меню Выбор цифровых показателей для установки Ваших стандартных цифровых показателей. Воспользуйтесь меню Выбор Навигационных цифровых показателей для определения цифровых показателей, которые будут отображаться во время навигации.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите Выбор Цифровых Показателей или Выбор Навигационных Показателей. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите окно показателей (Показатель 1,2,3 и так далее).
4. Выберите цифровой показатель.

Удалить: для удаления окна показателей выберите Выключено – OFF.

Цифровые показатели, отображаемые в окнах (Комбинированный обзор Нижний / Сонарный).

Меню Выбор Показателей

Показатель 1

Показатель 2

Показатель 3

Показатель 4

Показатель 5
(выключено =
пустое окно)

Показатель 5
выключен

Цифровой формат,
установленный на
отображение больших
десятых

Понимание цифровых показателей

Приведенная таблица показывает цифровые показатели доступные в меню Выбор Цифровых Показателей или в меню Выбор Навигационных показателей. Доступность цифровых показателей определяются установленным оборудованием.

ОБЗОРЫ

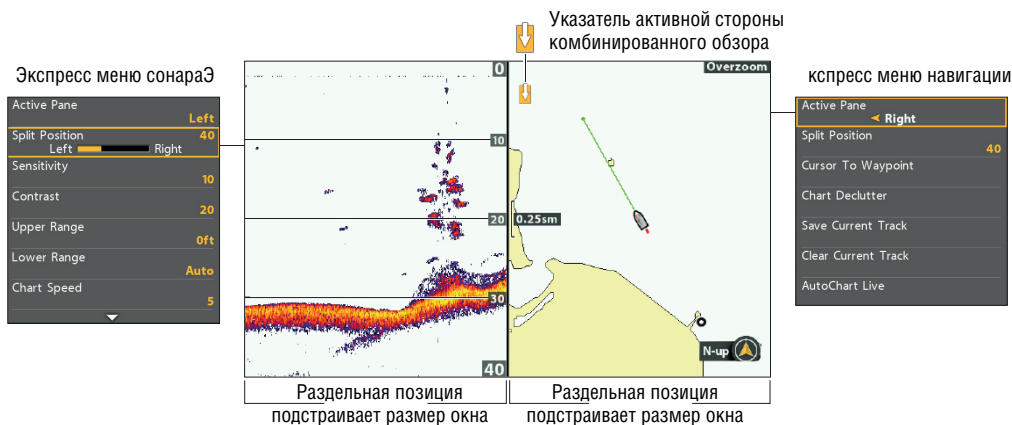
Ярлык	Название	Описание	Навигация
Bearing	Направление	Направление к следующему пункту назначения, измеряемое в градусах от Севера.	✓
COG	Курс относительно суши (курс)	Текущее направление движения судна измеряется в градусах относительно Севера. Когда COG равен направлению, считается, что лодка придерживается курса и достигнет пункта назначения наиболее эффективным путем	✓
Depth	Глубина	Глубина воды от датчика или цифрового сенсора глубины до дна. Это измерение включает установку поправки глубины. Если показатель глубины мигает, это означает, что прибор затрудняется определить дно. Такое обычно случается, если глубина слишком большая, если датчик извлечен из воды, если лодка движется слишком быстро и так далее.	
DTG	Оставшееся расстояние	Расстояние между текущим месторасположением судна и следующим пунктом назначения или пунктом маршрута.	✓
ETA	Примерное время прибытия	Приблизительное время прибытия к следующему пункту назначения маршрута.	✓
Position [#]	GPS	Координаты широты и долготы позиции судна на основе расположения установки приемника GPS.	✓
Speed	Скорость	Скорость - измерение движения лодки на данное расстояние, основанное на скоростном измерении обеспечиваемом GPS.	✓
Temp [#]	Температура воды	Температура воды, определенная внешним температурным зондом датчика или дополнительным температурным сенсором.	
Time	Время	Текущее время.	
Time + Date	Время и дата	Текущее время и дата	
Timer	Таймер	Цифровой показатель для установки таймера в закладке тревожных сигналов (смотрите раздел Работа с контрольной головной панелью: Обнуление журнала).	✓
Triplog	Журнал	Прошедшее время с момента последнего обнуления журнала, пройденное после последнего обнуления расстояния, средняя скорость во время временного интервала. Для обнуления журнала смотрите раздел Начало работы: Обнуление журнала.	✓
TTG	Оставшееся время движения	Приблизительное время, требуемое для достижения следующего пункта назначения на маршруте. TTG определяется с использованием SOG (скорость относительно земли) и DTG (оставшееся расстояние).	
VLT	Вольтаж	Напряжение, обеспечивающееся для работы контрольной головной панели.	✓
XTE	Ошибка пересечения курса	Прямолинейное расстояние положения лодки от намеченного курса. XTE измеряет насколько лодка отклонилась от курса.	

ОБЗОРЫ

Комбинированные обзоры

Комбинированные обзоры позволяют Вам видеть и контролировать два (или более) обзора на экране одновременно. Вы можете открыть экспресс меню активной стороны обзора, выбрать меню или действия, изменить размер каждого из окон. Доступные комбинированные обзоры определяются моделью Вашего прибора Humminbird.

Выбор активной стороны на комбинированном обзоре Карта / Сонар



Выбор активной стороны

Для изменения установок для одной из сторон комбинированного обзора или для использования курсора на обзоре одно из окон комбинированного обзора должно быть назначено активной стороной.

1. Экспресс меню: при отображении на экране комбинированного обзора нажмите кнопку меню MENU один раз.
2. Выберите Активная Сторона.
3. Выберите право Right или лево Left.

Экспресс меню: Экспресс меню обновляется вместе с меню активной стороны обзора.

Курсор: Нажмите любую стрелку на контрольной кнопке курсора, если Вы хотите воспользоваться курсором на активной стороне комбинированного обзора.

Регулирование размера окна обзора

Раздельная позиция позволяет Вам регулировать размер выбранного окна в комбинированном обзоре.

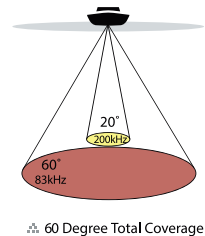
1. Экспресс меню: при отображении комбинированного обзора на экране один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Раздельная Позиция.
3. Нажмите кнопки курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки размера окна.

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

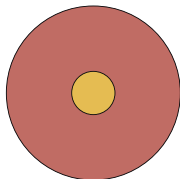
(Сонар, Сонар Нижнего обзора DI, Сонар Бокового обзора SI, CHIRP)

Функционирующий датчик должен быть подключен к контрольной головной панели для обеспечения сонарных функций. Для приобретения дополнительного аксессуарного датчика, оборудования для сети Ethernet посетите наш вебсайт hummingbird.com.

Внимание: Способность определения датчиком глубины дна зависит от таких факторов, как скорость лодки, волновая активность, твердость дна, состояние воды и место установки датчика.

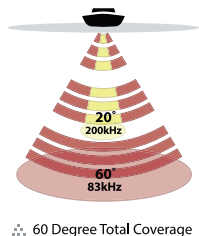


△ 60 Degree Total Coverage



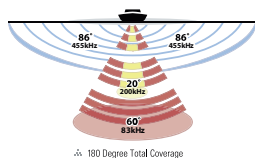
Двулучевой сонар DualBeam PLUS (HNT 9 20 T)

Лучи сонара DualBeam PLUS обеспечивают коническое покрытие территории непосредственно под лодкой. Возвратные сигналы сонара DualBeam PLUS отображаются на традиционных (2D)сонарных обзорах. Лучи могут смешиваться вместе, просматриваться раздельно или показываться на разных половинах дисплея. Датчик имеет узко фокусный 20° центральный луч, который окружен вторым расширенным лучом 60°, что увеличивает территорию покрытия в соответствии с глубиной. На глубине 20 футов, более широкий луч покрывает площадь шириной 20 футов. Датчик 200/83 кНзм может обеспечить глубинное покрытие до 1500 футов (500 м).

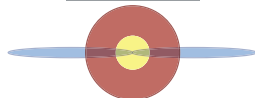


△ 60 Degree Total Coverage

CHIRP модели: если ваша модель тоже CHIRP, вы можете управлять лучами на различных частотных диапазонах. Эхолот chirp посылает непрерывные импульсы гидролокатора на различных частотах, чтобы обеспечить более подробную детализацию.



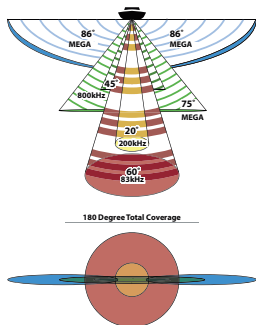
△ 180 Degree Total Coverage



CHIRP Side Imaging Sonar (XNT 9 SI 180 T)

CHIRP Side Imaging сонар позволяет работать пучками при различных диапазонах частот. CHIRP сонар посылает непрерывные импульсы на различных частотах обеспечивает более подробную детализацию. Боковой датчик изображения обеспечивает широкий и точный обзор большого участка, в том числе детальный рельеф дна и рыбу. Как правило, боковые боковые лучи (показанный в синем) могут искать в диапазоне до 200 футов в сторону. CHIRP Down Imaging обеспечивает просмотр до глубины 100 футов. Лучи PLUS sonar Dual Beam (показано в пурпурно и желтой) обеспечивают коническое покрытие прямо под лодкой.

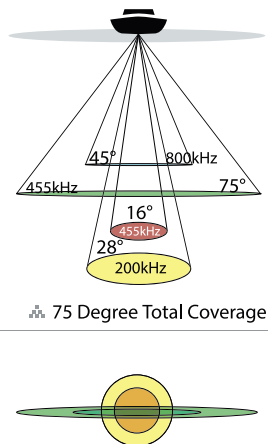
ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА



Сонар CHIRP MEGA Side Imaging (HM9 20 MSI T)

Обеспечивают сонар Side Imaging, сонар Down Imaging и сонар DualBeam Plus на контрольной головной панели. Сонар Side Imaging (показан синим цветом) использует два очень точных луча, которые направлены под определенными углами по ходу лодки. Покрытие бокового луча очень тонкое по ходу движения, но очень широкое сверху к направлению дна. Лучи поставляют тонкие слои дна для создания изображения высокого разрешения. Лучи Side Imaging могут работать на одной из трех частот: Mega, 455 kHz или 800 kHz. Выберите частоту MEGA для самого резкого изображения с самым высоким разрешением для территории примерно 250 футов из стороны в сторону. Выберите 800 kHz – как альтернативу частоте MEGA, и выберите 455 kHz для более обширного покрытия дна, приблизительно 800 футов

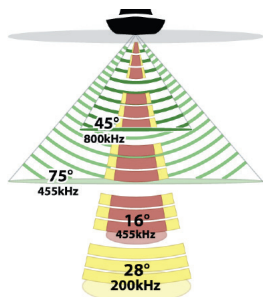
из стороны в сторону. Лучи Down Beams (показаны зеленым цветом) направлены вниз и сканируют воду тонкими, как лезвие лучами высокого разрешения. Лучи широкие из стороны в сторону, но очень тонкие по ходу движения. Лучи Down Imaging могут работать на одной из трех частот: Mega, 455kHz или 800kHz. Выберите частоту MEGA для самого резкого изображения с самым высоким разрешением для территории примерно 125 футов из стороны в сторону. Выберите 800 kHz – как альтернативу частоте MEGA, и выберите 455kHz для самого лучшего качества и глубины до 400 футов. Сонарные лучи DualBeam PLUS (показаны пурпурным и желтым цветом) обеспечивают коническое покрытие точно под место расположения лодки. Возвратные лучи сонара DualBeam PLUS отображаются на обзорах сонара (2D). Лучи могут смешиваться вместе, просматриваться отдельно или сравниваться на разных сторонах экрана. Сонар CHIRP позволяет Вам использовать лучи в различных частотных вариантах. Сонар CHIRP посылает постоянные сонарные импульсы на разных частотах для обеспечения более детализированных возвратных сигналов и более четкого разделения целей.



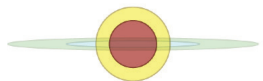
Нижний сонар Down Imaging (HM9 20 DI T)

Датчик Down Imaging сканирует воду высокочастотными тонкими лучами. Лучи широкие из стороны в стороны, но очень тонкие. Down Imaging лучи (показаны зеленым цветом) работают на двух частотах: 455 kHz (75°) или 800 kHz (45°). Выбирайте для использования 455kHz для лучшей общей картинки и для работы на большей глубине. Выбирайте для использования луч 800kHz для получения картинки лучшей резкости. Для получения детальной информации смотрите раздел: Установка сонара. Датчик также использует конические лучи для сбора данных в традиционном 2D формате (показаны голубым и желтым цветами). Выберите частоту 455 kHz для получения узконаправленного 16° центрального луча, или выберите частоту 200 kHz для получения более широкого 28° луча (для получения детальной информации смотрите раздел: Установка сонара и Понимание сонарных обзоров).

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА



❖ 75 Degree Total Coverage



Модели CHIRP. Если модель Вашей контрольной головной панели совместима с технологией CHIRP, Вы можете работать с ниже-направленными лучами в различных частотных полях. Сонар CHIRP посылает постоянные сонарные импульсы на различных частотах, что обеспечивает более детализированные возвратные лучи и лучшее разделение целей.

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

Настройка сонара (Сонар, Сонар Нижнего обзора DI, Сонар Бокового обзора SI, CHIRP)

Доступность обзоров сонара на контрольной головной панели зависит от подсоединенного датчика и выбранного источника датчика. Большинство настроек, описанных в данном разделе, были уже произведены во время первого включения системы с помощью Меню Быстрой Настройки. Выполнив указания ниже, Вы можете подрегулировать те настройки, настроить дополнительный датчик и обновить информацию на экране.

Настройка дополнительного датчика

Контрольная головная панель автоматически определит датчик, который прилагался к Вашей панели. Если Ваша модель совместима с дополнительным датчиком и он подсоединен к контрольной головной панели, выберите датчик в системе, чтобы лучи были активированы и соответствующие обзоры были добавлены в контрольную головную панель. (смотрите раздел Быстрое начало работы: Быстрая Настройка).

Внимание: Для просмотра списка новых датчиков, совместимых с Вашей контрольной головной панелью, посетите наш вебсайт humminbird.com.

1. **Главное меню:** Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите опцию Подсоединенный Датчик.
3. Выберите датчик, подсоединенный к прибору.

Для регулировки поправки глубины смотрите раздел Управление Вашей Контрольной Головной Панелью.

Настройка шумового фильтра

Шумовой фильтр предназначен для ограничения помех, которые могут появиться на сонарных обзорах от таких источников, как двигатель лодки, турбулентия, другие сонарные приборы.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите опцию Шумовой Фильтр.

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

3. Выберите установку настройки фильтра. Низкий (Low) – самый легкий фильтр. Высокий 3 (High 3) – фильтрует большинство помех.

Выключено (OFF): убирает всю фильтрацию.

Высокая фильтрация (High): высокие установки полезны при шуме дополнительного троллингового мотора. Однако, в некоторых ситуациях работы на глубоководье, установка высокой фильтрации может снизить способность контрольной головной панели найти дно.

Изменение установки максимальной глубины

Максимальная глубина уже была установлена при первичной конфигурации прибора с помощью диалогового окна Быстрой Настройки (смотрите раздел Начало работы: Быстрая Настройка). Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для регулировки установки максимальной глубины.

1. **Главное меню (Расширенный режим пользователя):** Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.

2. Выберите раздел Максимальная глубина.

3. Выберите одно из следующего:

Авто: контрольная головная панель получает нужные показатели глубины (по возможностям прибора).

Установка для соответствия глубине водоема: контрольная головная панель не получит данных ниже заданной глубины, поэтому на экране будет показано более детализированное изображение.

***Внимание:** приборы бокового обзора Side Imaging возвращаются к установке по умолчанию поля бокового обзора если оно установлено глубже установки максимальной глубины. Для более детальной информации смотрите раздел Общий обзор Side Imaging.*

Выбор цифрового ресурса глубины (только модели DI, CHIRP DI)

В зависимости от глубины контрольная головная панель автоматически выберет конические лучи 2D или лучи нижнего обзора для отображения цифровых показателей глубины. Если глубина превышает 350 футов, или если Вы подсоединили ледный датчик к своей контрольной головной панели, установите цифровой ресурс глубины на 2D Element.

1. **Главное меню (Расширенный режим пользователя):** Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.

2. Выберите опцию Цифровой Ресурс Глубины.

3. Выберите Авто или 2D Element.

Авто: контрольная головная панель отображает цифровую глубину как требуется.

2DElement: выберите установку 2D Element если глубина превышает 350 футов. Данная установка не работает с нижним обзором Down Imaging.

Включение функции Max DI (только модели CHIRP MEGA SI)

Функция Max DI обычно используется на глубокой воде для обеспечения максимальной мощности сигнала Down Imaging. Выключение Max DI обычно обеспечивает лучшее разрешение в мелкой воде.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.

2. Выберите опцию Max DI.

3. Выберите Включено или Выключено.

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

Изменение установки типа воды

Установка типа воды уже была осуществлена при первичной конфигурации прибора с помощью диалогового окна Быстрой Настройки (смотрите раздел Начало работы: Быстрая Настройка). Установка типа воды воздействует на акkuratность показателя глубины и конфигурирует контрольную головную панель для работы в пресной или соленой воде. Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для регулировки установки типа воды.

1. **Главное меню (Расширенный режим пользователя):** Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите раздел Тип Воды.
3. Выберите один из следующих показателей для установки типа воды и состояния глубины:

Пресная

Соленая (мелкая)

Соленая (глубокая): если глубина больше 330 футов (110м) выберите показатель Соленая (глубокая).

Изменение ориентации сонара Side Imaging (только модели CHIRP Mega SI)

Воспользуйтесь функцией Ориентации сонара Side Imaging для переключения отображения лучей Side Imaging на обзоре Side Imaging. Эта опция меню может быть использована если лучи правого и левого борта перепутаны во время установки, что может быть последствием неправильной инсталляции датчика. Для дальнейших инструкций контактируйте с Клиентской службой Humminbird.

1. **Главное меню (Расширенный режим пользователя):** Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите опцию Ориентация SI.
3. Выберите один из режимов: Нормальный или Обратный.

Отключение сонара

Если Вы пользуетесь своей контрольной головной панелью только для GPS навигации, воспользуйтесь следующими указаниями для того, чтобы убрать все сонарные обзоры из списка обзоров. При установке на Отключено (OFF) прибор прекращает пингование и вся сонарная деятельность останавливается.

1. Нажмите кнопку включения POWER.
2. Выберите Сонар.
3. Выберите показатель Выключено – OFF.

Внимание: Вы также можете включить или выключить сонар из главного меню >Закладка Установки>Сонар.

Отключение и включение CHIRP (опционально, только модели CHIRP)

Для использования сонара CHIRP режим CHIRP должен быть включен. Опции меню определяются установленным датчиком и моделью контрольной головной панели.

Внимание: Компания Humminbird производит лучшие установки при выпуске своих моделей. Вы можете использовать их, а можете по своему предпочтению подстроить эти расширенные опции.

Включение и выключение 2D CHIRP

1. **Главное меню (Расширенный режим пользователя):** Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.

2. Выберите опцию Конфигурация CHIRP. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Если меню не показывается в закладке Установки, выберите закладку Сонар.
3. Выберите режим 2 D CHIRP.
4. Выберите Включено или Выключено (Установка по умолчанию = Включено).

Включение и выключение Down Imaging CHIRP

1. **Главное меню (Расширенный режим пользователя):** Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите опцию Конфигурация CHIRP.
3. Выберите режим DI CHIRP или режим Imaging CHIRP. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите Включено или Выключено (Установка по умолчанию = Включено).

Включение и выключение Side Imaging CHIRP

1. **Главное меню (Расширенный режим пользователя):** Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите опцию Конфигурация CHIRP. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите режим SI CHIRP или режим Imaging CHIRP.
4. Выберите Включено или Выключено (Установка по умолчанию = Включено).

Выбор частот для обзора 2D

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для выбора частот, которые будут использоваться для традиционных сонарных обзоров 2D. Опции меню определяются установленным датчиком и моделью контрольной головной панели.

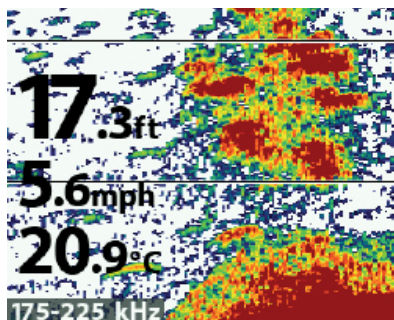
Внимание: Вы также можете изменить частоту в обзоре сонара 2D во время ловли рыбы нажатием кнопки CHECK (смотрите раздел Обзор сонара 2 D: Подстройка установок во время рыбной ловли. Частота дисплея для обзора сонара 2D(Helix 7 CHIRP GPS G2)

Выбор частот для обзора 2D

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для выбора частот, которые будут использоваться для традиционных сонарных обзоров 2D. Опции меню определяются установленным датчиком и моделью контрольной головной панели.

Внимание: Вы также можете изменить частоту в обзоре сонара 2D во время ловли рыбы нажатием кнопки CHECK (смотрите раздел Обзор сонара 2 D: Подстройка установок во время рыбной ловли.

Частота дисплея для обзора сонара 2D(Helix 7 CHIRP GPS G2)



Частота

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

Выбор лучей для (2D) сонарного обзора

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите раздел Частота Дисплея 2D.

Модели CHIRP: Выберите раздел Частота Дисплея 2D CHIRP.

3. Выберите частоту.

Для более детальной информации смотрите таблицы на последующих страницах, которые относятся к Вашей контрольной головной панели и к включению или выключению режима 2D CHIRP.

Модели сонара и Side Imaging Частота дисплея 2D (CHIRP выключен)	
Модели	HELIX SONAR G2 / HELIX CHIRP GPS G2/G2N / HELIX CHIRP SI GPS G2/G2N / HELIX CHIRP MEGA SI GPS G2N
83 kHz	Выберите частоту 83 kHz для глубокой (более 800 футов) воды. Луч 83 kHz может использоваться для получения глубоких возвратных сигналов на большой скорости. Если выбран луч 83 kHz, то луч 200 kHz не отображается.
200 kHz	Выберите частоту 200 kHz для более быстрого пингования и для мелководья (меньше чем 800 футов). Если выбран луч 200 kHz, то луч 80kHz не отображается.
83/200 kHz	Выберите частоту 83/200 kHz для гарантии того, что оба луча пингуются постоянно и поэтому сонарная история не прерывается при закрытии сонарного обзора. Возвратные сигналы от обоих лучей смешиваются, начиная от возвратного сигнала широкого луча частотой 83 kHz, последующего его ослабления и перекрытия возвратным сигналом узкого луча частотой 200 kHz. Более темные возвратные сигналы узкого луча сонара частотой 200 kHzотличаются от более блеклых возвратных сигналов широкого луча частотой 83 kHz.
Модели сонара и Side Imaging Частота дисплея 2D (CHIRP включен)	
Модели	HELIX SONAR G2 / HELIX CHIRP GPS G2/G2N / HELIX CHIRP SI GPS G2/G2N / HELIX CHIRP MEGA SI GPS G2N
Средняя частота	Выберите среднюю частоту для глубокой (более 800 футов) воды. Средняя частота может использоваться для получения глубоких возвратных сигналов на большой скорости. Если выбрана средняя частота, то луч высокой частоты не отображается.
Высокая частота	Выберите Высокую частоту для более быстрого пингования и для мелководья (меньше чем 800 футов). Если выбрана высокая частота, то луч средней частоты не отображается.
Частота Средняя / Высокая	Выберите частоту Средняя / Высокая для гарантии того, что оба луча пингуются постоянно и поэтому сонарная история не прерывается при закрытии сонарного обзора. Возвратные сигналы от обоих лучей смешиваются, начиная от возвратного сигнала широкого луча, последующего его ослабления и перекрытия возвратным сигналом узкого луча. Возвратные сигналы узкого луча сонара отличаются от более блеклых возвратных сигналов широкого луча.

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

Опции отображаемых частот HelixDIGPS для сонарного обзора

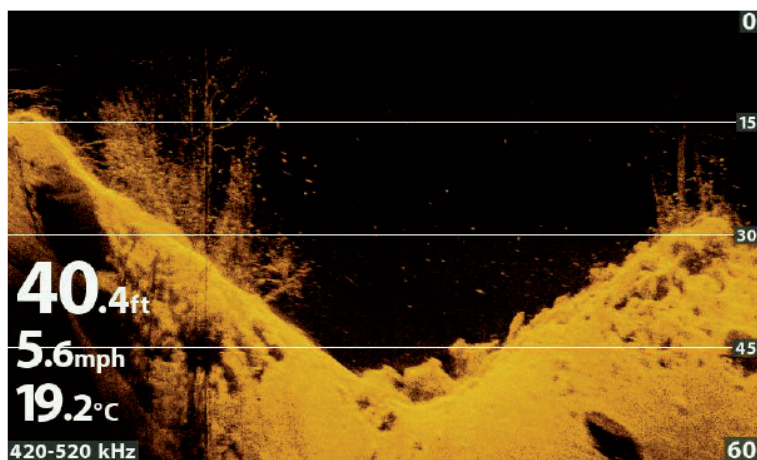
Модели Down Imaging частота дисплея 2D (CHIRP выключен)	
Модели	HELIX DI G2 / HELIX CHIRP DI G2 / HELIX CHIRP DI GPS G2/G2N
200 kHz	Выберите 200 kHz для большего покрытия дна в глубокой воде (более 600 футов).
455 kHz	Выберите 455 kHz для мелкой воды (до 350 футов).
Модели Down Imaging частота дисплея 2D (CHIRP включен)	
Модели	HELIX DI G2 / HELIX CHIRP DI G2 / HELIX CHIRP DI GPS G2/G2N
Высокая частота	Выберите высокую частоту для большего покрытия дна в глубокой воде (более 600 футов).
Высокая (455 kHz) частота	Выберите высокую частоты (455 kHz) для мелкой воды (до 350 футов).

Выбор частоты для обзора Down Imaging (опционально: только модели DI, CHIRP DI и CHIRP Mega)

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для выбора частоты, которая будет использоваться в обзоре Down Imaging. Опции меню определяются установленным датчиком и моделью контрольной головной панели.

Внимание: Вы также можете изменить частоту в обзоре сонара Down Imaging во время ловли рыбы нажатием кнопки CHECK (смотрите раздел Обзор сонара Down Imaging: Подстройка установок во время рыбной ловли).

Display Frequency for the Down Imaging View (HELIX 9 CHIRP DI GPS G2N)



Частота

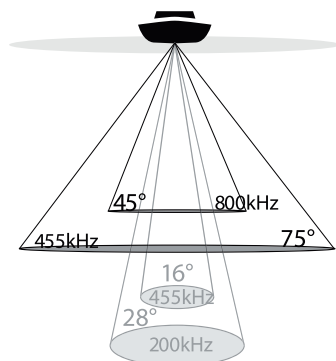
ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

Выбор частоты сонарного обзора Down Imaging

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Модели DI: Выберите раздел Частота Дисплея Imaging. Модели CHIRP DI, CHIRP MEGA SI: Выберите раздел Частота Дисплея DI CHIRP.
3. Выберите частоту.

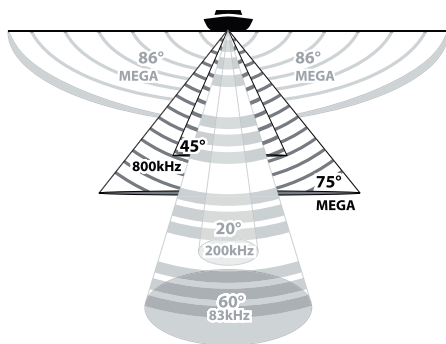
Для более детальной информации смотрите таблицы на последующих страницах, которые относятся к Вашей контрольной головной панели и к включению или выключению режима 2D CHIRP.

Опции отображаемых частот обзора Down Imaging (XNT 9DI T)



Модели Down Imaging и CHIRP Down Imaging частота дисплея DI или частота дисплея Imaging (CHIRP выключен)	
Модели	HELIX DI G2 / HELIX CHIRP DI G2 / HELIX CHIRP DI GPS G2/G2N
455 kHz	Выберите 455 kHz для большего покрытия дна в глубокой воде (более 350 футов).
800 kHz	Выберите 800 kHz для мелкой воды и наиболее резкого отображения.
Модели Down Imaging и CHIRP Down Imaging частота дисплея DI или частота дисплея Imaging (CHIRP включен)	
Модели	HELIX DI G2 / HELIX CHIRP DI G2 / HELIX CHIRP DI GPS G2/G2N
455 kHz	Выберите 455 kHz для большего покрытия дна в глубокой воде (более 350 футов).
800 kHz	Выберите 800 kHz для мелкой воды и наиболее резкого отображения.

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА



Модели CHIRP MEGA SI

DI частота дисплея (CHIRP выключен, включен)

Модели	HELIX CHIRP MEGA SI GPS G2N
Mega	Выберите Mega для самого высокого разрешения, резкости и величины поля (до 125 футов).
800 kHz	Выберите 800 kHz как альтернативу Mega для резких возвратных лучей.
455 kHz	Выберите 455 kHz для большего покрытия дна в глубокой воде (более 400 футов).

Установка ширины луча Down Imaging (опционально: только модель XNT 9 SI 180 T)

В модели XNT 9 SI 180 T Вы можете установить ширину луча (из стороны в сторону), используемого для обзора Down Imaging. Для того чтобы видеть только данные непосредственно под месторасположением Вашей лодки выберите опцию Узкий. Опция Средний показывает больше информации. Опция Широкий показывает максимально возможное количество информации для луча Down Imaging. Смотрите раздел Понимание обзора Down Imaging для получения более детальной информации.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите раздел Ширина Луча Down Imaging..
3. Для выбора ширины луча воспользуйтесь кнопками курсора право RIGHT или лево LEFT.

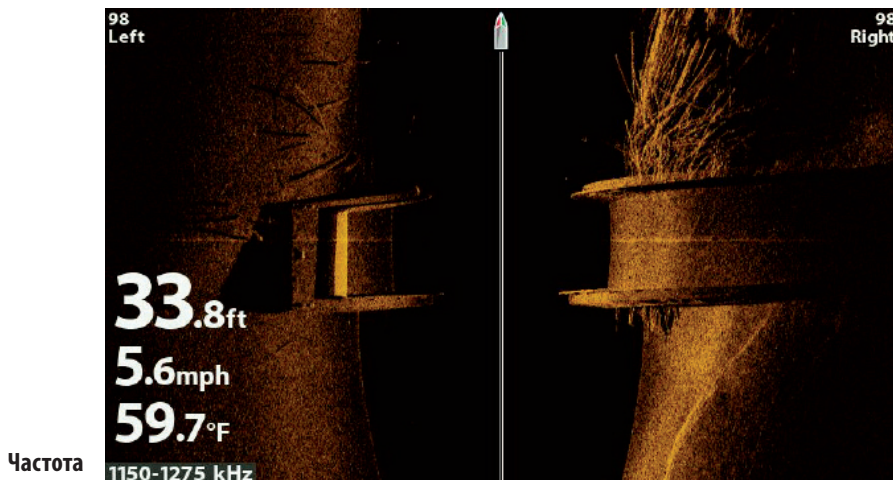
ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

Выбор частоты для обзора Side Imaging (опционально: только модели CHIRP Mega SI)

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для выбора частоты, которая будет использоваться в обзоре Side Imaging.

Внимание: Вы также можете изменить частоту в обзоре сонара Side Imaging во время ловли рыбы нажатием кнопки CHECK (смотрите раздел Обзор сонара Side Imaging: Подстройка установок во время рыбной ловли).

Display Frequency for the Side Imaging View (CHIRP MEGA SI) / (HELIX 9 CHIRP SI GPS G2N)



Выбор частоты сонарного обзора Down Imaging

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите раздел Частота Дисплея SI CHIRP.

Выберите частоту.

Модели CHIRP MEGA SI SI частота дисплея, SI CHIRP (CHIRP выключен, включен)	
Модели	HELIX CHIRP MEGA SI GPS G2N
Мега	Выберите Мега для самого высокого разрешения, резкости и величины поля (до 250 футов из стороны в сторону).
800 kHz	Выберите 800 kHz как альтернативу Мега для резких возвратных лучей (до 250 футов из стороны в сторону).
455 kHz	Выберите 455 kHz для большего покрытия дна в глубокой воде (более 800 футов).

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

Регулирование спектра частоты CHIRP (опционально: только модели CHIRP)

Ваша контрольная головная панель была сконфигурирована с лучшими установками для широкого разнообразия различных рыболовных ситуаций. И мы рекомендуем использовать полный спектр частот CHIRP, который вложен в Ваш прибор. Тем не менее, Вы можете подстроить Спектр Частот CHIRP по Вашему усмотрению. Опции меню определяются установленным датчиком и моделью контрольной головной панели.

Требования: Режим *Chirp* должен быть включен. Меню также определяются частотой отображения, выбранной Вами для каждого обзора.

Осторожно! Если установлен дополнительный датчик, убедитесь, что он сконфигурирован в контрольной головной панели. Смотрите раздел *Установка дополнительного датчика* для получения более детальной информации. Для получения информации о дополнительном датчике посетите наш вебсайт humminbird.com.

Подстройка спектра частот 2D CHIRP

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите раздел Конфигурация CHIRP. Нажмите кнопку право RIGHT.
3. Выберите опцию Спектр Частот 2D. Нажмите кнопку право RIGHT.
4. Выберите меню частот.
5. Нажмите кнопку право RIGHT или лево LEFT для выбора установки.
6. Повторить: Повторите действия 4 и 5 для регулировки Начальной Частоты и Конечной Частоты для каждого луча.
7. Закрыть: Нажмите кнопку выхода EXIT.

Подстройка спектра частот Down Imaging CHIRP

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите раздел Конфигурация CHIRP. Нажмите кнопку право RIGHT. Если меню не отображается в закладке Установки, выберите закладку Сонар.
3. Выберите опцию Спектр Частот DI или Спектр Частот Imaging CHIRP. Нажмите кнопку право RIGHT.
4. Выберите меню частот.
5. Нажмите кнопку право RIGHT или лево LEFT для выбора установки.
6. Повторить: Повторите действия 4 и 5 для регулировки Начальной Частоты и Конечной Частоты для каждого луча.
7. Закрыть: Нажмите кнопку выхода EXIT.

Подстройка спектра частот Side Imaging CHIRP

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите раздел Конфигурация CHIRP. Нажмите кнопку право RIGHT. Если меню не отображается в закладке Установки, выберите закладку Сонар.
3. Выберите опцию Спектр Частот SI. Нажмите кнопку право RIGHT.
4. Выберите меню частот.
5. Нажмите кнопку право RIGHT или лево LEFT для выбора установки.
6. Повторить: Повторите действия 4 и 5 для регулировки Начальной Частоты и Конечной Частоты для каждого луча.
7. Закрыть: Нажмите кнопку выхода EXIT.

ОБЩИЙ ОБЗОР СОНАРА

Сброс установок конфигурации CHIRP

Воспользуйтесь следующими инструкциями для сброса установок меню CHIRP до установок по умолчанию.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите раздел Конфигурация CHIRP. Нажмите кнопку право RIGHT.
3. Выберите опцию Сброс Локальной Конфигурации CHIRP. Нажмите кнопку право RIGHT.

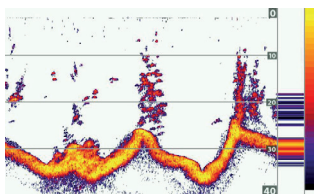
ОТОБРАЖЕНИЕ СОНАРНОГО ОБЗОРА НА ЭКРАНЕ

Существует целый ряд обзоров для отображения сонарных данных. Вы можете настроить обзор показывая или скрывая определенную информацию (смотрите раздел Настройка Сонарного обзора), и Вы можете регулировать установки сонара для уточнения информации, отображаемой на экране (смотрите раздел Регулирование установок Сонарного Дисплея и Регулирование установок во время рыбной ловли). Произведенные изменения накладываются на все традиционные обзоры 2D.

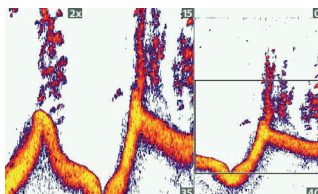
Отображение Сонарного обзора

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите Сонар > Сонарный обзор, Сонарный зуммированный обзор, Раздельный сонарный обзор и так далее.

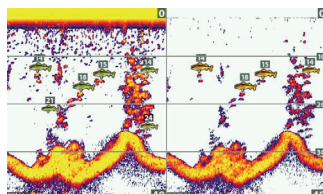
Сонарный обзор



Сонарный зуммированный обзор



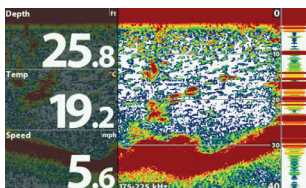
Раздельный сонарный обзор



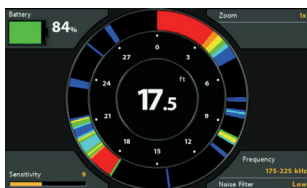
Для большей информации смотрите раздел Просмотр истории сонара и Зуммирование

Для большей информации смотрите раздел Сравнение сонарных лучей

Обзор Большие цифры



Обзор круговой флешерный



Для более подробной информации смотрите разделы Отображение кругового флешерного обзора на экране

ОТОБРАЖЕНИЕ СОНАРНОГО ОБЗОРА НА ЭКРАНЕ

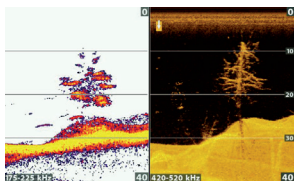
Внимание: Доступность обзоров определяется Вашей контрольной головной панелью и установленным датчиком. Для получения полного списка обзоров, доступных на Вашей контрольной головной панели, дважды нажмите кнопку Меню и выберите закладку Обзоры. Смотрите каждый соответствующий раздел руководства для получения большей информации (Обзоры, Down Imagin, Side Imaging, Общий обзор навигации и так далее).

Отображение комбинированного сонарного обзора

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Для открытия комбинированного сонарного обзора выберите Сонар. Для открытия Картового комбинированного обзора (Сонар и Карта вместе) выберите Карта.

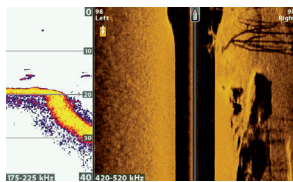
Выберите обзор для отображения на экране.

Комбинированный обзор Сонар>-
Нижний/сонар



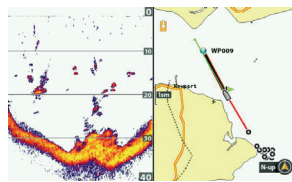
Для большей информации смотрите раздел Общий обзор DownImaging.

Комбинированный обзор Сонар
>Боковой/сонар



Для большей информации смотрите раздел Общий обзор SidelImaging.

Комбинированный обзор Кар-
та>Карта/сонар



Для большей информации смотрите разделОбщий обзор навигации.

Внимание: доступность обзоров определяется моделью вашей контрольной головной панели и установленным датчиком. Смотрите каждый соответствующий раздел руководства (Обзоры, Общий обзор DownImagin,Общий обзор SidelImaging, Общий обзор навигации) для получения более детальной информации.

ПОНИМАНИЕ СОНАРНЫХ ОБЗОРОВ

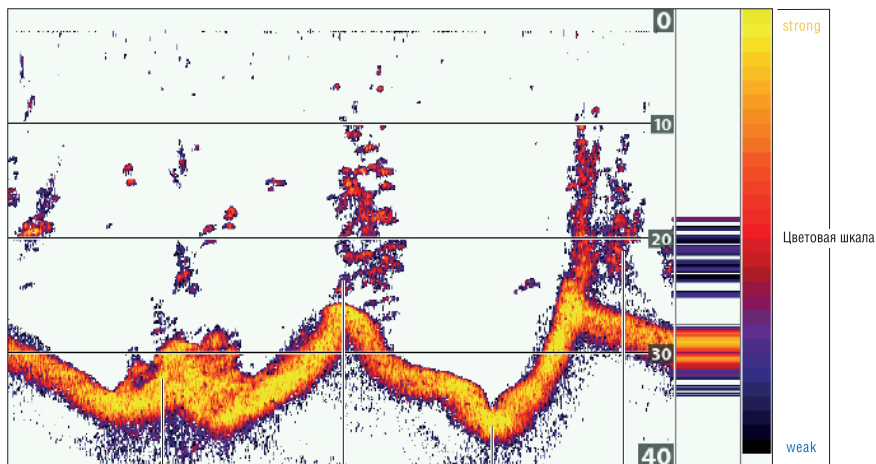
По мере движения лодки прибор чертит изменения глубины на экране, создавая профиль донного контура. Сонарный обзор отображает интенсивность возвратных сигналов сонара различными цветами.

Сильные возвратные сигналы часто отражаются от каменистого и твердого дна (уплотненные осадочные породы, камни, поваленные деревья). Более слабые возвратные игналы исходят от мягкого дна (песок, грязь), водной растительности и небольшой рыбы.

Цвета, применяемые для обозначения высокой, средней и низкой интенсивности возвратных сигналов определяются цветовой палитрой, выбранной Вами в меню Сонарных цветов (смотрите раздел Настройка Сонарного обзора). Контрольная головная панель отображает интенсивность возвратных сигналов на основе установок меню Сонарные Цвета и Обзор Дна. Вы можете отобразить Окно RTS (сонар реального времени), включить или выключить символы рыбы (FishID+), изменить режим SwitchFire, отрегулировать чувствительность и еще многое другое.

ПОНИМАНИЕ СОНАРНЫХ ОБЗОРОВ

Обзор сонара 2D:Цветовая палитра сонара 1



Сильные возвратные сигналы
(возможно камни, сучья
деревьев и другие структуры)

Слабые возвратные сигналы
(возможно водная раститель-
ность и мелкая рыба)

Сильные возвратные сигналы
(возможно уплотненные
осадочные породы и камни)

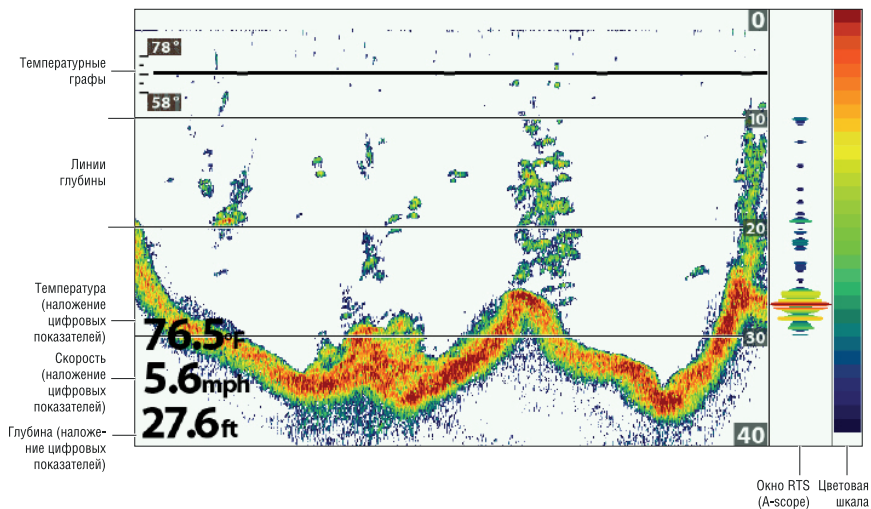
Средние возвратные сигналы

Сонарная история – история возвратных сигналов прокручивается влево через обзор

Настройка сонарного обзора

Вы можете настроить сонарные обзоры путем показывания или скрытия определенной информации, такой как температурные графы, линии глубины, цветовая шкала, оконк RTS. Вы также можете поменять цветовую палитру.

Настройка сонарного обзора



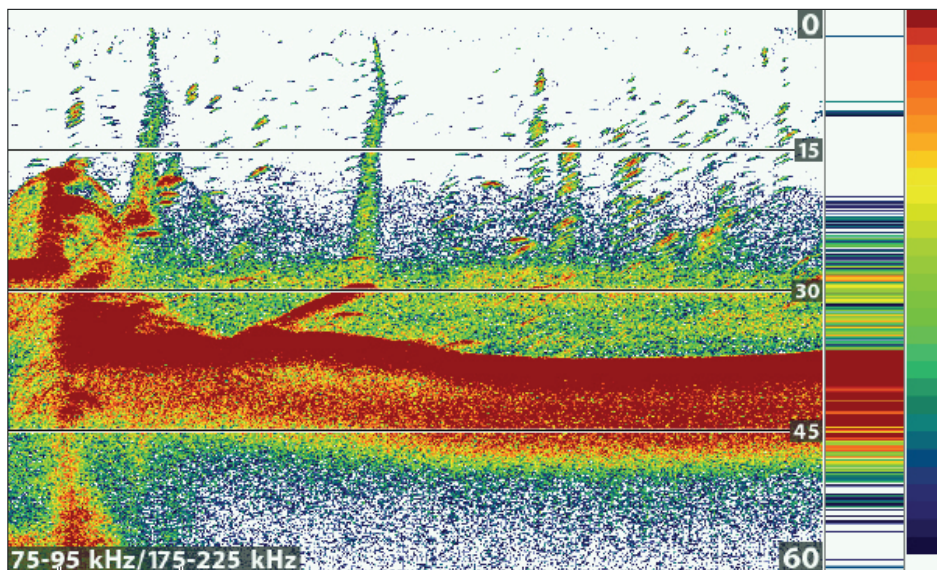
ПОНИМАНИЕ СОНАРНЫХ ОБЗОРОВ

Отображение / скрытие ярлыка частоты CHIRP

Ярлык частоты показывает частоты установленные на данный момент. Смотрите раздел: Настройка сонара.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Ярлык Частоты.
3. Выберите Включено (показывать) или Выключено (не показывать).

Обзор сонара 2D с включенным ярлыком частоты (HELIX 9 CHIRP SI GPS G2N)



Выбранная частота дисплея.

Выбранный спектр частот.

Настройка окна RTS

Окно RTS отображает глубину и интенсивность возвратных сигналов. Оно очень быстро обновляет состояние дна и показывает только возвратные сигналы, отраженные от дна, структур и рыбы, находящихся в радиусе действия луча датчика. При использовании курсора для просмотра сонарной истории, история сонара замрет, а окно RTS продолжит отображение возвратных сигналов в реальном времени. Смотрите раздел Просмотр истории сонара и Зуммирование.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Окно RTS.
3. Выберите тип окна RTS для отображения.

MONO	Возвратные сигналы сонара отображаются черным цветом.
Цветной (Full)	Возвратные сигналы сонара показываются цветными, и они заполняют всю ширину окна RTS.
Цветной (A-Score)	Возвратные сигналы сонара показываются цветными. Размер отображаемых линий соответствуют интенсивности возвратных сигналов сонара от луча (лучей) датчика.
Выключено (OFF)	Окно RTS не отображается.

ПОНИМАНИЕ СОНАРНЫХ ОБЗОРОВ

Показать / спрятать данные на сонарном обзоре

Установки этого раздела также влияют и на установки обзора Down Imaging, поэтому включение и выключение их изменит то, что отображается в сонарных обзорах и в обзорах Down Imaging.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите меню и измените его на Включено (показывать) или Выключено (скрывать).

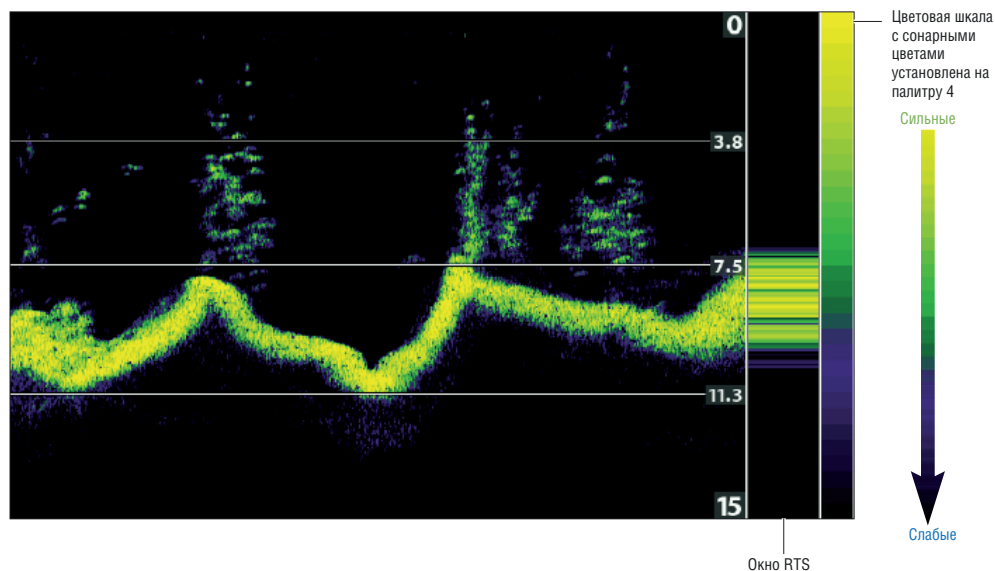
Линии глубины	Линии глубины показывают пошаговые отметки между самым высоким и самым низким полем глубины. Смотрите раздел Настройка установок дисплея сонара для получения более подробной информации.
Цветовая шкала	Цветовая шкала показывает палитру, выбранную в сонарном обзоре (смотрите раздел Изменение цветов сонарного обзора) от слабых до сильных возвратных сигналов.
Температурная схема	Температурная схема отображает изменения температуры в ходе недавней сонарной истории. Для того, чтобы эта функция работала, необходимо подключение установленного датчика или дополнительно аксессуара Температура/скорость.

Внимание: Цифровые показатели могут отражаться в виде наложений или в виде окон данных (смотрите раздел Обзоры: Отображение цифровых показателей).

Изменение цветов обзора

Меню цветов сонара изменяет цвета, используемые для отображения возвратных сигналов в обзоре.

Сонарный обзор с настроенными сонарными цветами



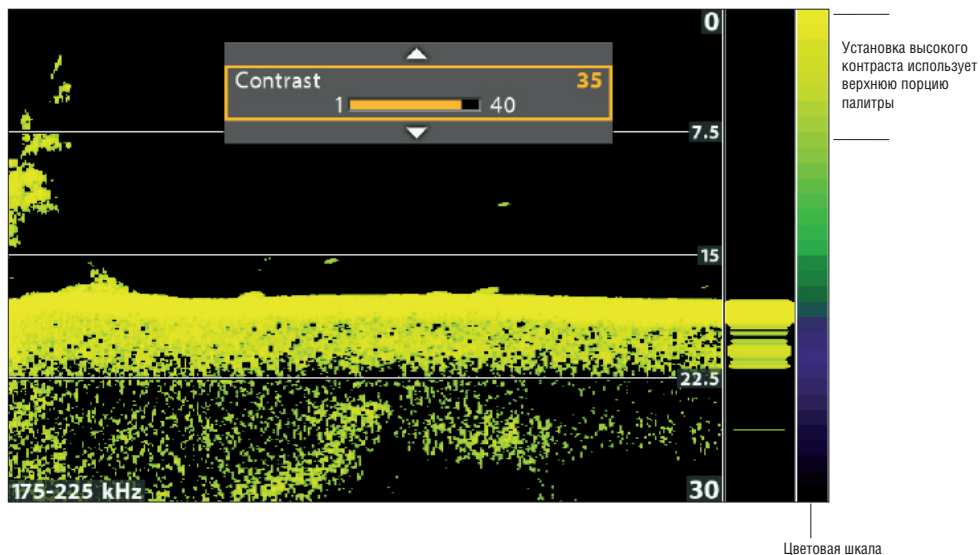
ПОНИМАНИЕ СОНАРНЫХ ОБЗОРОВ

Для изменения цветовой палитры сонара

1. Экспресс меню сонара: при отображенном на экране обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите установку Цвета Сонара.
3. Выберите палитру.

Внимание: Для отображения или скрытия цветовой шкалы смотрите раздел Показать / скрыть данные на сонарном обзоре.

Регулировка контраста



Для изменения поля палитры (контраст)

Контраст позволяет выбрать поле палитры Сонарных Цветов для отображения возвратных сигналов.

Внимание: Для отображения или скрытия Цветовой Шкалы смотрите раздел Отобразить / Скрыть Данные в Обзоре Сонара.

Когда контраст установлен на показатель 20 (установка по умолчанию) вся цветовая палитра сонара (представленная в цветовой шкале) используется для отображения слабых и сильных возвратных сигналов сонара. При повышении Контраста верхняя порция цветовой шкалы используется для отображения всех сонарных возвратных сигналов (несмотря на то, слабые они или сильные). При понижении Контраста нижняя порция цветовой шкалы используется для отображения всех сонарных возвратных сигналов (несмотря на то, слабые они или сильные).

1. Экспресс меню сонара: при отображенном на экране обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите установку Контраст.
3. Кнопками право RIGHT или лево LEFT переместте выбор выше или ниже по цветовой шкале.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ДИСПЛЕЯ СОНАРА

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для регулировки того, как возвратные сигналы сонара отображаются на Сонарном обзоре. Вы сможете настроить дисплей по своему вкусу. Установки этого раздела опциональны. Вы можете пользоваться установками дисплея по умолчанию для сонарного обзора или можете настроить дисплей в соответствии со своими предпочтениями.

Фильтр поверхностного загрязнения

Используйте функцию фильтрации поверхностного загрязнения для уменьшения экранного шума, который может появиться в верхней части обзора от водорослей и воздушных пузырьков. Чем ниже установка, тем меньше поверхностного загрязнения будет отображаться. Более высокая установка позволит отобразить больше поверхностного загрязнения.

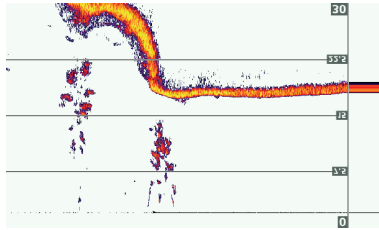
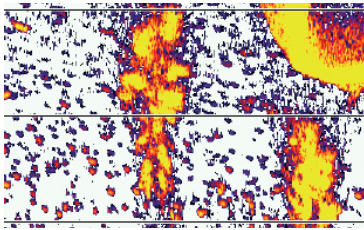
Внимание: Вы также можете отрегулировать шумовой фильтр (смотрите раздел *Настройка сонара: Регулировка шумового фильтра*).

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Поверхностное Загрязнение.
3. Нажмите кнопку право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.

Изменение режима 2D SwitchFire

Функция Switchfire контролирует как сонарные возвратные сигналы отображаются на сонарных обзорах.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите 2D SwitchFire.
3. Выберите Прозрачный режим или Максимальный режим.

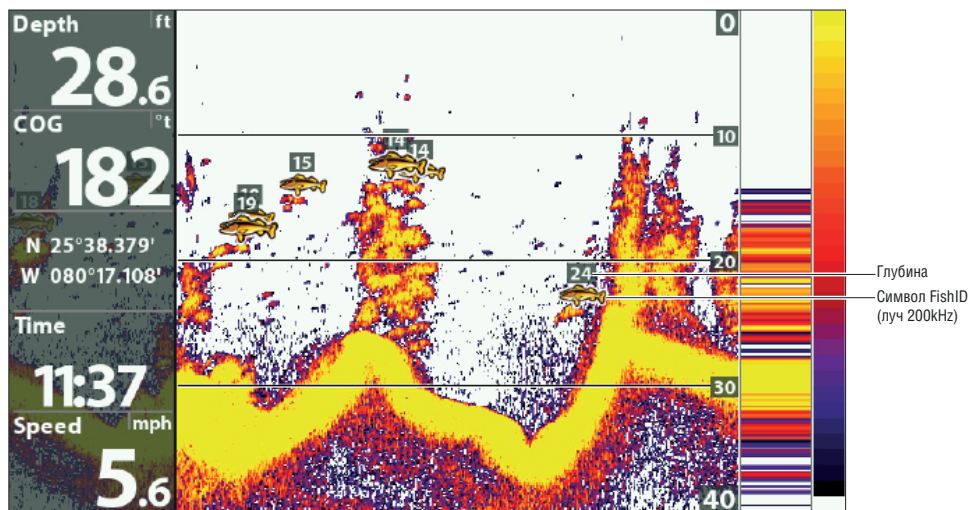
2D SwitchFire Clear Mode (прозрачный режим)	2D SwitchFireMaxMode (максимальный режим)
	
<p>Выберите прозрачный режим, чтобы видеть меньше помех и для большей аккуратности определения размера рыбы на дисплее. При выборе чистого режима замусоренность фильтруется и возвратные сигналы сонара интерпретируются для обеспечения большего количества деталей об объектах в районе луча датчика, вне зависимости от их расположения. Другими словами, большая арка на дисплее означает большую по размеру отслеженную рыбу.</p>	<p>Выберите максимальный режим для просмотра только грубых возвратных сигналов на дисплее. При выборе максимального режима Вы увидите максимум сонарной информации в пределах луча датчика, то есть больше рыбных арок и больше отслеженных джиггов.</p>

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ДИСПЛЕЯ СОНАРА

Включение и выключение установок FishID+

Функция FishID+ использует современную технологию обработки сигнала для интерпретации сонарных возвратных сигналов. Она отображает на сонарном обзоре рыбу в виде символов при соблюдении определенных требований. Также, если функция FishID+ включена, Вы можете регулировать чувствительность определения рыбы и получения предупреждений при включенном тревожном сигнале FishID.

Функция Fish ID+ включена



Включение и выключение FishID+

Когда функция идентификации рыбы FishID+ включена На сонарных обзорах будут отображаться символы рыбы. Цвета символов рыбы означают место сонарных лучей. Глубина нахождения рыбы будет показываться над символом рыбы.

Когда функция FishID+ выключена, рыбопоисковая система показывает только необработанные возвратные сигналы сонара.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Fish ID +.
3. Выберите Включено ON или Выключено OFF.

Включено ON	При обнаружении рыбы на дисплее отображаются символы рыбы. Оранжевые символы рыбы = цели обнаруженные узким лучом частотой 200kHz. Зеленые символы рыбы = цели, обнаруженные широким лучом 83 kHz или лучом 455 kHz (только DI, CHIRP DI).
Выключено OFF	Необработанные возвратные лучи сонара показываются на сонарном обзоре. При обнаружении рыбы возвратные лучи возникают на экране в виде арок, которые означают потенциальные цели.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ДИСПЛЕЯ СОНАРА

Регулировка чувствительности FishID+

С помощью функции Чувствительность FishID+ Вы можете регулировать порог, используемый для определения рыбы. Для отображения только больших особей рыбы в виде символов выберите низкие установки. Для отображения более мелких особей рыбы и малька выбирайте высокие установки. Для работы данного меню функция FishID+ должна быть включена.

1. Включите Fish ID+.
2. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
3. Выберите Чувствительность Fish ID+.
4. Нажмите кнопки курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.
1 = низкая чувствительность (только большая рыба)
10 = высокая чувствительность (все азымы: от мелкой рыбы до крупной)



Off

Включение тревожного сигнала Fish ID+

Для получения предупреждения на экране при обнаружении рыбы Тревожный сигнал FishID+ должен быть включен.

1. Включите Fish ID+.
2. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Тревожные сигналы.
3. Выберите тревожный сигнал FishID+.
4. Выберите одну из следующих иконок.



All



Large/Medium

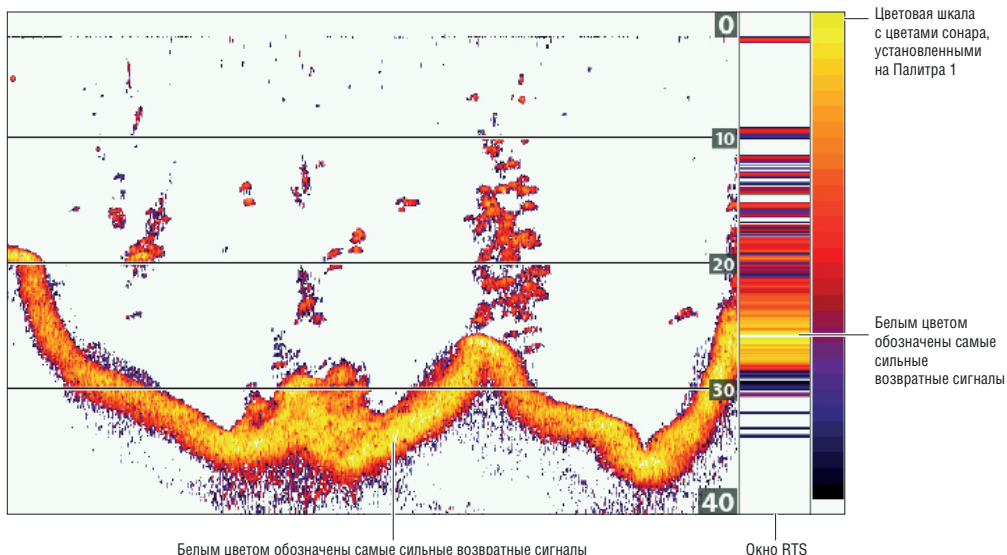


Large

Настройка дисплея обзора дна

Функция Обзор Дна выбирает метод отображения донной поверхности и его структуры на экране дисплея. Обзор Дна зависит от цветовой палитры, выбранной в Цветах Сонара (смотрите Настройка Сонарного Обзора: Изменение Цветов Обзора).

Обзор дна, установленный на WhiteLine (белая линия)



РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ДИСПЛЕЯ СОНАРА

Изменение установок Обзора Дна

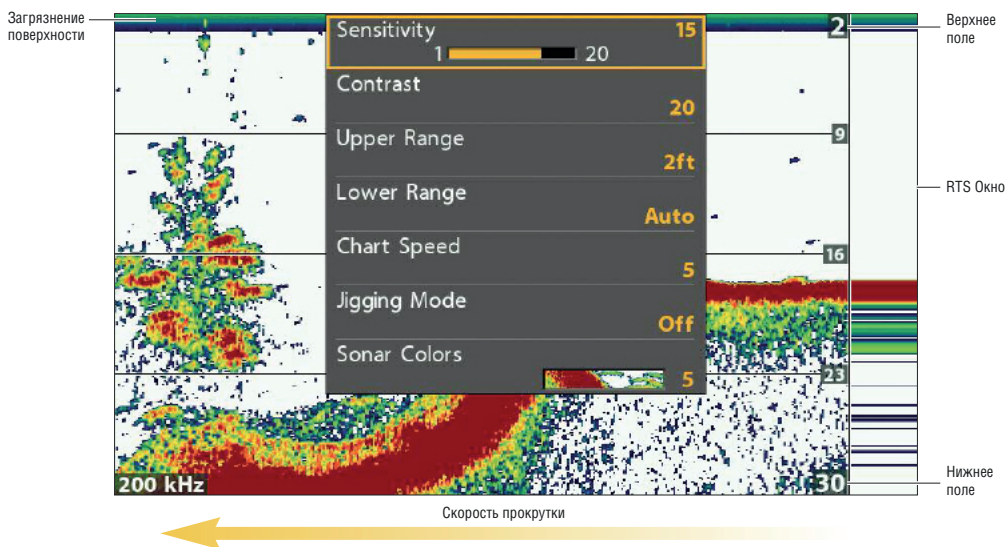
1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Обзор Дна.
3. Выберите одну из следующих моделей:

Structure ID	StructureID отображает самые сильные возвратные сигналы в соответствии с палитрой, выбранной в меню Цветов Сонара.
WhiteLine	WhiteLine выделяет самые сильные возвратные сигналы белым цветом. Это помогает четко определить положение дна на дисплее.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ СОНАРА)

Экспресс меню содержит опции для регулировки чувствительности и поля деятельности при рыбной ловле. Вы также можете контролировать скорость прокрутки истории сонара на экране. Меню позволяет Вам видеть больше или меньше сонарных возвратных сигналов от лучей датчика с помощью регулировки каждой установки.

Регулировка установок через Экспресс меню Сонара (модель HELIX 7 CHIRP SI GPS G2)



Регулировка чувствительности

SENSITIVITY (чувствительность) контролирует насколько детализировано отображается картинка на экране. Понижение чувствительности убирает излишнюю засоренность с экрана, что иногда бывает полезным в мутной или темной воде. При работе в очень прозрачной воде или на больших глубинах повысьте чувствительность для того, чтобы видеть слабые возвратные сигналы.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ СОНАРА)

Регулировка чувствительности через Экспресс меню

Воспользуйтесь следующими инструкциями для регулировки чувствительности.

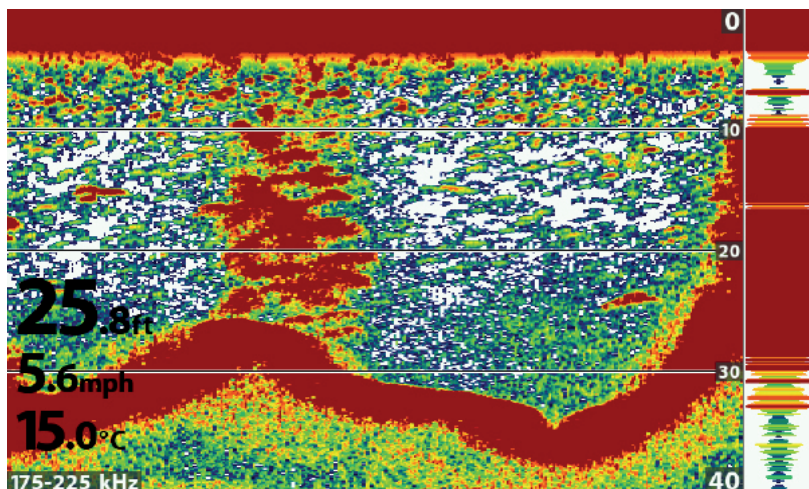
1. Экспресс меню сонара: при отображении на экране Обзора Сонара один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Чувствительность.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для повышения или понижения чувствительности.

Регулировка чувствительности с помощью кнопок зуммирования

Вы можете отрегулировать чувствительность кнопками зуммирования ZOOM+/-, если Ваша модель контрольной головной панели имеет их.

1. При отображении на экране Обзора Сонара нажимайте кнопки зуммирования ZOOM +/-.

Регулировка чувствительности с помощью кнопок зуммирования ZOOM +/-.



Увеличение чувствительности



Уменьшение чувствительности

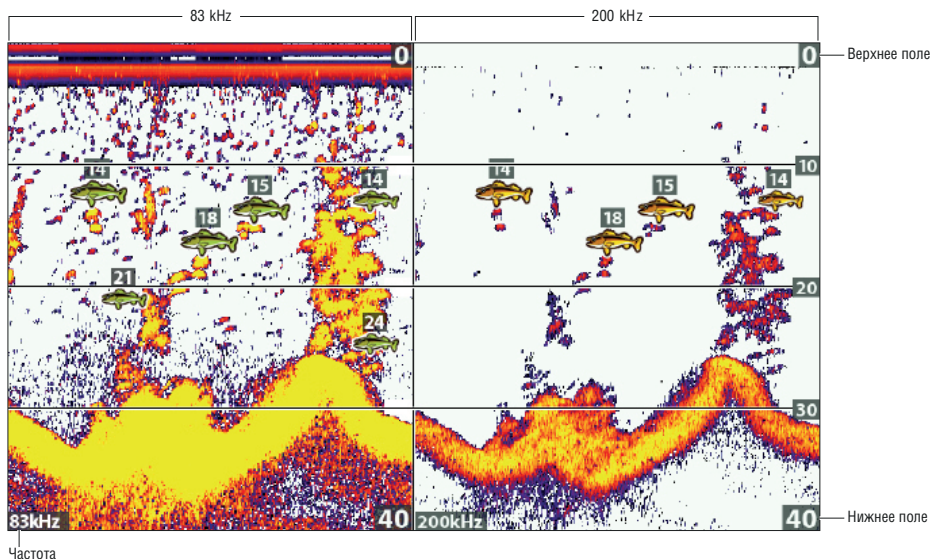
Регулировка чувствительности луча

Модель Вашей контрольной головной панели может позволить Вам отрегулировать чувствительность отдельных частот. Доступность регулировки частот определяется моделью контрольной головной панели и установленным датчиком. Воспользуйтесь следующими инструкциями для регулировки отдельного луча.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите чувствительность 83 kHz или 455kHz. Модели CHIRP: выберите поправку средней частоты или поправку высокой (455kHz) частоты (только модели DI, CHIRP DI).
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для повышения или понижения чувствительности. Например, как показано на иллюстрации, приведенной ниже, чувствительность луча 83kHz в Раздельном Сонарном Обзоре может быть отрегулирована без воздействия чувствительности возвратных сигналов 200kHz. Для получения более подробной информации об этом обзоре смотрите раздел Сравнение Сонарных Лучей.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ СОНАРА)

Повышение чувствительности луча 83kHz (83kHz/200kHz)



Выбор поля палитры (контраст)

Контраст позволяет выбрать поле палитры Сонарных Цветов для отображения возвратных сигналов. Для просмотра текущей палитры отобразите цветовую шкалу на Обзоре Сонара. Для детальной информации смотрите разделы Подстройка сонарного обзора и Отображение/скрытие данных на сонарном обзоре. Когда контраст установлен на показатель 20 (установка по умолчанию) вся цветовая палитра сонара (представленная в цветовой шкале) используется для отображения слабых и сильных возвратных сигналов сонара. При повышении Контраста верхняя порция цветовой шкалы используется для отображения всех сонарных возвратных сигналов (несмотря на то, слабые они или сильные). При понижении Контраста нижняя порция цветовой шкалы используется для отображения всех сонарных возвратных сигналов (несмотря на то, слабые они или сильные).

1. Экспресс меню сонара: при отображенном на экране обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите установку Контраст.
3. Кнопками право RIGHT или лево LEFT переместте выбор выше или ниже по цветовой шкале.

Установка верхнего / нижнего полей

Верхнее поле и нижнее поле контролируют какая часть водной колонны показывается в обзоре. Например: Если Вас интересует только водное пространство между глубинами 20 и 50 футов, установите верхнее поле на показатель 20 футов, а нижнее – на 50 футов. Обзор не будет отображать возвратные сигналы от мест, находящихся вне границ установленного поля и поэтому Вы сможете увидеть больше деталей на выбранном поле.

1. Экспресс меню сонара (Расширенный режим пользователя): При отображаемом на экране сонарном обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Верхнее Поле. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ СОНАРА)

Включено ON	Включите режим Джиггинга, если Вы выбрали среднюю или среднюю/высокую частоту в меню частоты дисплея 2D CHIRP (с включенным режимом 2D CHIRP) или если Вы выбрали 83kHz или 83/200 kHz в меню частоты дисплея 2D (с выключенным режимом 2D CHIRP). Когда режим джиггинга включен возвратные лучи сонара улучшаются на обзоре, скорость прокрутки карты замедляется, информация становится более детализированной.
Выключено OFF	Выключите режим Джиггинга, если Вы выбрали низкую частоту в меню частоты дисплея 2D CHIRP (с включенным режимом 2D CHIRP) или если Вы выбрали 200 kHz в меню частоты дисплея 2D (с выключенным режимом 2D CHIRP). Когда режим джиггинга выключен скорость прокрутки карты переходит к выбранному показателю и возвратные лучи сонара грубеют на обзоре.

Изменение цветовой палитры сонара

Экспресс меню сонара позволяет Вам быстро изменить цветовую палитру дисплея прямо во время рыбной ловли. Смотрите раздел Настройка Обзора Сонара: Изменение Цветов Обзора для получения более детальной информации.

1. Экспресс меню сонара: При отображенном на экране обзоре Сонара нажмите кнопку меню MENU один раз.
2. Выберите Цвета Сонара.
3. Выберите палитру.

Внимание: Для отображения или удаления с экрана Цветовой шкалы смотрите раздел Настройка Обзора Сонара.

Изменение частот

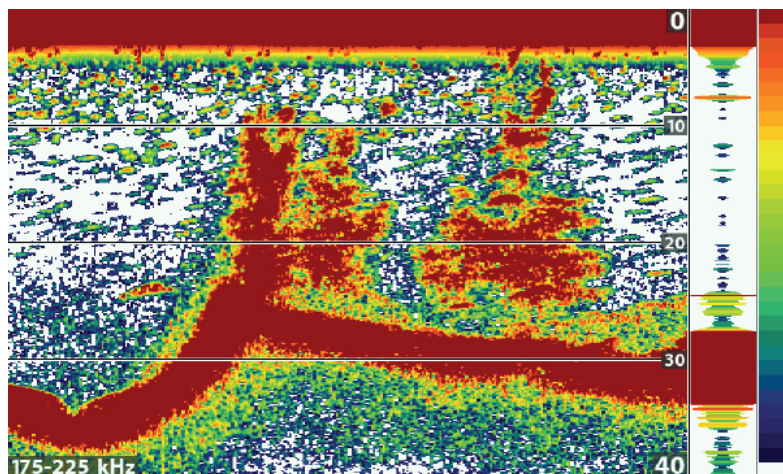
Если датчик имеет более одной частоты нижнего луча, воспользуйтесь кнопкой Проверка\Информация для быстрого изменения частоты, используемой в обзоре сонара 2D. Для большей информации смотрите разделы Общий обзор сонара и Установка сонара.

1. При отображении на экране Обзора Сонара нажмите кнопку Проверка \ Информация.

Использование кнопки ПРОВЕРКА для изменений частот



Переключение частоты



Частота

СРАВНЕНИЕ СОНАРНЫХ ЛУЧЕЙ. (ОБЗОР РАЗДЕЛЬНОГО СОНАРА)

Раздельный Сонарный Обзор отображает возвратные сонарные сигналы от нижних лучей каждой частоты на разных сторонах обзора. С помощью такого обзора Вы можете сравнить возвратные сигналы от обоих лучей. Наличие лучей их частота определяются моделью Вашего прибора Humminbird и установленным датчиком.

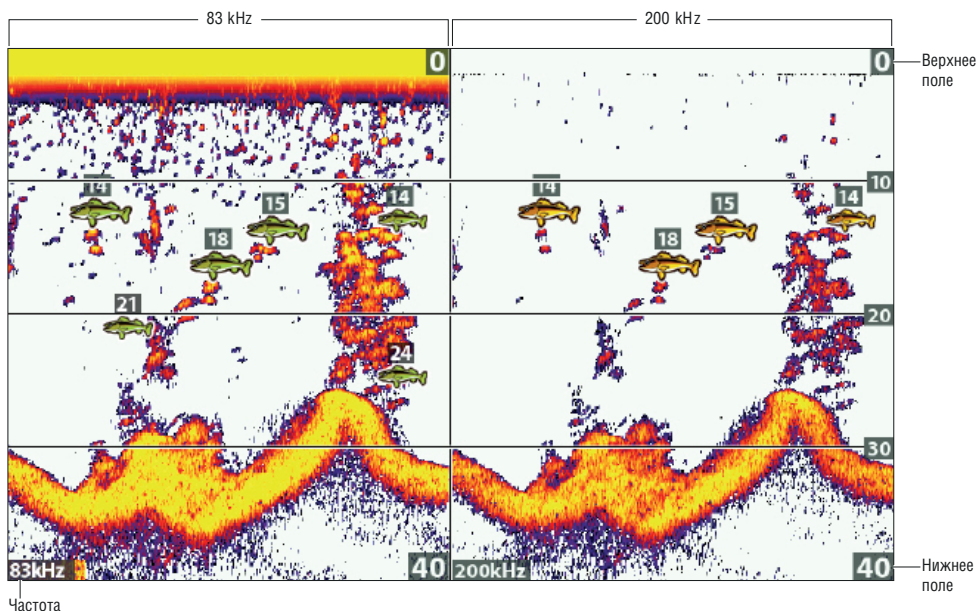
Частоты: Воспользуйтесь данным обзором, чтобы сравнить луч 83kHz и луч 200kHz. Если Вы приобрели модель ВШ или CHIRP DI, то в этом обзоре Вы можете сравнивать лучь 455kHz и луч 200kHz. При включенном режиме 2D CHIRP Вы можете также сравнивать лучи.

FishID+: очень помогает включение на раздельном сонарном обзоре функции FishID+. Вы сможете увидеть места скопления рыбы в зонах действия каждого из лучей датчика (смотрите раздел Регулировка установок сонарного дисплея: Включение и выключение установок FishID+).

Отображение Раздельного Сонарного Обзора

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите Сонар > Раздельный Сонарный Обзор.

Просмотр лучей по отдельности на Раздельном Сонарном Обзоре (83 kHz/200 kHz)



ПРОСМОТР ИСТОРИИ СОНАРА

Нажмите любую стрелку на контрольной кнопке курсора и сонарная история остановится, а курсор появится на экране. Если Вы переместите курсор по возвратным сигналам, цифровые показатели для позиции курсора будут отображаться в обзоре. Окно RTS продолжит обновление с возможно быстрой скоростью для состояния глубины (смотрите раздел Подстройка Обзора Сонара).

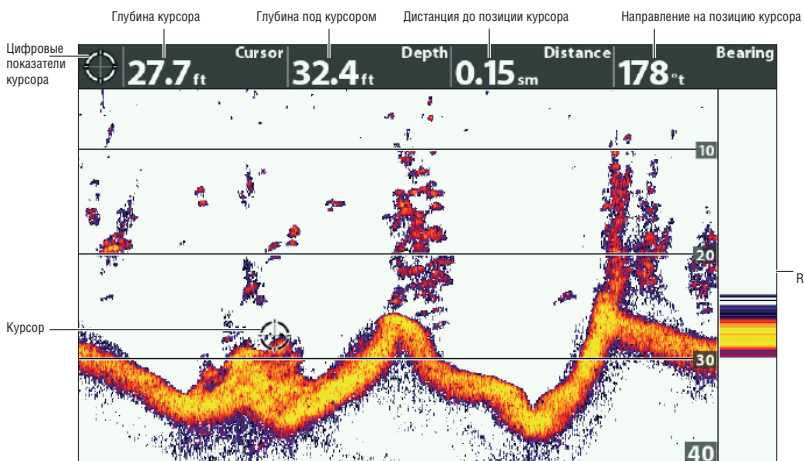
ПРОСМОТР ИСТОРИИ СОНАРА

Остановка Сонарной Истории

1. Нажмите любое направление со стрелочкой на контрольной кнопке курсора.
2. Переместите курсор по возвратным сигналам сонара.

Внимание: Для отметки пункта назначения или начала навигации к позиции курсора смотрите раздел *Навигация в Сонарных Обзорях*.

Просмотр глубины на позиции курсора



ЗУММИРОВАНИЕ

Воспользуйтесь Обзором Сонарного Зуммирования для просмотра увеличенного вида дна и донных структур. Например, если имеется рыба близко ко дну или каким-то структурам (дерево, водоросли и так далее) Обзор Сонарного Зуммирования облегчит различение возвратных сигналов сонара, отображаемых очень близко друг к другу.

Отображение Обзора Сонарного Зуммирования

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите Сонар>Обзор Сонарного Зуммирования.

Использование кнопок приближения и удаления Zoom In | Zoom Out

Если Ваша контрольная головная панель имеет кнопки зуммирования, воспользуйтесь инструкциями данного раздела для использования функции зуммирования.

Увеличение донной структуры (приближение и удаление)

1. Отобразите на экране Обзор Сонарного Зуммирования.
2. Приближение: нажмите кнопку ZOOM +.

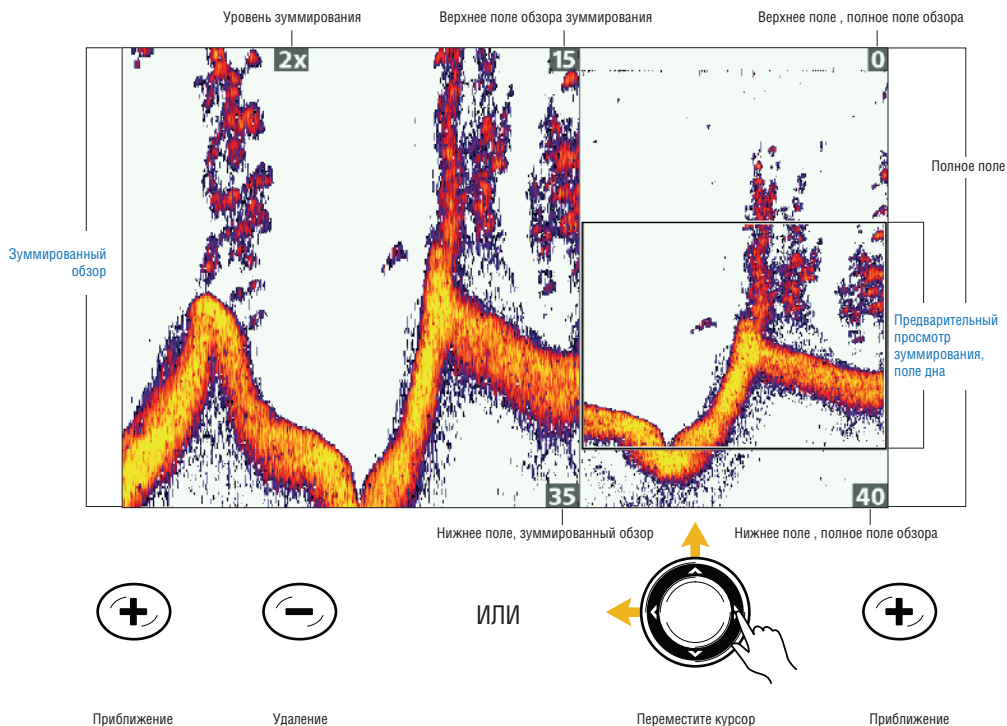
Удаление: нажмите кнопку ZOOM -.

ЗУММИРОВАНИЕ

Увеличение позиции курсора (приближение и удаление)

1. Отобразите на экране Обзор Сонарного Зуммирования.
2. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию на обзоре.
3. Приближение: нажмите кнопку ZOOM +. Удаление: нажмите кнопку ZOOM-.
4. Закрытие: Нажмите кнопку выхода EXIT.

Увеличение возвратных сигналов сонара в Обзоре Сонарного Зуммирования (Донный замок выключен)



Зуммирование с помощью Экспресс меню

Если Ваша контрольная головная панель не имеет кнопок зуммирования Zoom In | Zoom Out, Вы можете использовать меню уровня зуммирования для пользования функцией зуммирования.

Увеличение донной структуры (приближение и удаление)

1. Отобразите на экране Обзор Сонарного Зуммирования.
2. Один раз нажмите кнопку Меню.
3. Выберите уровень зуммирования.
4. Нажмите кнопку право RIGHT или лево LEFT для подстройки установки.

ЗУММИРОВАНИЕ

Увеличение позиции курсора (приближение и удаление)

1. Отобразите на экране Обзор Сонарного Зуммирования.
2. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию на обзоре.
3. Один раз нажмите кнопку Меню.
4. Выберите уровень зуммирования.
5. Нажмите кнопку право RIGHT или лево LEFT для подстройки установки.
6. Закрытие: Нажмите кнопку выхода EXIT.

Подстройка установки отображения обзора сонарного зуммирования

Включение и выключение донного замка

Воспользуйтесь функциями Донный Замок и Поле Дна для фокусирования внимания на дне и контролирования размера водной колонны, отображаемого в Обзоре Сонарного Зуммирования. Донный замок постоянно отображает дно в определенной точке дисплея, вне зависимости от того как изменяется глубина. Это несколько «уплощает» контур дна, но дает большой эффект в нахождении рыбы на дне или у самого дна.

1. Экспресс меню сонара: При отображенном на экране Обзоре Зуммированного Сонара нажмите кнопку меню Меню один раз.
2. Выберите опцию Донный Замок. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для выбора позиции Включено ON.
3. Нажмите кнопку курсора вверх UP. Выберите Поле Дна.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулирования поля. Поле измеряется ото дна.

Низкая позиция: полезна для рассмотрения низколежащих донных структур или детализации донных возвратных сигналов.

Высокая позиция: полезна для рассмотрения больших структур в глубокой воде.

Внимание: если Вы видите волнистую полосу на обзоре, которая повторяет изменения глубины, Поле Дна скорее всего установлено глубже действительной глубины воды. В этом случае уменьшите установку Поля Дна.

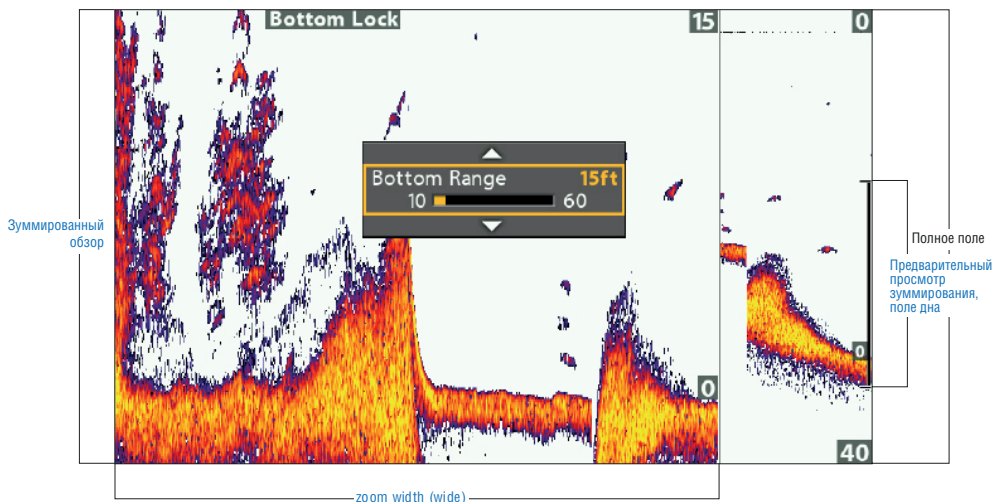
Изменение ширины обзора зуммирования

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для изменения ширины обзора зуммирования в Обзоре Зуммированного Сонара.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Ширина Зуммирования.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулирования установки.

ЗУММИРОВАНИЕ

Установка Поля Дна и Ширины Зуммирования (Донный Замок включен)



НАВИГАЦИЯ В СОНАРНЫХ ОБЗОРАХ

Для отметки пунктов назначения и начала навигации контрольная головная панель должна иметь фиксацию GPS от подсоединенного внешнего или внутреннего приемника GPS. Смотрите раздел: Начало работы для получения большей информации.

Отметка пункта назначения.

Вы можете отмечать пункты назначения на месте позиции судна или на позиции курсора. Пункты назначения сохраняются в диалоговом окне Управления Пунктами Назначения (смотрите раздел Управление Вашими Навигационными Данными).

Отметка пункта назначения на месте положения судна.

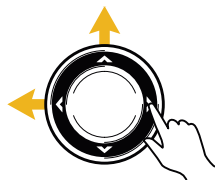
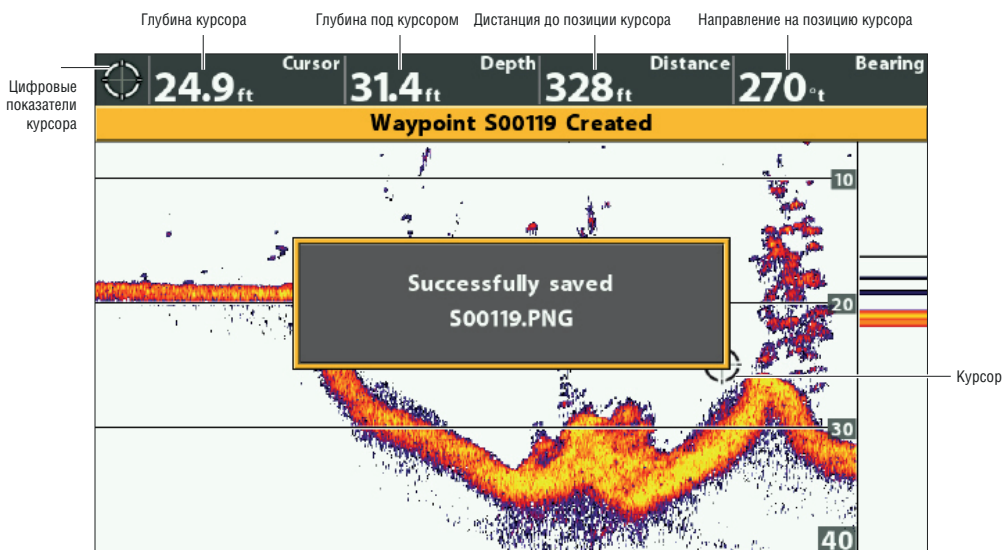
1. Нажмите кнопку MARK (отметка).

Отметка пункта назначения на позиции курсора.

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию в обзоре.
2. Два раза нажмите кнопку MARK (отметка).

НАВИГАЦИЯ В СОНАРНЫХ ОБЗОРАХ

Отметка пункта назначения на позиции курсора



Переместите курсор



Создайте пункт назначения

Навигация к позиции

Пользуясь данными инструкциями Вы сможете начать навигацию к позиции в обзорах. Смотрите раздел Общий обзор навигации для более подробной информации.

Навигация к позиции курсора

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию на обзоре.
2. Нажмите кнопку направления GOTO два раза. При нажатии кнопку GOTO пункт назначения будет отмечен на позиции курсора.

Навигация к сохраненной позиции

При нажатии кнопки GOTO без предварительного перемещения курсора Вы сможете начать навигацию из списка сохраненных пунктов назначения и маршрутов.

1. Нажмите кнопку GOTO.
2. Выберите опцию Навигационные данные. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора выберите сохраненный пункт назначения или маршрут.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для начала навигации.

НАВИГАЦИЯ В СОНАРНЫХ ОБЗОРАХ

Отмена навигации

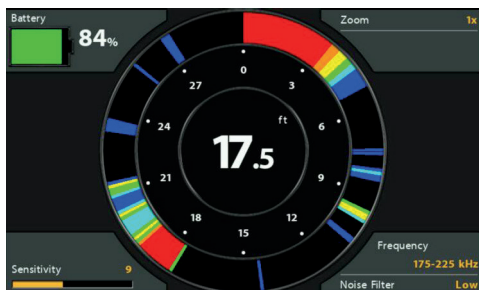
1. Один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Отмена Навигации. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

ОТОБРАЖЕНИЕ КРУГОВОГО ФЛЕШЕРНОГО ОБЗОРА НА ЭКРАНЕ (ТОЛЬКО МОДЕЛИ HELIX 5 И HELIX 7)

Круговой флешерный обзор обеспечивает два вида просмотра данных сонара в традиционном флешерном формате. Обзор контролируется меню режима Ледовой ловли в закладке Сонара.

Отображение Кругового флешерного обзора

1. Нажмите и удерживайте кнопку Обзоры.
2. Выберите Сонар > Круговой флешерный обзор.



Выключение режима ледовой ловли

1. Главное меню: Два раза нажмите кнопку Меню. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите опцию Режим рыбной ловли.
3. Выберите Включено.

Включено	При включённом режиме Ледовой ловли Круговой флешерный обзор отображает возвратные сигналы Сонара реального времени (RTS) в традиционном флешерном формате с дополнительными функциями, включая Курсор Глубины и Зуммирование.
Выключено	При выключенном режиме Ледовой ловли Круговой флешерный обзор отображает возвратные сигналы Сонара реального времени (RTS) в традиционном флешерном формате.

Выбор источника цифрового дна (только модели DI, CHIRP DI)

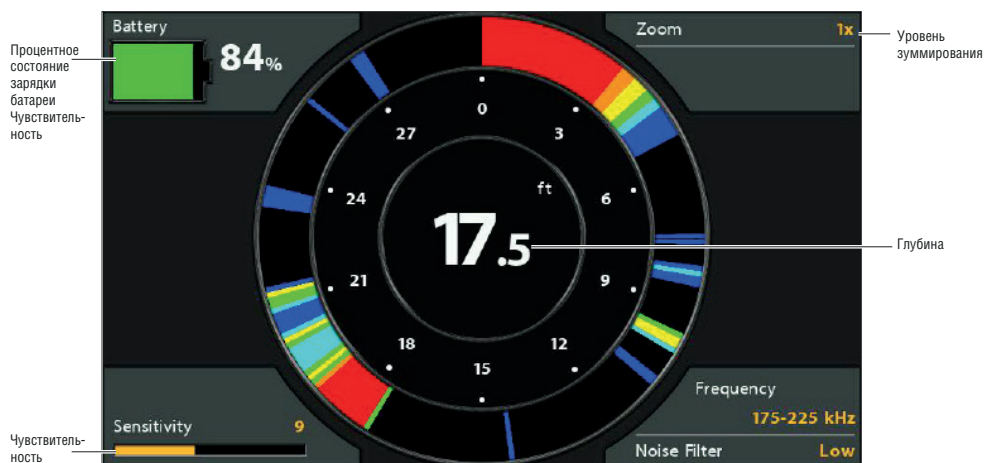
Если Вы подсоединили Ледовый датчик к контрольной головной панели HELIX DI G2, HELIX CHIRP DI G2 или HELIX CHIRP DI GPS G2/G2N, установите Источник Цифрового Дна на 2D Element. Смотрите раздел Установка Сонара для более детальной информации.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку Меню. Выберите Закладку Сонар.
2. Выберите опцию Источник Цифрового Дна.
3. Выберите 2D Element.

ПОНИМАНИЕ КРУГОВОГО ФЛЕШЕРНОГО ОБЗОРА

Вы можете использовать Круговой Флешерный Обзор с включенным или выключенным Режимом Ледовой Ловли. При включённом режиме Ледовой ловли обзор наполнен информацией, требующейся для подледной ловли, включая глубину, процентное состояние зарядки батареи и соответствующие установки меню. Как традиционный обзор сонара, круговой флешерный обзор отображает интенсивность возвратных сигналов различными цветами. Сильные возвратные лучи часто получаются при отражении от каменистого и твердого дна (плотные отложения, камни, затонувшие деревья), а слабые становятся результатом отражения от мягкого дна (песок, ил), водной растительности и мелкой рыбы. Цвета, используемые для отображения высокой, средней и низкой интенсивности возвратных лучей определяются выбранной Вами цветовой палитрой (смотрите раздел Подстройка установок в процессе рыбной ловли: Изменение цветовой палитры сонара).

Круговой флешерный обзор с включенным режимом ледовой ловли



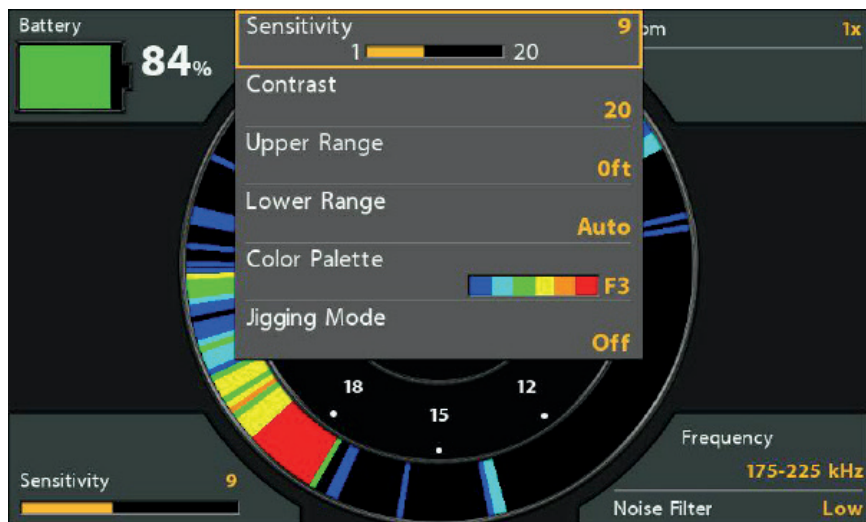
Внимание: Для изменения частоты луча или подстройки шумового фильтра смотрите раздел Установка сонара.

ПОДСТРОЙКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ СОНАРА)

Экспресс меню имеет опции меню для подстройки чувствительности и поля во время рыбной ловли. Опции меню позволяют Вам видеть больше или меньше возвратных сигналов от лучей датчика по мере того, как Вы будете подстраивать каждую установку. Также, Вы можете воспользоваться кнопками быстрого доступа на обзоре.

ПОДСТРОЙКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ СОНАРА)

Подстройка установок из Экспресс Меню (HELIX 7 CHIRP SI GPS G2).



Регулирование чувствительности

Чувствительность контролирует, насколько детализировано отображается обзор. Для того чтобы убрать помехи с экрана, типичные для мутной и илистой воды, понизьте чувствительность. При работе в очень чистой воде или на больших глубинах, повысьте чувствительность, чтобы видеть более слабые возвратные сигналы.

Регулирование чувствительности с помощью Экспресс меню

Следуйте данным инструкциям для регулировки чувствительности.

1. Экспресс меню кругового флешерного обзора: При отображении на экране кругового флешерного обзора один раз нажмите кнопку Меню.
2. Выберите опцию Чувствительность.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулирования установки.

Для изменения поля палитры (контраст)

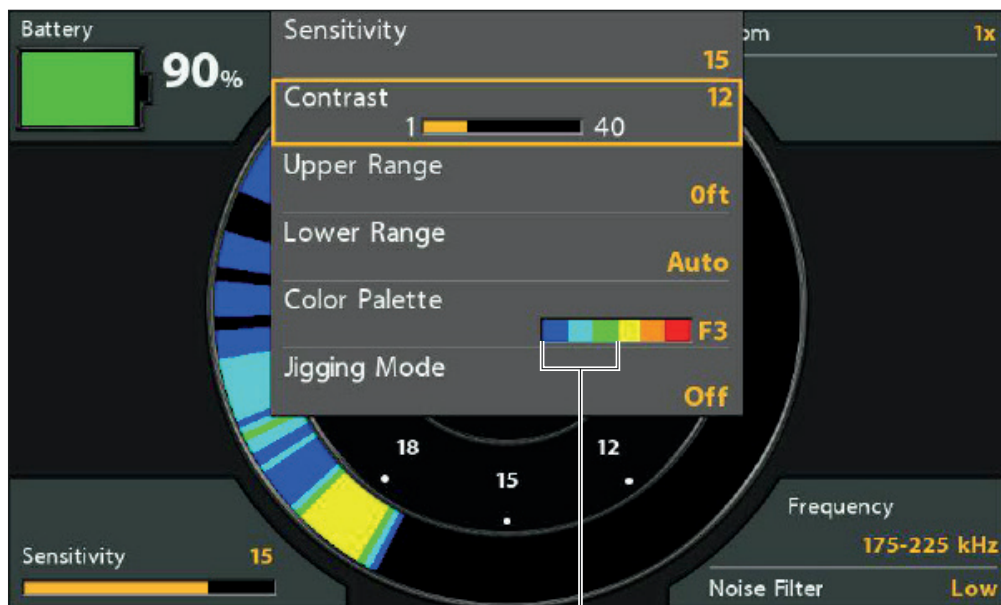
Контраст позволяет выбрать поле палитры Сонарных Цветов для отображения возвратных сигналов.

Когда контраст установлен на показатель 20 (установка по умолчанию) вся цветовая палитра сонара (представленная в цветовой шкале) используется для отображения слабых и сильных возвратных сигналов сонара. При повышении Контраста верхняя порция цветовой шкалы используется для отображения всех сонарных возвратных сигналов (несмотря на то, слабые они или сильные). При понижении Контраста нижняя порция цветовой шкалы используется для отображения всех сонарных возвратных сигналов (несмотря на то, слабые они или сильные).

1. Экспресс меню кругового флешерного обзора: При отображении на экране кругового флешерного обзора один раз нажмите кнопку Меню.
2. Выберите опцию Контраст.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулирования установки.

ПОДСТРОЙКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ СОНАРА)

Регулирование Контраста



Низкая установка контраста использует левую порцию палитры.

Установка верхнего / нижнего полей

Верхнее поле и нижнее поле контролируют какая часть водной колонны показывается в обзор. Например: Если Вас интересует только водное пространство между глубинами 20 и 50 футов, установите верхнее поле на показатель 20 футов, а нижнее – на 50 футов. Обзор не будет отображать возвратные сигналы от мест, находящихся вне границ установленного поля и поэтому Вы сможете увидеть больше деталей на выбранном поле.

1. Экспресс меню Кругового флешерного обзора: При отображаемом на экране круговом флешерном обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Верхнее Поле. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.
3. Выберите нижнее поле. Выберите АВТО или установите определенную глубину (вручную).

АУТО: Нижнее поле будет подстраиваться контрольной головной панелью, и следовать линии дна автоматически.

Вручную: Контрольная головная панель закрепится на выбранной вами глубине.

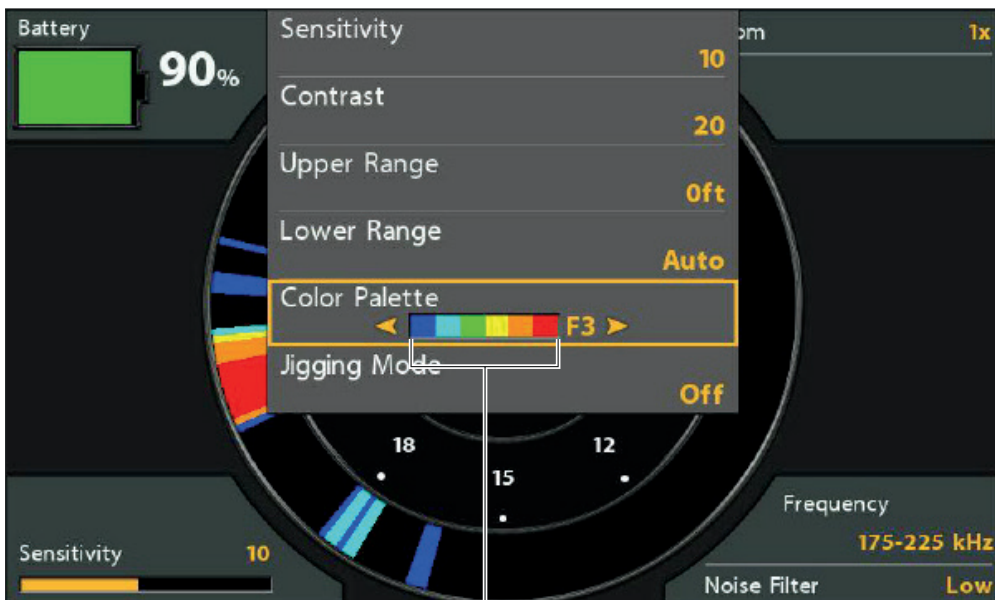
Внимание: должна быть разница не менее 10 футов между установками верхнего и нижнего полей.

ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЫ СОНАРА

Экспресс меню позволяет Вам быстро изменить палитру экрана прямо во время рыбной ловли. Если Режим Ледовой ловли включен, доступны дополнительные палитры (F1,F2,F3). Меню Цветовой палитры показывает предпросмотр палитры и поле между сильными и слабыми возвратными сигналами, которое отображается слева направо.

1. Экспресс меню Кругового флешерного обзора: При отображаемом на экране круговом флешерном обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Если Режим ледовой ловли включен, выберите Цветовая палитра.
Если Режим ледовой ловли выключен, выберите Цвета сонара.
3. Выберите палитру.

Изменение цветовой палитры сонара



Предпросмотр палитры (от слабых к сильным)

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ДЖИГГИНГА (ТОЛЬКО МОДЕЛИ SIDE IMAGING)

Если Вы являетесь обладателем моделей Side Imaging Вы можете воспользоваться режимом джиггинга для улучшения отображения возвратных сигналов сонара в Обзоре Сонара. Эта установка определяется тем, включен или выключен режим 2D Chirp (смотрите раздел Настройка сонара).

1. Экспресс меню Кругового флешерного обзора: При отображаемом на экране круговом флешерном обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Режим Джиггинга.
3. Выберите Включено ON или Выключено OFF.

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ДЖИГГИНГА (ТОЛЬКО МОДЕЛИ SIDE IMAGING)

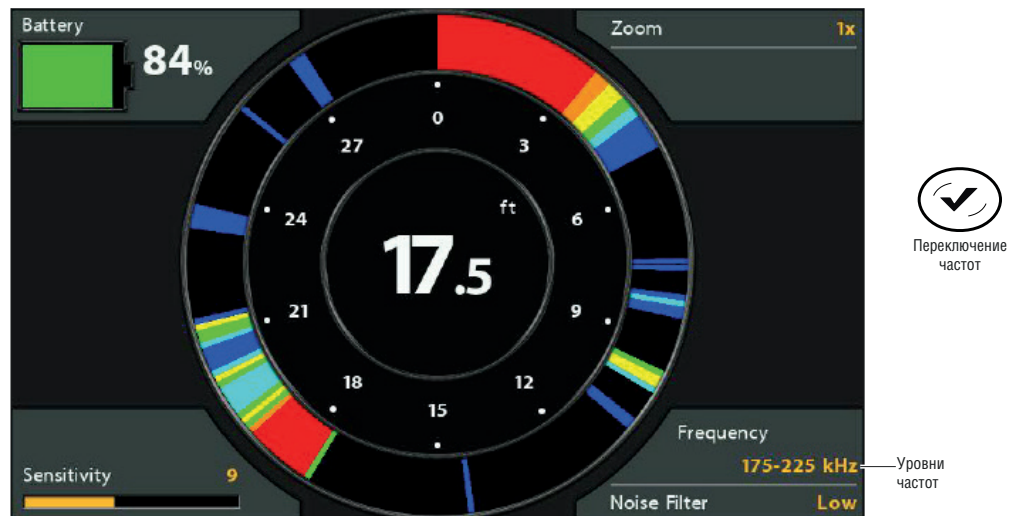
Включено ON	Включите режим Джиггинга, если Вы выбрали среднюю или среднюю/высокую частоту в меню частоты дисплея 2D CHIRP (с включенным режимом 2D CHIRP) или если Вы выбрали 83kHz или 83/200 kHz в меню частоты дисплея 2D (с выключенным режимом 2D CHIRP). Когда режим джиггинга включен возвратные лучи сонара улучшаются на обзоре, скорость прокрутки карты замедляется, информация становится более детализированной.
Выключено OFF	Выключите режим Джиггинга, если Вы выбрали низкую частоту в меню частоты дисплея 2D CHIRP (с включенным режимом 2D CHIRP) или если Вы выбрали 200 kHz в меню частоты дисплея 2D (с выключенным режимом 2D CHIRP). Когда режим джиггинга выключен скорость прокрутки карты переходит к выбранному показателю и возвратные лучи сонара грубеют на обзоре.

Изменение частот

Если датчик имеет более одной частоты нижнего луча, воспользуйтесь кнопкой Проверка\Информация для быстрого изменения частоты, используемой в обзоре Кругового флешерного сонара. Для большей информации смотрите раздел Установка сонара.

1. При отображении на экране Обзора Сонара нажмите кнопку Проверка \ Информация.

Использование кнопки ПРОВЕРКА для изменений частот



ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГЛУБИННОГО КУРСОРА

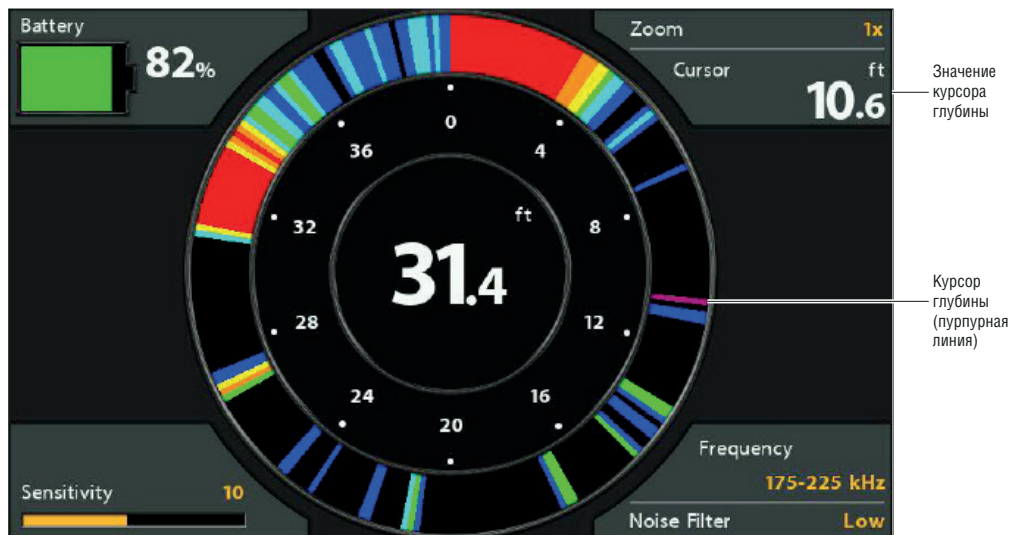
Воспользуйтесь курсором глубины для определения глубины в круговом флешерном обзоре.

Внимание: Режим ледовой ловли должен быть включен для активации этой функции Смотрите раздел Отображение Кругового флешерного обзора на экране.

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГЛУБИННОГО КУРСОРА

1. Активировать: Нажмите кнопку курсора вниз DOWN и пурпурная линия курсора отобразится на круге.
2. Подстроить курсор: Нажмите кнопки курсора вверх UP или вниз DOWN.
3. Выход: Нажмите кнопку выхода EXIT.

Круговой флешерный обзор с отображенным глубинным курсором



Переместите курсор

ЗУММИРОВАНИЕ В КРУГОВОМ ФЛЕШЕРНОМ ОБЗОРЕ

Функция зуммирования отображает увеличенный в два раза обзор территории, выбранной Вами на Круговом флешерном обзоре.

Внимание: Режим ледовой ловли должен быть включен для активации этой функции Смотрите раздел Отображение Кругового флешерного обзора на экране.

ЗУММИРОВАНИЕ В КРУГОВОМ ФЛЕШЕРНОМ ОБЗОРЕ

Зуммирование с помощью кнопок

1. Активировать: Нажмите кнопку зуммирования ZOOM +.
2. Подстроить область зуммирования: Нажмите кнопки курсора право RIGHT или лево LEFT для перемещения белых линий области зуммирования по флешерному кругу.
3. Закрытие: Нажмите кнопку зуммирования ZOOM -.

Зуммирование с использованием экспресс меню кругового флешерного обзора

Если Ваша контрольная головная панель не имеет кнопок зуммирования ZOOM+ и ZOOM-, Вы можете использовать меню уровня зуммирования.

1. Экспресс меню кругового флешерного обзора: При отображаемом на экране круговом флешерном обзоре один раз нажмите кнопку Меню.
2. Выберите опцию Уровень Зуммирования.
3. Выберите 2X.
4. Подрегулировать поле зуммирования: Нажмите кнопки курсора право RIGHT или лево LEFT для перемещения белых линий области зуммирования по флешерному кругу.
5. Закрытие: Нажмите кнопку Меню. Выберите уровень зуммирования >1X.

Увеличение возвратных сигналов в Круговом флешерном обзоре

Нормальный обзор
(чтение полной
глубины водной
колонны)

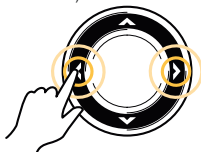
Линия зуммирования
(верхний предел)

Линия зуммирования
(нижний предел)

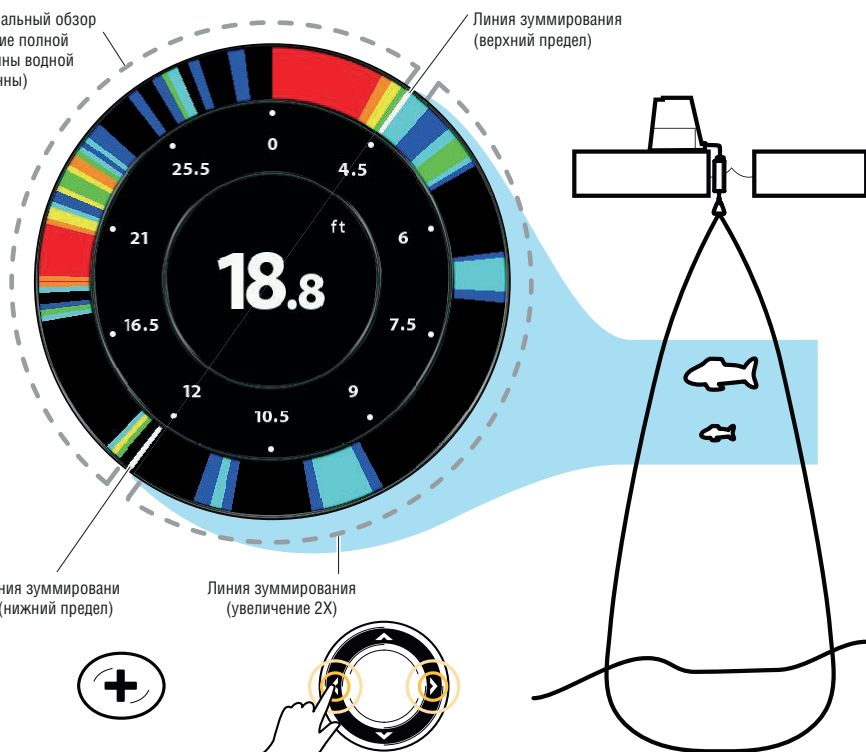
Линия зуммирования
(увеличение 2X)



Зуммирование +



Перемещение области зуммирования



ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ НИЖНЕГО ОБЗОРА DOWNIMAGING (ТОЛЬКО МОДЕЛИ DOWN IMAGING И SIDE IMAGING)

Имеется целый ряд обзоров для отображения данных DownImaging. Вы также можете настроить любой обзор под себя показывая или скрывая часть информации (смотрите раздел Настройка Обзора DownImaging). Вы можете отрегулировать установки сонара для улучшения отображения информации на экране дисплея (смотрите раздел Регулировка Установок Во Время Рыбной Ловли). Внесенные Вам изменения будут приложены ко всем обзорам Down Imaging.

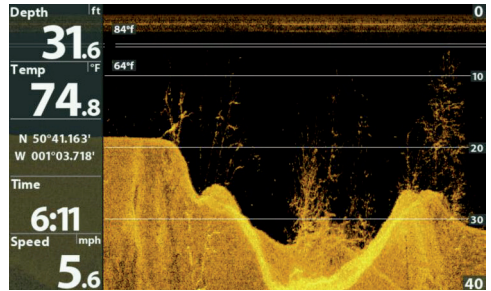
Отображение Обзора Down Imaging

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите Сонар > Обзор DownImaging.

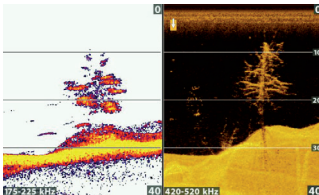
Отображение Комбинированного обзора Down Imaging

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Чтобы открыть комбинированный обзор Down Imaging выберите опцию Сонар. Чтобы открыть Картовый комбинированный обзор (Down Imaging и Карта вместе) выберите Карта.

Выберите обзор для отображения на экране дисплея. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

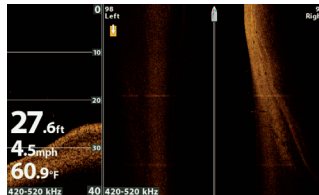


Комбинированный обзор Сонар >DownImaging/Сонар



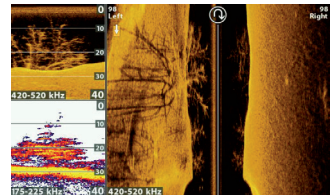
Для получения большей информации смотрите раздел Сонара.

Комбинированный обзор Сонар >DownImaging/Side Imaging



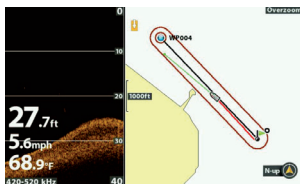
Для получения большей информации смотрите разделы Side Imaging.

Комбинированный обзор Сонар >Down|Side|Сонар



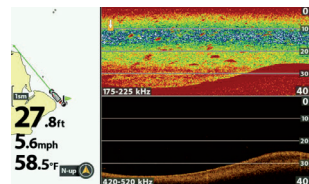
Для большей информации смотрите разделы Сонар и Side Imaging.

Комбинированный обзор Карта >Карта/DownImaging



Для получения большей информации смотрите раздел Общий обзор навигации

Комбинированный обзор Карта >Карта/Сонар/Визуализация



Для получения большей информации смотрите разделы Сонар и Навигация

ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ НИЖНЕГО ОБЗОРА DOWNIMAGING (ТОЛЬКО МОДЕЛИ DOWN IMAGING И SIDE IMAGING)

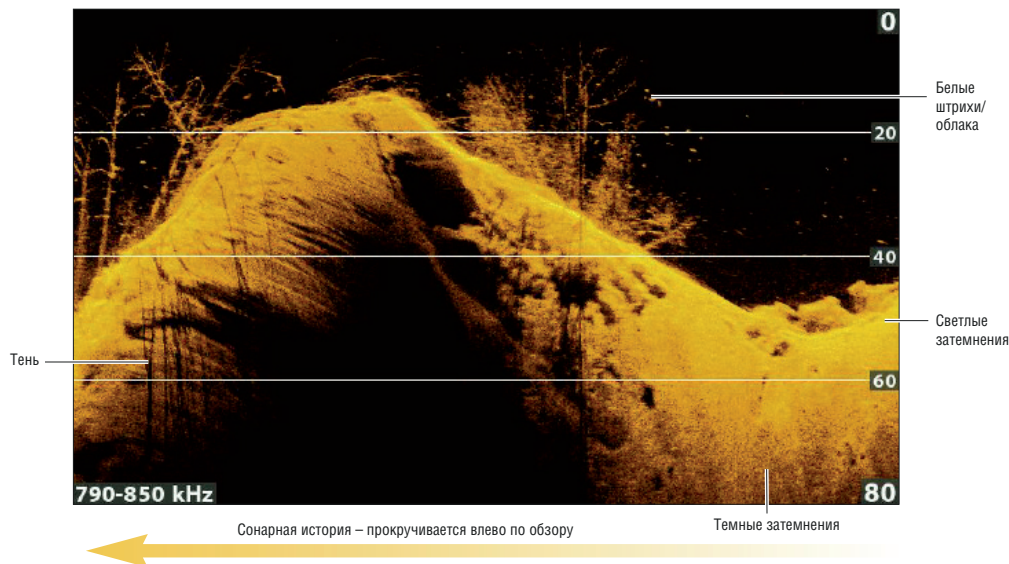
Внимание: Доступность обзоров определяется Вашей контрольной головной панелью и установленным датчиком. Для получения полного списка обзоров, доступных на Вашей контрольной головной панели, дважды нажмите кнопку Меню и выберите закладку Обзоры. Смотрите каждый соответствующий раздел руководства для получения большей информации (Обзоры, Down Imagin, Side Imaging, Общий обзор навигации и так далее).

ПОНИМАНИЕ ОБЗОРА DOWN IMAGING

Изображения, которые Вы видите на дисплее Down Imaging, создаются с использованием сонарной технологии. Каждый раз, когда прибор посылает и улавливает сигнал, узкая полоска данных принимается датчиком и отображается на экране, образуя то самое изображение, которое Вы видите. Как и традиционный сонар 2D, сонар Down Imaging прокручивает историю налево через экран.

Лучи Down Imaging отображают контур дна, структуры и рыбу. Лучи широкие из стороны в сторону, но очень тонкие в толщину по ходу движения судна.

Обзор Down Imaging (HELIX 9 CHIRP DI GPS G2N)



Воспользуйтесь светлыми и темными участками дисплея для интерпретации объектов, находящихся под Вашей лодкой, следующим образом:

Темные затемнения означают мягкие возвратные сигналы (возможно песок или ил) или понижение поверхности дна.

Светлые затемнения означают плотные слои (возможно плотные осадочные породы, лес, камни) или подъем поверхности дна.

Белые штрихи или облака могут означать рыбу на экране.

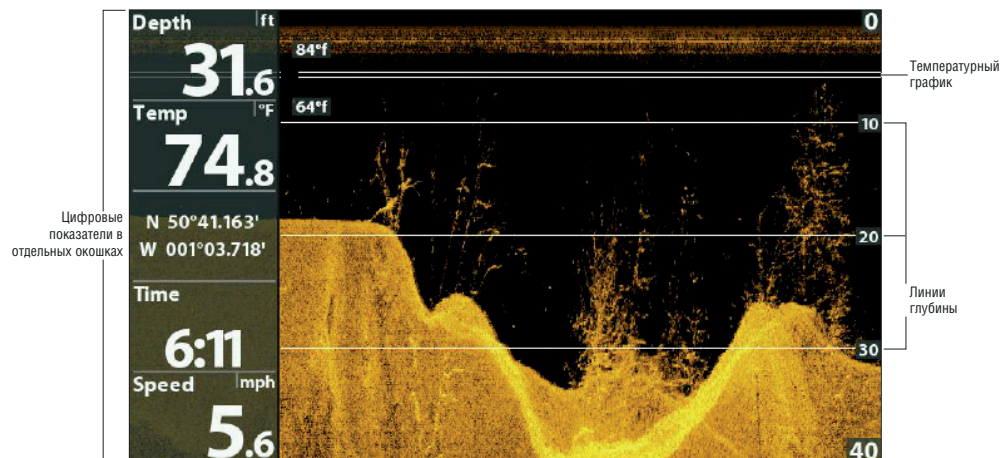
Тени образуются не от света, а от недостатка возвратного сигнала. Объекты, стоящие на дне, отбрасывают сонарные тени, появляющиеся на дисплее. Чем выше объект, тем длиннее тень. Рыба тоже отбрасывает тень, и расстояние между рыбой и дном может быть интерпретировано по тени.

ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ НИЖНЕГО ОБЗОРА DOWNIMAGING (ТОЛЬКОМОДЕЛИ DOWN IMAGING И SIDE IMAGING)

Настройка обзора Down Imaging по своим предпочтениям

Вы можете настроить обзоры Down Imaging по своему предпочтению, скрывая или показывая определенную информацию, такую как линии глубины, температуру, цифровые показатели. Вы также можете поменять цветовую палитру.

Настройка обзора Down Imaging по своим предпочтениям



Внимание: Цифровые показатели могут отображаться в виде наложений или в виде информационных окошек (смотрите раздел Обзоры: Отображение Цифровых Показателей).

Показать / скрыть линии глубины

Линии глубины показывают нарастающие отметки между верхним и нижним полем глубины. Смотрите раздел Регулировка Установок Во Время рыбной ловли для более детальной информации. Меню Линий Глубины совмещено с Сонарным Обзором, поэтому включение и выключение их повлияет на отображение Сонарных обзоров и обзоров Down Imaging.

1. Главное меню (Продвинутый режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Линии Глубины.
3. Выберите Включено ON (показать) или Выключено OFF (скрыть).

Показать / скрыть температурный график

Температурный график отображает температурные изменения в недавней сонарной истории. Для работы этой функции обязательно наличие установленного датчика или дополнительного аксессуара Температура/Скорость. Меню Температурного графика совмещено с Сонарным Обзором, поэтому включение и выключение их повлияет на отображение Сонарных обзоров и обзоров Down Imaging.

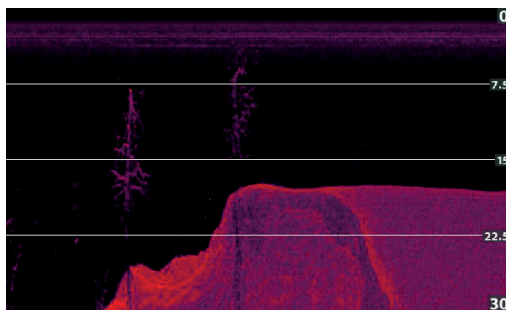
1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Температурный график..
3. Выберите Включено ON (показать) или Выключено OFF (скрыть).

ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТОВОЙ ГАММЫ ОБЗОРА

Меню цветов Down Imaging меняет цветовую палитру отображения возвратных сигналов в обзоре. Обзор Down Imaging с выбранной цветовой палитрой 10 (Цвета Down Imaging)

Изменение цветовой палитры Down Imaging

1. Экспресс меню Down Imaging: При отображенном на экране обзоре Down Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Цвета DI.
3. Выберите палитру.

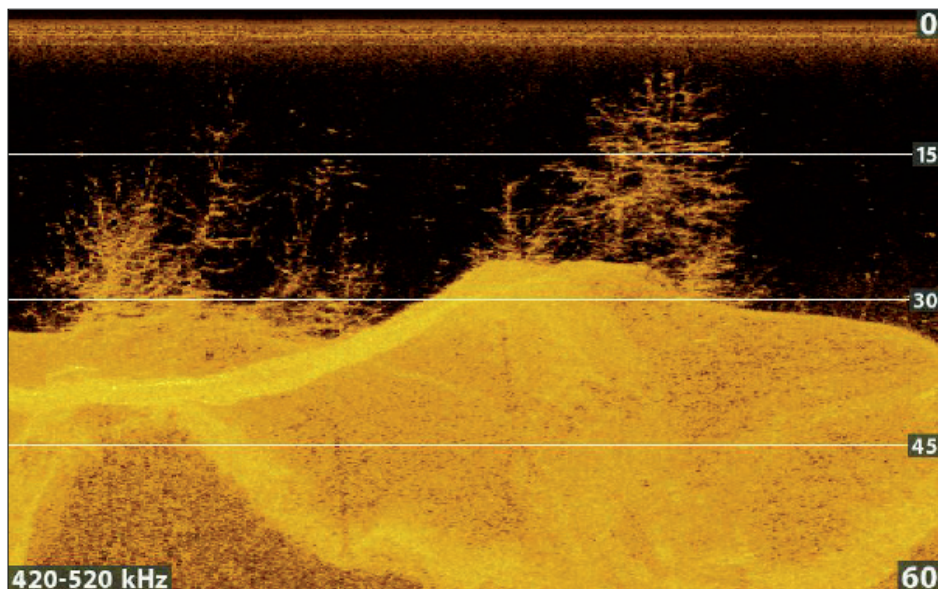


Отображение / скрытие Ярлыка Частоты

Ярлык частоты отображает текущие выбранные частоты. Смотрите раздел Установка Сонара для получения более полной информации.

1. Главное меню: Нажмите дважды кнопку меню. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите опцию Ярлык Частоты.
3. Выберите Включено ON (показать) или Выключено OFF (скрыть).

Обзор Down Imaging с включенным ярлыком частоты

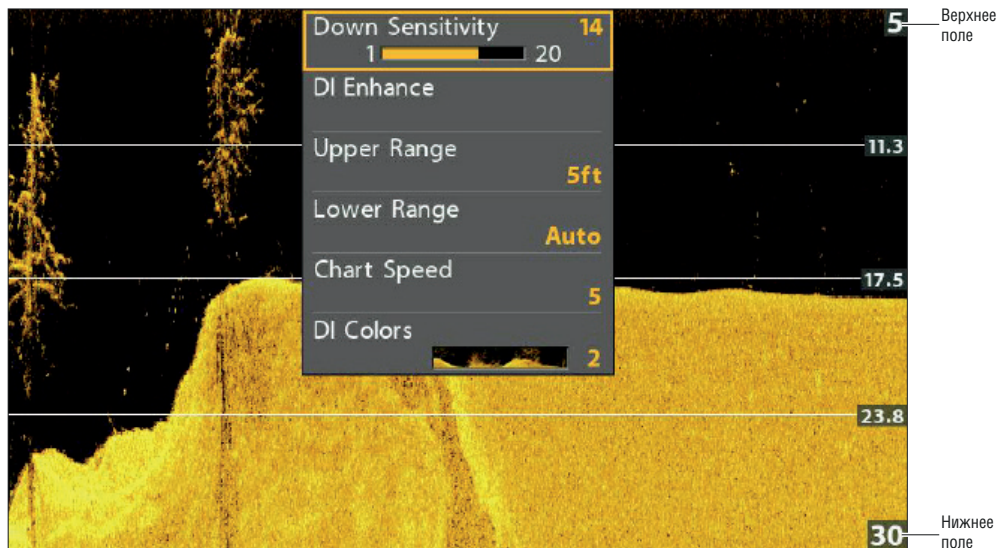


Выбранная частота отображения.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ DOWN IMAGING)

Экспресс меню содержит опции для регулировки чувствительности и поля деятельности при рыбной ловле. Вы также можете контролировать скорость прокрутки истории сонара на экране. Меню позволяет Вам видеть больше или меньше сонарных возвратных сигналов от лучей датчика с помощью регулировки каждой установки.

Регулировка установок через Экспресс меню Down Imaging



Регулировка чувствительности

SENSITIVITY (чувствительность) контролирует насколько детализировано отображается картинка на экране. Вы можете подрегулировать чувствительность через Экспресс меню или через меню DI Enhance (Улучшение DownImaging) (смотрите раздел Улучшение Обзора DownImaging). Чувствительность также может быть подстроена с помощью кнопок зуммирования ZOOM+ и ZOOM-.

Понижение чувствительности убирает излишнюю засоренность с экрана, что иногда бывает полезным в мутной или темной воде. При работе в очень прозрачной воде или на больших глубинах повысьте чувствительность для того, чтобы видеть слабые возвратные сигналы, которые могут быть весьма интересны.

Регулировка чувствительности с помощью Экспресс меню

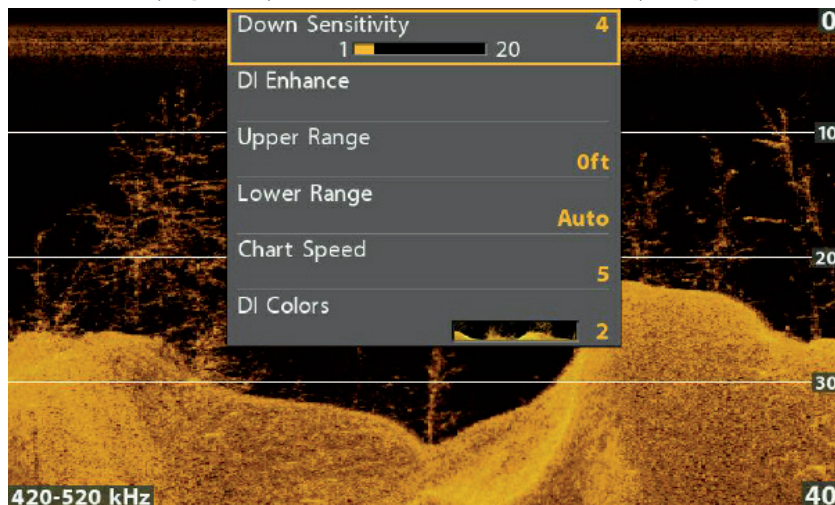
1. Экспресс меню Down Imaging: при отображении на экране Обзора Down Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Чувствительность Down Imaging.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для повышения или понижения чувствительности.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ DOWN IMAGING)

Регулировка чувствительности с помощью кнопок зуммирования

Вы можете отрегулировать чувствительность кнопками зуммирования ZOOM+/-, если Ваша модель контрольной головной панели имеет их. При отображении на экране Обзора Сонара нажимайте кнопки зуммирования ZOOM + или ZOOM-.

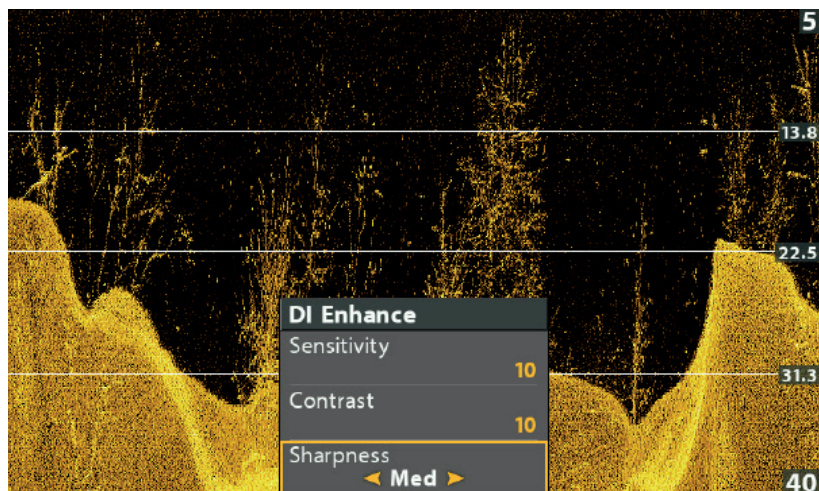
Регулировка чувствительности с помощью кнопок зуммирования ZOOM +/-



Улучшение обзора Down Imaging

Меню улучшения обзора Down Imaging позволит Вам подрегулировать чувствительность, контраст и резкость обзора Down Imaging. После подстройки всех этих установок изменения сразу же появятся в обзоре.

Улучшение обзора Down Imaging



РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ DOWN IMAGING)

Для улучшения обзора Down Imaging

1. Экспресс меню Down Imaging: при отображении на экране Обзора Down Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Улучшение DI. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Спомощью контрольной кнопку курсора выбирайте меню и вносите изменения в установки.

Чувствительность	SENSITIVITY (чувствительность) контролирует насколько детализировано отображается картинка на экране. Эта функция регулирует чувствительность во всех сонарных частотах. Понижение чувствительности убирает излишнюю засоренность с экрана, что иногда бывает полезным в мутной или темной воде. При работе в очень прозрачной воде или на больших глубинах повысьте чувствительность для того, чтобы видеть слабые возвратные сигналы, которые могут быть весьма интересны. Вы также можете подрегулировать чувствительность через Экспресс меню Down Imaging (Чувствительность Down Imaging).
Контраст	Подрегулируйте установку контраста для акцентирования темных и светлых частей изображения на обзоре Down Imaging с тем, чтобы обеспечить лучшую четкость изображения.
Резкость	Включите резкость и определите уровень фильтра для того, чтобы сделать четче грани изображений в обзоре Down Imaging.

Установка верхнего / нижнего полей

Верхнее поле и нижнее поле контролируют какая часть водной колонны показывается в обзоре. Например: Если Вас интересует только водное пространство между глубинами 20 и 50 футов, установите верхнее поле на показатель 20 футов, а нижнее – на 50 футов. Обзор не будет отображать возвратные сигналы от мест, находящихся вне границ установленного поля и поэтому Вы сможете увидеть больше деталей на выбранном поле.

1. Экспресс меню Down Imaging (Расширенный режим пользователя): При отображаемом на экране Down Imaging обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Верхнее Поле. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для повышения или понижения чувствительности.
3. Выберите нижнее поле. Выберите AUTO или установите определенную глубину (вручную).

AUTO: Нижнее поле будет подстраиваться контрольной головной панелью, и следовать линии дна автоматически.

Вручную: Контрольная головная панель закрепится на выбранной вами глубине.

Внимание: должна быть разница не менее 10 футов между установками верхнего и нижнего полей.

Изменение скорости прокрутки карты

Chart Speed (скорость прокрутки карты) определяет насколько быстро сонарная история будет прокручиваться по экрану и насколько детализирована будет картинка.

1. Экспресс меню Down Imaging: При отображаемом на экране обзоре Down Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Скорость Прокрутки.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ (ЭКСПРЕСС МЕНЮ DOWN IMAGING)

Изменение цветовой палитры Down Imaging

Экспресс меню Down Imaging позволяет Вам быстро изменить цветовую палитру дисплея прямо во время рыбной ловли. Смотрите раздел Настройка Обзора Down Imaging: Изменение Цветов Обзора для получения более детальной информации.

1. Экспресс меню Down Imaging: При отображенном на экране обзоре Down Imaging нажмите кнопку меню MENU один раз.
2. Выберите Цвета Down Imaging.
3. Выберите палитру.

Изменение режима SwitchFire Imaging

Режим Switchfire Imaging контролирует как возвратные сигналы сонара отображаются на обзорах Down Imaging и Side Imaging.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Imaging SwitchFire.
3. Выберите Прозрачный режим или Максимальный режим.

Прозрачный режим: При выборе чистого режима замусоренность фильтруется и возвратные сигналы сонара интерпретируются для обеспечения большего количества деталей об объектах в районе луча датчика.

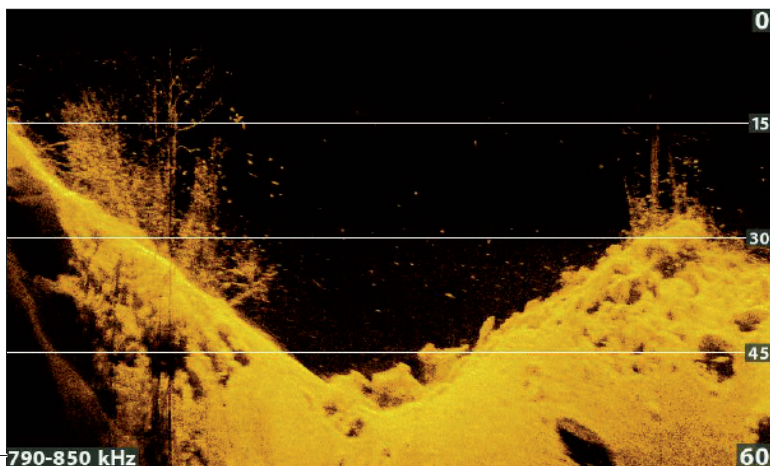
Максимальный режим: При выборе максимального режима Вы увидите максимум сонарной информации в пределах луча датчика.

Изменение частот

Если датчик имеет более одной частоты нижнего луча, воспользуйтесь кнопкой Проверка\Информация для быстрого изменения частоты, используемой в обзоре сонара Down Imaging. Для большей информации смотрите разделы Общий обзор сонара и Установка сонара.

1. При отображении на экране Обзора Сонара Down Imaging нажмите кнопку Проверка \ Информация.

Использование кнопки ПРОВЕРКА для изменений частот (HELIX 9 CHIRP DI GPS G2N)



Переключение
Частот

ПРОСМОТР ИСТОРИИ DOWN IMAGING И ЗУММИРОВАНИЕ

Остановка Истории Down Imaging

Нажмите на любое направление контрольной кнопку курсора – на экране появится курсор. Если Вы переместите курсор по обзору, то на обзоре появятся цифровые показатели позиции курсора.

1. Нажмите любое направление со стрелочкой на контрольной кнопке курсора.
2. Переместите курсор по возвратным сигналам сонара.
3. Просмотрите позицию курсора и глубинную информацию в цифровых показателях.

Внимание: Для отметки пункта назначения или начала навигации к позиции курсора смотрите раздел Навигация в Обзоре Down Imaging.

Зуммирование с использованием экспресс меню

Если Ваша контрольная головная панель не имеет кнопок зуммирования ZOOM+ и ZOOM-, Вы можете экспресс меню для увеличения определенной области на обзоре.

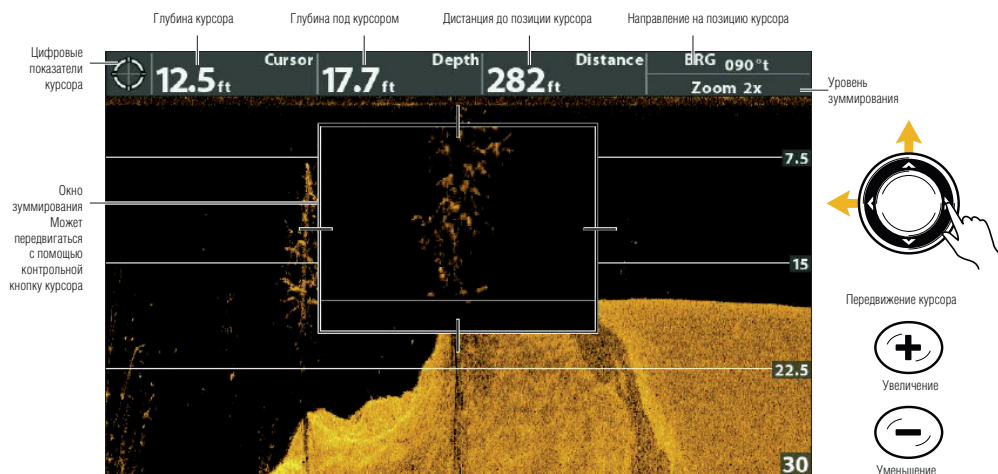
1. С помощью кнопки курсора переместите курсор на выбранную позицию на обзоре.
2. Нажмите кнопку Меню один раз.
3. Выберите опцию Зуммирование DI.
4. Нажмите кнопки курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.
5. Закрытие: Отключите Зуммирование DI.

Зуммирование с помощью кнопок зуммирования Zoom+ и Zoom-.

Если Ваша контрольная головная панель имеет кнопки +/- ZOOM, воспользуйтесь данными инструкциями для увеличения выбранной области обзора.

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию на обзоре.
2. Приближение: нажмите кнопку ZOOM +.
3. Удаление: нажмите кнопку ZOOM-.
4. Закрытие: Нажмите кнопку выхода EXIT.

Зуммирование истории Down Imaging



НАВИГАЦИЯ В ОБЗОРАХ DOWN IMAGING

Для отметки пунктов назначения и начала навигации контрольная головная панель должна иметь фиксацию GPS от подсоединенного внешнего или внутреннего приемника GPS. Смотрите раздел: Начало работы для получения большей информации.

Отметка пункта назначения.

Вы можете отмечать пункты назначения на месте позиции судна или на позиции курсора. Пункты назначения сохраняются в диалоговом окне Управления Пунктами Назначения (смотрите раздел Управление Вашими Навигационными Данными).

Отметка пункта назначения на месте положения судна.

1. Нажмите кнопку MARK (отметка).

Отметка пункта назначения на позиции курсора.

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию в обзоре.
2. Нажмите кнопку MARK (отметка) два раза.

Отметка пункта назначения на позиции курсора

Глубина курсора Глубина под курсором Дистанция до позиции курсора Направление на позицию курсора

Cursor	Depth	Distance	Bearing
28.5 ft	32.7 ft	485 ft	346°t

Waypoint S00128 Created

Цифровые показатели курсора

Курсор

Successfully saved
S00128.PNG

Переместите курсор

MARK

Дважды нажмите клавишу

Навигация к позиции

Пользуясь данными инструкциями Вы сможете начать навигацию к позиции в обзорах. Смотрите раздел Общий обзор навигации для более подробной информации.

Навигация к позиции курсора

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию на обзоре.
2. Нажмите кнопку направления GOTO. При нажатии кнопку направления GOTO пункт назначения будет отмечен на позиции курсора.

Навигация к сохраненной позиции

При нажатии кнопки направления GOTO без предварительного перемещения курсора Вы сможете выбрать пункт назначения или маршрут из списка сохраненных пунктов назначения и маршрутов.

НАВИГАЦИЯ В ОБЗОРАХ DOWN IMAGING

1. Нажмите кнопку направления GOTO.
2. Выберите опцию Данные навигации. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора выберите сохраненный пункт назначения или маршрут.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для начала навигации.

Отмена навигации

1. Один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Отмена Навигации. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ БОКОВОГО ОБЗОРА SIDEIMAGING (ТОЛЬКО МОДЕЛИ CHIRP SI, CHIRP MEGA SI)

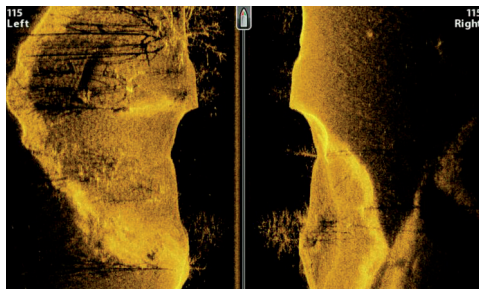
Имеется целый ряд обзоров для отображения данных Side Imaging. Вы также можете настроить любой обзор под себя показывая или скрывая часть информации (смотрите раздел Настройка Обзора Side Imaging). Вы можете отрегулировать установки сонара для улучшения отображения информации на экране дисплея (смотрите раздел Регулировка Установок Во Время Рыбной Ловли). Внесенные Вам изменения будут приложены ко всем обзорам Side Imaging.

Отображение Обзора Side Imaging

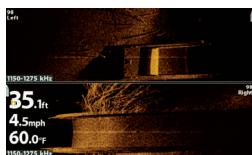
1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите Сонар >Обзор Side Imaging.

Отображение Комбинированного обзора Side Imaging

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Чтобы открыть комбинированный обзор Side Imaging выберите Сонар. Чтобы открыть Картовый комбинированный обзор (Side Imaging и Карта вместе) выберите Карта. Выберите обзор для отображения на экране дисплея. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

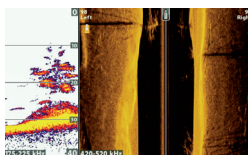


Комбинированный обзор Сонар >SidelImaging



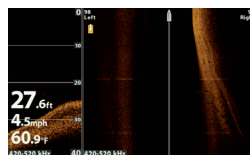
Для получения большей информации смотрите раздел Регулировка Установок Во Время Рыбной Ловли

Комбинированный обзор Сонар> Side Imaging/Сонар



Для получения большей информации смотрите разделы Сонара.

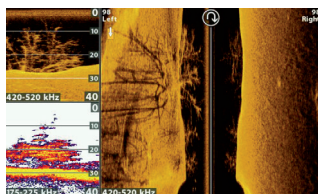
Комбинированный обзор Карта>Down Imaging/SidelImaging



Для получения большей информации смотрите разделы Down Imaging

ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ БОКОВОГО ОБЗОРА SIDEIMAGING (ТОЛЬКО МОДЕЛИ CHIRP SI, CHIRP MEGA SI)

Комбинированный обзор Сонар >Sidelmaging/Сонар



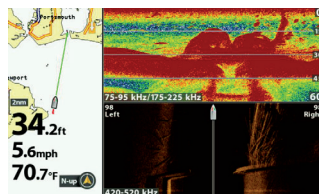
Для получения большей информации смотрите разделы Сонар и Side Imaging

Комбинированный обзор Карта > карта/Side Imaging/Сонар



Для получения большей информации смотрите разделы Общий обзор навигации

Комбинированный обзор Карта >Карта/Сонар/Sidelmaging



Для получения большей информации смотрите разделы Сонар и Навигация

Внимание: Доступность обзоров определяется Вашей контрольной головной панелью и установленным датчиком. Для получения полного списка обзоров, доступных на Вашей контрольной головной панели, дважды нажмите кнопку Меню и выберите закладку Обзоры. Смотрите каждый соответствующий раздел руководства для получения большей информации (Обзоры, Сонар, Down Imaging, Общий обзор навигации и так далее).

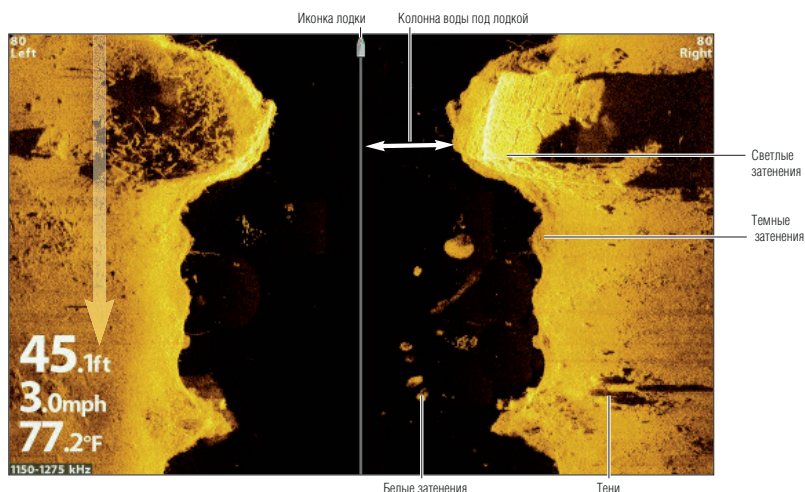
ПОНИМАНИЕ ОБЗОРА SIDE IMAGING

Лучи Side Imaging «подсвечивают» донный контур, структуры и рыбу. Покрытие боковых лучей очень тонкое по ходу движения судна, но очень широкое сверху вниз. Состояние дна определяет мощность сонарных возвратных сигналов, донные подъемы, направленные к датчику, отражают сонар лучше, чем донные спуски, направленные от датчика.

Для лучшей работы с Side Imaging

- Скорость лодки: троллинг
- Навигация по прямой линии
- Минимальное время на повороты и минимальная волновая турбулентность

Обзор Side Imaging (CHIRP MEGA SI) (HELIX 9 CHIRP SI GPS G2N)



ПОНИМАНИЕ ОБЗОРА SIDE IMAGING

Возвратные сигналы Side Imaging сначала отображаются в верхней части экрана, а затем прокручиваются вниз по мере перемещения судна и появления новой информации. Воспользуйтесь светлыми и темными участками дисплея для интерпретации объектов, находящихся на обзоре, следующим образом:

Тени: Чем длиннее тень, тем выше объект. Рыба тоже отбрасывает тень, и расстояние между рыбой и дном может быть интерпретировано по тени.

Светлые затенения означают плотные слои (возможно плотные осадочные породы, лес, камни) или подъем поверхности дна.

Водная колонна: показывает относительную глубину воды под лодкой в любой данный момент времени. Вариации ширины водной колонны показывают различие в расстоянии до дна по мере прохождения лодки. Смотрите иллюстрацию Интерпретация Обзора SideImaging.

Белые штрихи или облака могут означать рыбу на экране.

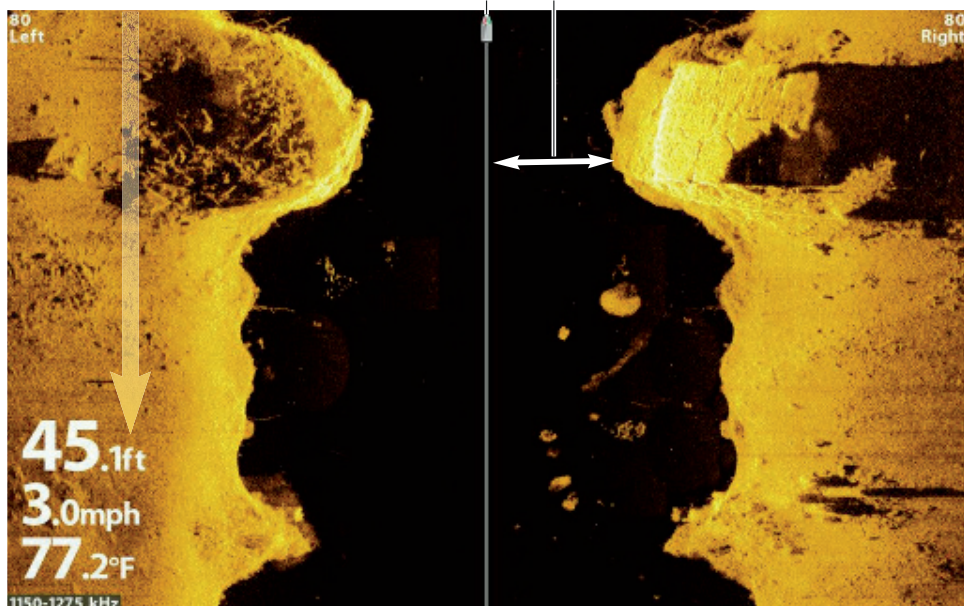
Темные затенения означают мягкие возвратные сигналы (возможно песок или ил) или понижение поверхности дна.

Для визуализации как работает обзор Side Imaging: картинка Side Imaging может быть свернута посередине, а затем снова свернута на самой нижней части водной колонны. Поднятая территория показывает водную колонну с ее относительной глубиной непосредственно под лодкой. На обзоре SideImaging вариации ширины водной колонны показывают различие в расстоянии до дна по мере прохождения лодки.

Обзор Side Imaging

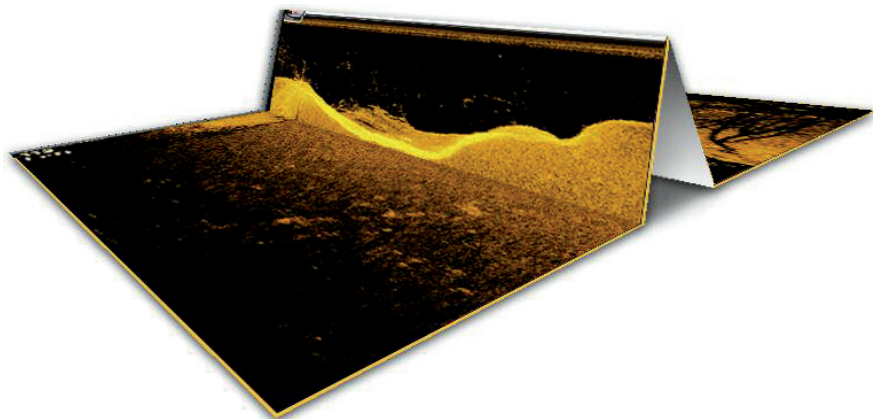
Иконка лодки

Колонна воды под лодкой



ПОНИМАНИЕ ОБЗОРА SIDE IMAGING

Интерпретация обзора Side Imaging

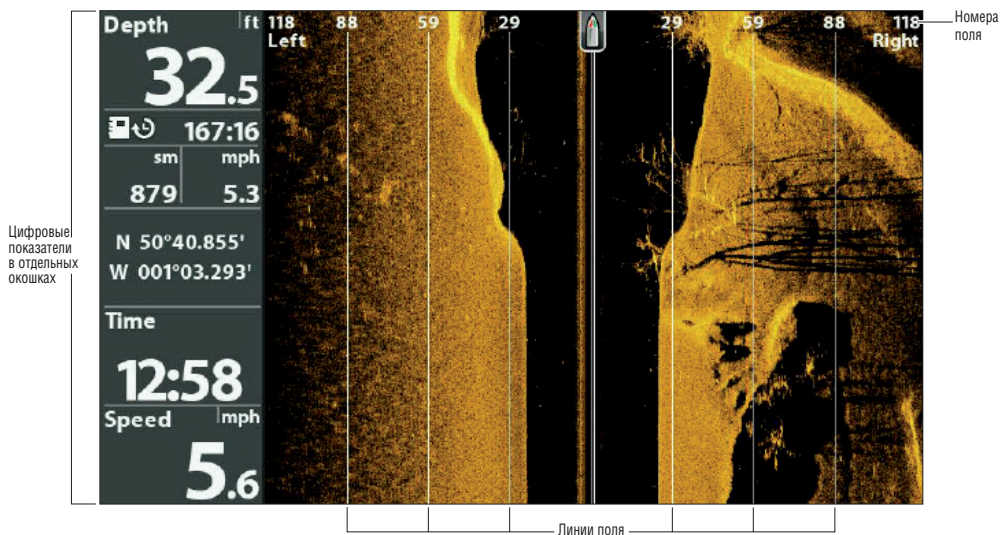


Внимание: Также, вы можете посмотреть обучающие видеофильмы на нашем вебсайте humminbird.com

НАСТРОЙКА ОБЗОРА SIDE IMAGING ПО СВОИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Установки этого раздела опциональны. Вы можете оставить установки по умолчанию, а можете настроить обзор по своим предпочтениям.

Отображение цифровых показателей и линий поля Side Imaging



НАСТРОЙКА ОБЗОРА SIDE IMAGING ПО СВОИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Показать / скрыть линии поля Side Imaging

Линии поля Side Imaging разделяют поле каждого луча Side Imaging в обзоре Side Imaging на равные секции. Пользуйтесь линиями поля для определения местоположения объектов. Вы можете отобразить или скрыть линии на обзоре.

Внимание: показатели поля приблизительны и не могут использоваться для измерений. Если функции Линии Поля

Side Imaging и Контурный режим включены, линии поля Side Imaging остаются на экране, но их показатели пропадают.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Линии Поля SI.
3. Выберите Включено ON (показать) или Выключено OFF (скрыть).

Показать / скрыть цифровые показатели на обзоре Side Imaging

Если Вы установили отображение цифровых показателей в окошках (таблицах) для всех обзоров, Вы можете скрыть эти окошки эксклюзивно на обзоре Side Imaging. Для детальной информации смотрите раздел Обзоры: Отображение цифровых показателей.

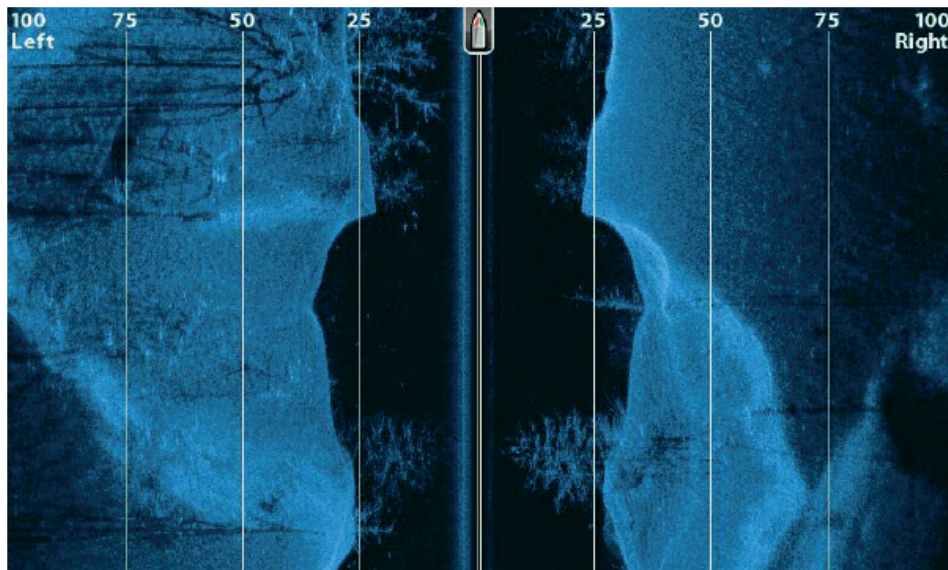
1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Показатели SI.
3. Выберите Включено ON (показать) или Выключено OFF (скрыть).

Изменение цветовой палитры Side Imaging

Меню Цвета Side Imaging меняет цвета отображения возвратных сигналов сонара на обзоре.

1. Экспресс меню Side Imaging: При отображенном на экране обзоре Side Imaging нажмите кнопку меню MENU один раз.
2. Выберите Цвета Side Imaging.
3. Выберите палитру.

Цвета Side Imaging с отображенной палитрой 1



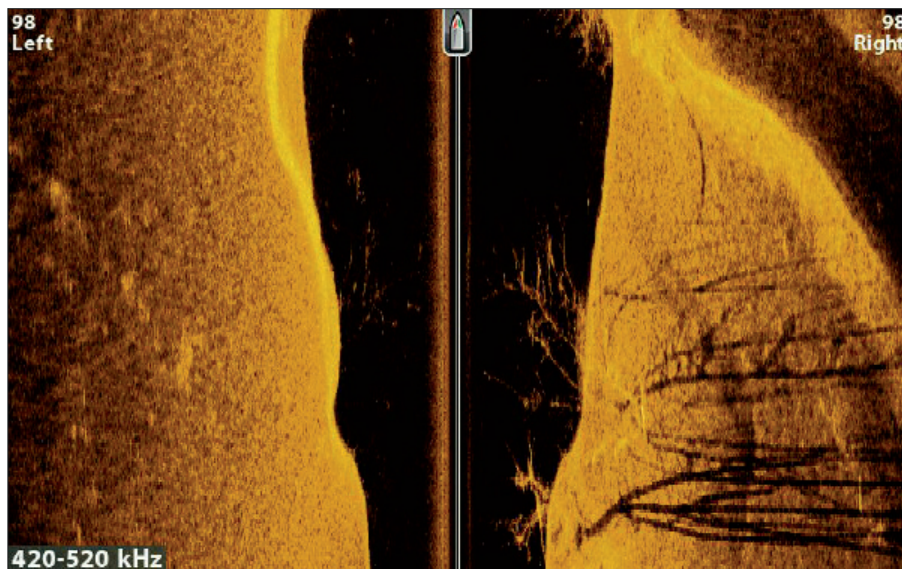
НАСТРОЙКА ОБЗОРА SIDE IMAGING ПО СВОИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Отображение / скрытие Ярлыка Частоты

Ярлык частоты отображает текущие выбранные частоты. Смотрите раздел Установка Сонара для получения более полной информации.

1. Главное меню: Нажмите дважды кнопку меню. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите опцию Ярлык Частоты.
3. Выберите Включено ON (показать) или Выключено OFF (скрыть).

Обзор Side Imaging с включенным ярлыком частоты



Частоты

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ

(Экспресс меню Side Imaging)

Экспресс меню содержит опции для регулировки чувствительности и поля деятельности при рыбной ловле. Вы также можете контролировать скорость прокрутки истории сонара на экране. Опции меню позволят Вам видеть больше или меньше сонарных возвратных сигналов от лучей датчика с помощью регулировки каждой установки. Также Вы можете использовать кнопки Быстрого доступа.

Регулировка чувствительности

SENSITIVITY (чувствительность) контролирует насколько детализировано отображается картинка на экране. Вы можете подрегулировать чувствительность через Экспресс меню или через меню Enhance (Улучшение) (смотрите раздел Улучшение Обзора Side Imaging). Чувствительность также может быть подстроена с помощью кнопок зумирования ZOOM+ и ZOOM-.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ

Понижение чувствительности убирает излишнюю засоренность с экрана, что иногда бывает полезным в мутной или темной воде. При работе в очень прозрачной воде или на больших глубинах повысьте чувствительность для того, чтобы видеть слабые возвратные сигналы, которые могут быть весьма интересны.

Регулировка чувствительности с помощью Экспресс меню

1. Экспресс меню Down Imaging: при отображении на экране Обзора Side Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Чувствительность Side Imaging.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для повышения или понижения чувствительности.

Регулировка чувствительности с помощью кнопок зуммирования

Вы можете отрегулировать чувствительность кнопками зуммирования ZOOM+/-, если Ваша модель контрольной головной панели имеет их.

1. При отображении на экране Обзора Сонара нажимайте кнопки зуммирования ZOOM + или ZOOM-.

Регулировка чувствительности с использованием кнопок зуммирования Zoom+ и Zoom-



Увеличение чувствительности



Уменьшение чувствительности

Меню улучшения обзора Side Imaging позволит Вам подрегулировать чувствительность, контраст и резкость обзора Side Imaging. После подстройки всех этих установок изменения сразу же появятся в обзоре, так что Вы сможете произвести точную настройку дисплея. Вы также сможете включить и выключить Режим Контура из этого меню, и водная колонна будет либо отражена на обзоре, либо скрыта с него.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ

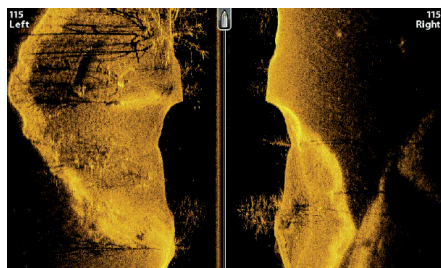
Улучшение обзора Side Imaging

Для улучшения обзора Side Imaging

1. Экспресс меню SideImaging: при отображении на экране Обзора Side Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Улучшение SI. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора выберите меню и вносите изменения в установки.

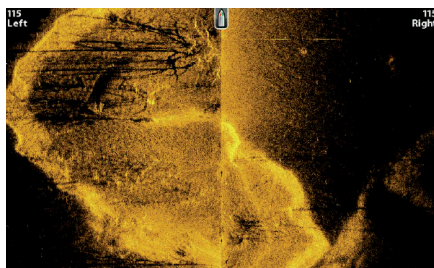
Чувствительность	SENSITIVITY (чувствительность) контролирует насколько детализировано отображается картинка на экране. Эта функция регулирует чувствительность во всех сонарных частотах. Понижение чувствительности убирает излишнюю засоренность с экрана, что иногда бывает полезным в мутной или темной воде. При работе в очень прозрачной воде или на больших глубинах повысьте чувствительность для того, чтобы видеть слабые возвратные сигналы, которые могут быть весьма интересны. Вы также можете подрегулировать чувствительность через Экспресс меню Side Imaging (Чувствительность Side Imaging).
Контраст	Подрегулируйте установку контраста для акцентирования темных и светлых частей изображения на обзоре Side Imaging с тем, чтобы обеспечить лучшую четкость изображения.
Резкость	Включите резкость и определите уровень фильтра для того, чтобы сделать четче грани изображений в обзоре Side Imaging. Включите резкость и определите уровень фильтра для того, чтобы сделать четче грани изображений в обзоре Side Imaging.
Контурный режим	Контурный режим контролирует каким образом водная колонна отображается в обзорах Side Imaging. Когда контурный режим выключен, водная колонна отображается в обзоре Side Imaging. Местоположение цели на дисплее основывается на поле наклона к цели. Когда контурный режим включен, дно отображается как постоянный объект на дисплее вне зависимости от глубины. Лучи Side Imaging разделены вертикальной линией. Водная колонна удалена из обзора, что позволяет показывать цели в их линейных горизонтальных положениях. Местоположение цели определяется легче при отсутствии водной колонны на экране.

Контурный режим отключен



Водная колонна отображается в обзоре Side Imaging

Контурный режим включен



Водная колонна удалена из обзора Side Imaging

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ

Регулировка поля Side Imaging

Поле Side Imaging устанавливает самое глубокое поле, которое будет отображаться в обзоре Side Imaging. Выберите небольшой показатель для фокусирования на меньшей дистанции водной колонны, чтобы видеть больше деталей на обзоре. Выберите больший показатель для того, чтобы видеть дальше в глубину и иметь общее представление о событиях под поверхностью воды.

1. Экспресс меню Side Imaging: При отображаемом на экране обзоре Side Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Поле Side Imaging.

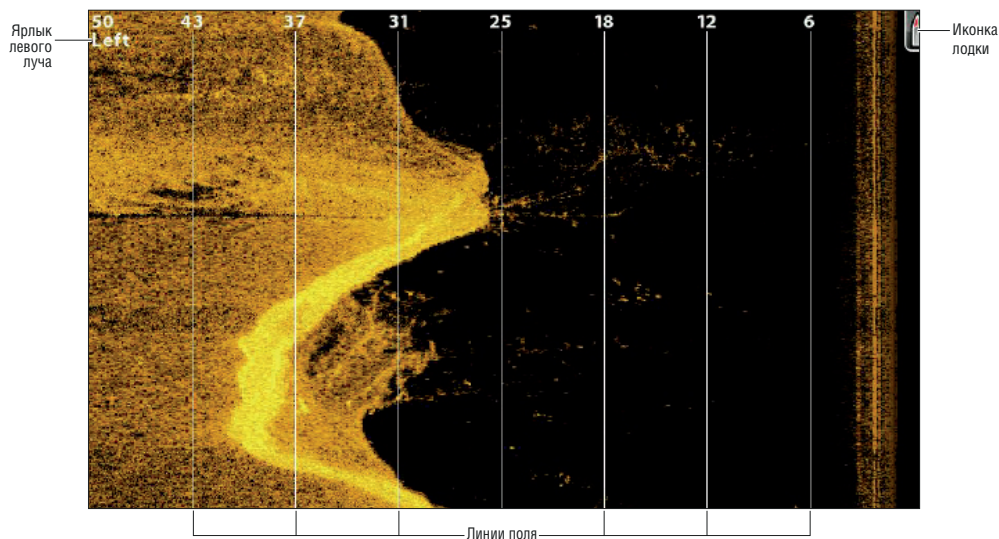
AUTO: поле будет подстраиваться контрольной головной панелью, и следовать линии дна автоматически.

Вручную: Контрольная головная панель закрепится на выбранной вами глубине.

Приборы Side Imaging переходят на установки по умолчанию если Поле Side Imaging установлено глубже установки Максимальная Глубина. Для большей информации смотрите раздел Установка Сонара Отображение лучей.

Воспользуйтесь функцией Сторона Side Imaging для выбора луча Side Imaging, который будет отображен на дисплее.

Обзор Side Imaging с отображенным левым лучем



Выбор лучей для отображения в обзоре

1. Экспресс меню Side Imaging: при отображении на экране Обзора Side Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Сторона SI.
3. Выберите луч или оба луча для отображения.

Выбор лучей для отображения на комбинированном обзоре Side Imaging | Side Imaging

Воспользуйтесь Комбинированным обзором Side Imaging | Side Imaging для концентрирования внимания на каждой стороне или на одной стороне.

1. Нажмите и удерживайте кнопку Обзор.
2. Выберите Сонар > Комбинированный обзор Side Imaging | Side Imaging.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

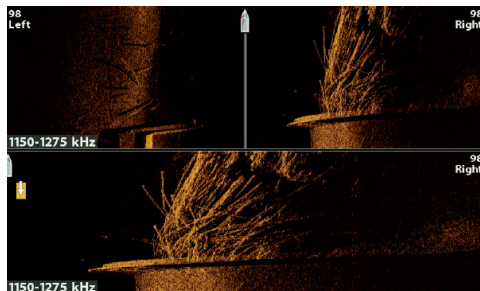
РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ

4. Экспресс меню Side Imaging: при отображении на экране Обзора Side Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
5. Выберите опцию Активный План.
6. Выберите Верхний ли Нижний.
7. Выберите Сторона Side Imaging.

Выберите луч или оба луча для отображения.

Выбор обоих лучей для верхнего и нижнего плана

Комбинированный обзор Side Imaging | Side Imaging
(CHIRP MEGA SI)



Изменение скорости прокрутки карты

Chart Speed (скорость прокрутки карты) определяет насколько быстро сонарная история будет прокручиваться по экрану и насколько детализирована будет картинка.

1. Экспресс меню Side Imaging: При отображаемом на экране обзоре Side Imaging один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Скорость Прокрутки.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.

Изменение цветовой палитры Side Imaging

Экспресс меню Side Imaging позволяет Вам быстро изменить цветовую палитру дисплея прямо во время рыбной ловли. Смотрите раздел Настройка Обзора Side Imaging: Изменение Цветов Обзора для получения более детальной информации.

1. Экспресс меню Side Imaging: При отображенном на экране обзоре Side Imaging нажмите кнопку меню MENU один раз.
2. Выберите Цвета Side Imaging.
3. Выберите палитру.

Изменение режима SwitchFire Imaging

Режим Switchfire Imaging контролирует как возвратные сигналы сонара отображаются на обзорах Down Imaging и Side Imaging.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите Imaging SwitchFire.
3. Выберите Прозрачный режим или Максимальный режим.

Прозрачный режим: При выборе чистого режима замусоренность фильтруется и возвратные сигналы сонара интерпретируются для обеспечения большего количества деталей об объектах в районе луча датчика.

Максимальный режим: При выборе максимального режима Вы увидите максимум сонарной информации в пределах луча датчика.

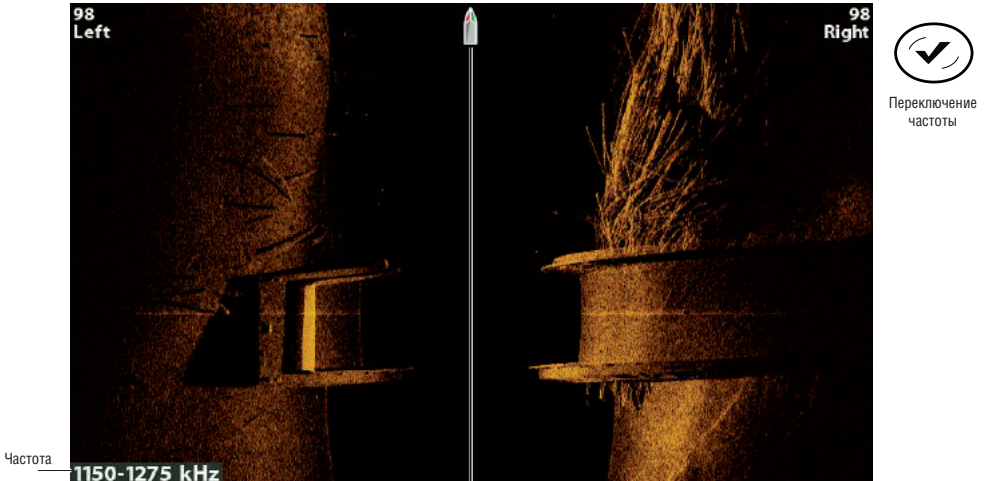
РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ВО ВРЕМЯ РЫБНОЙ ЛОВЛИ

Переключение частот (только модели CHIRP MEGA SI)

Если датчик содержит более одной частоты Side Imaging, воспользуйтесь кнопкой Проверка \ Информация для быстрого изменения частоты, используемой в обзоре сонара Side Imaging. Для большей информации смотрите разделы Общий обзор сонара и Установка сонара.

1. При отображении на экране Обзора Сонара Side Imaging нажмите кнопку Проверка \ Информация.

Использование кнопки ПРОВЕРКА для изменений частот (CHIRP MEGA SI) (HELIX 9 CHIRP SI GPS G2N)



ПРОСМОТР ИСТОРИИ SIDE IMAGING И ЗУММИРОВАНИЕ

В дополнение к регулировке установок сонара непосредственно во время рыбной ловли, Вы можете остановить сонарную историю, увеличить возвратные сигналы сонара и просмотреть информацию об определенной позиции. Остановка Истории Side Imaging. Нажмите на любое направление контрольной кнопки курсора – движение возвратных сигналов сонара замрет и на экране появится курсор. Если Вы переместите курсор по обзору, то на обзоре появятся цифровые показатели позиции курсора.

1. Нажмите любое направление со стрелочкой на контрольной кнопке курсора.
2. Переместите курсор по возвратным сигналам сонара.
3. Просмотрите позицию курсора и глубинную информацию в цифровых показателях.

Внимание: Для отметки пункта назначения или начала навигации к позиции курсора смотрите раздел Навигация в Обзоре Side Imaging.

Зуммирование

Для увеличения участка осмотра воспользуйтесь кнопками зуммирования.

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию на обзоре.

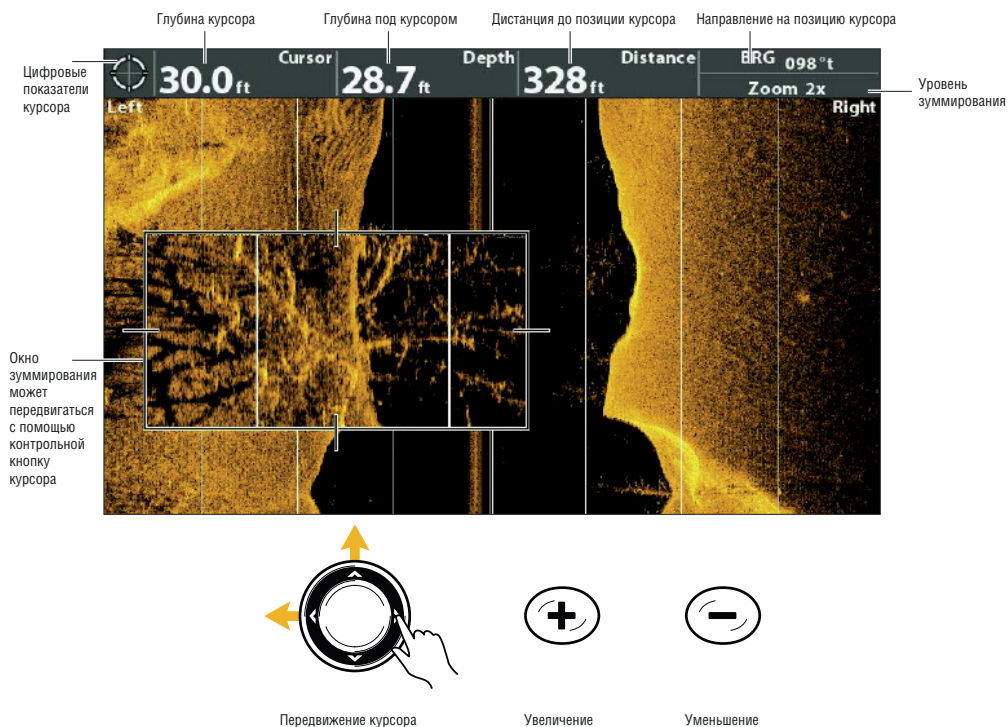
2. **Приближение:** нажмите кнопку ZOOM +.

Удаление: нажмите кнопку ZOOM-.

3. **Закрытие:** Нажмите кнопку выхода EXIT.

ПРОСМОТР ИСТОРИИ SIDE IMAGING И ЗУММИРОВАНИЕ

Зуммирование



НАВИГАЦИЯ В ОБЗОРАХ SIDE IMAGING

Для отметки пунктов назначения и начала навигации контрольная головная панель должна иметь фиксацию GPS от подсоединенного внешнего или внутреннего приемника GPS. Смотрите раздел: Начало работы для получения большей информации.

Включение и выключение Навигации Side Imaging

Навигация Side Imaging контролирует каким образом лодка отображается в обзорах Side Imaging. Смотрите раздел Навигация к позиции для получения большей информации. Если Навигация Side Imaging включена, иконка в виде стрелочки показывает направление куда лодка должна повернуть для достижения следующего пункта назначения на маршруте.

Если Навигация Side Imaging выключена, иконка лодки не будет меняться во время навигации, но все же Вы сможете отмечать пункты назначения и начинать навигацию из Обзора Side Imaging.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню и выберите закладку навигации.
2. Выберите опцию Side Imaging навигация.
3. Выберите включено ON или выключено OFF.

НАВИГАЦИЯ В ОБЗОРАХ SIDE IMAGING

Вы можете отмечать пункты назначения на месте позиции судна или на позиции курсора. Пункты назначения сохраняются в диалоговом окне Управления Пунктами Назначения (смотрите раздел Работа с Вашими Навигационными Данными).

Отметка пункта назначения на месте положения судна.

1. Нажмите кнопку MARK (отметка).

Отметка пункта назначения на позиции курсора.

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию в обзоре.
2. Нажмите кнопку MARK (отметка).

Навигация к позиции

Пользуясь данными инструкциями Вы сможете начать навигацию к позиции в обзорах. Смотрите раздел Общий обзор навигации для более подробной информации.

Навигация к позиции курсора

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на определенную позицию на обзоре.
2. Нажмите кнопку направления GOTO. При нажатии кнопки направления GOTO пункт назначения будет отмечен на позиции курсора.

Навигация к сохраненной позиции

При нажатии кнопки направления GOTO Вы сможете выбрать пункт назначения или маршрут для навигации к ним из списка сохраненных пунктов назначения и маршрутов.

1. Нажмите кнопку направления GOTO.
2. Выберите Данные Навигации. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора выберите сохраненный пункт назначения или маршрут.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для начала навигации.

Навигация к пункту назначения

Направление поворота лодки для достижения следующего пункта назначения

The screenshot shows a navigation display with a side scan sonar image. On the left, there is a vertical panel with navigation data: Depth 31.3 ft, COG 328°, Bearing 328°, XTE 54 ft, DTG 3.41 sm, TTG 36:36, and Speed 5.6 mph. The sonar image shows a central vertical line with depth markers (115, 86, 57, 28) on both sides. A white circle with an arrow points to the next destination point on the right side of the image. To the right of the sonar image, there are two icons: a steering wheel icon with arrows indicating a turn, and a 'GOTO MOB' button. Below the steering wheel icon is the text 'Переместите курсор' (Move cursor), and below the 'GOTO MOB' button is the text 'Дважды нажмите' (Press twice).

Навигационные цифровые показатели

Следующий пункт назначения

Переместите курсор

Дважды нажмите

Отмена навигации

1. Один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Отмена Навигации. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭКРАНА И ВИДЕОЗАПИСЬ

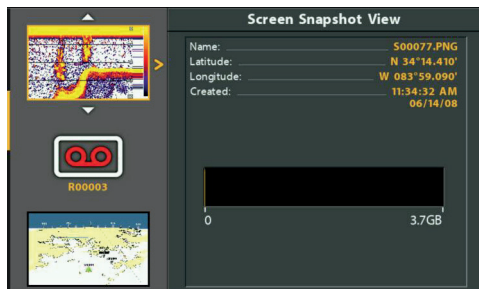
Обзор сохранения изображений экрана и видеозаписи отображает сохраненные снимки экрана и записи с вставленной карточки памяти SD или карточки microSD (необходимо дополнительное отдельное приобретение). Используйте этот обзор для просмотра деталей файлов изображений, начала записи и подстройки установок записи.

Внимание: Также, эта функция может помочь при устранении неполадок и любых проблемах, связанных с сонаром. Если Вы обратитесь в Клиентскую Службу Humminbird за помощью по устранению неполадок сонара, Вас могут попросить произвести одно из действий, описанных в данном разделе.

Отображение обзора сохранения изображений и записи

Для просмотра сохраненных изображений экрана с вставленной карточки памяти SD или карточки microSD откройте обзор Сохранения изображений и записи. Если опция Экранного Изображения Пункта Назначения включена, Вы сможете увидеть сохраненный файл из Картового обзора.

1. Нажмите и удерживайте кнопку Обзоры.
2. Выберите Система > Обзор сохранения изображений и записи.



Активизация режима сохранения изображений и записи

Для активизации режима сохранения изображений и записи карточка памяти SD или карточка microSD должны быть вставлены в контрольную головную панель. Смотрите раздел Контрольная Головная Панель Helix для получения большей информации. Если опция Экранного Изображения Пункта Назначения включена, при сохранении изображения пункт назначения также будет сохранен на позиции лодки или курсора. Пункт назначения сохраняется с тем же файловым названием, что и изображение экрана.

Осторожно! Вы заметите, что на карточке памяти SD или на карточке microSD вместе с файлами .PNG будут создаваться соответствующие файлы .DAT(или .TXT) . Файлы данных требуются для последующего просмотра изображений на контрольной головной панели. Ни в коем случае не удаляйте эти файлы.

Активизация экрана сохранения изображений и записи

1. Вставьте карточку памяти SD или карточку microSD в отсек контрольной головной панели. Смотрите раздел Контрольная Головная Панель Helix для получения большей информации о совместимости.

Активизация функции отметки пункта назначения с каждым изображением

Если опция Экранного Изображения Пункта Назначения включена, при сохранении изображения пункт назначения также будет сохранен на позиции лодки или курсора. Пункт назначения сохраняется с тем же файловым названием, что и изображение экрана.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Аксессуары.
2. Выберите опцию Экранного Изображения Пункта Назначения.
3. Выберите Включить ON.

СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭКРАНА И ВИДЕОЗАПИСЬ

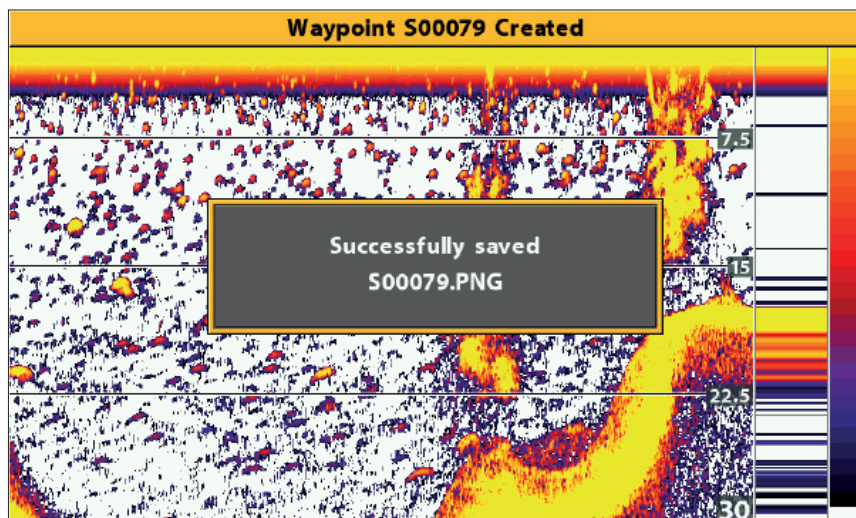
Сохранение Изображения Экрана

Сохранения экрана – это сохраненные изображения обзора на экране. Изображения экрана включают меню, диалоговые окна, предупреждения и сообщения, которые были активны в момент сохранения экрана. Если опция Экранного Изображения Пункта Назначения включена, при сохранении изображения пункт назначения также будет сохранен на позиции лодки или курсора в момент сохранения экрана.

Внимание: Для активизации режима сохранения изображений и записи карточка памяти SD или карточка microSD должны быть вставлены в контрольную головную панель. Смотрите раздел Контрольная Головная Панель Helix для получения большей информации.

1. Из любого обзора или позиции курсора, которую Вы хотите сохранить, нажмите и удерживайте кнопку MARK.

Сохранение изображения экрана



Нажмите и удерживайте кнопку для сохранения снимка экрана.

Управление сохраненными снимками экрана

Сохраненные снимки экрана могут быть просмотрены через обзор Сохранения снимков экрана и записи. Если опция Экранного Изображения Пункта Назначения была включена в момент снимка изображения экрана, Вы сможете увидеть сохраненный файл из Картового обзора.

Внимание: Для активизации режима сохранения изображений и записи карточка памяти SD или карточка microSD должны быть вставлены в контрольную головную панель. Смотрите раздел Контрольная Головная Панель Helix для получения большей информации.

Отображение сохраненных изображений экрана в обзоре сохранения изображений и записи

1. Отобразите на экране обзор сохранения изображений и записи.
2. Выберите изображение: Нажмите кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN для просмотра списка сохраненных изображений.
3. Отображение: Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Закрытие: Нажмите кнопку курсора лево LEFT.

СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭКРАНА И ВИДЕОЗАПИСЬ

Обзор сохранения изображений и записи

Сохраненные снимки экрана (выбранный файл)

Шкала прокрутки

Сохраненная запись

Screen Snapshot View

Name: S00077.PNG

Latitude: N 34°14.410'

Longitude: W 083°59.090'

Created: 11:34:32 AM 06/14/08

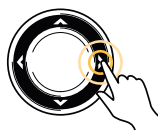
0 3.7GB

Информация о выбранных файлах

Объем памяти карточек памяти SD и micro SD (желтым цветом обозначено занятое пространство)



Прокрутите через список



Отобразите

Отображение сохраненных изображений экрана в Картовом обзоре

Если опция Экранного Изображения Пункта Назначения была включена в момент снимка изображения экрана, Вы сможете увидеть сохраненный файл из Картового обзора (смотрите раздел Активизация отметки пункта назначения с каждым сохраненным снимком экрана).

1. Отобразите на экране Картовый обзор.
2. Выберите изображение: Нажмите кнопку курсора для выбора иконки сохраненного снимка экрана.
3. Отображение: Нажмите кнопку Проверка /Информация.

Выбор снимка изображения экрана в картовом обзоре

N 34°13.254'

W 083°58.505'

392 ft

Distance 179° Bearing

1000ft

S00085

S00082

Выбранная иконка снимка изображения экрана

Окно предпросмотра

СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭКРАНА И ВИДЕОЗАПИСЬ

4. Закрытие: Нажмите кнопку курсора лево LEFT.

Удаление сохраненного изображения

1. Отобразите на экране обзор сохранения изображений и записи.
2. Выберите изображение: Нажмите кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN для прокручивания списка сохраненных изображений.
3. Нажмите кнопку меню MENU.
4. Выберите опцию Удалить Изображение. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Удаление всех сохраненных изображений

1. Отобразите на экране обзор сохранения изображений и записи.
2. Нажмите кнопку меню MENU.
3. Выберите опцию Удалить ВСЕ Изображения. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Запись и воспроизведение

Функция записи записывает информацию активного сонара. При проигрывании записи обзоры, активные во время записи, остаются доступными. Вы можете проигрывать сохраненную запись в обзоре сохранения изображений и записи.

Внимание: Для активизации режима сохранения изображений и записи карточка памяти SD или карточка microSD должны быть вставлены в контрольную головную панель. Смотрите раздел Контрольная Головная Панель Helix для получения большей информации.

Начало записи

1. Отобразите на экране обзор сохранения изображений и записи.
2. Нажмите кнопку меню MENU.
3. Выберите опцию Начало Записи. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Имя файла: Пункт назначения также будет создан на месте положения лодки. Он будет иметь то же название файла, что и запись (.SON).

Пользуйтесь другими обзорами: для пользования другими обзорами на контрольной головной панели и продолжения записи нажмите кнопку выхода EXIT.

Не доступно: сохранение изображений экрана и воспроизведение сохраненных записей не возможно во время записи.

Регулировка Pings Per Second (количества сигналов в секунду)

Для максимального эффекта во время записи держите этот показатель в режиме АВТО. Если объем памяти на карточке SD или карточке microSD лимитирован, уменьшите количество сигналов в секунду, это сохранит память. Однако, запись в этом случае уловит меньше сонарных деталей.

1. Отобразите на экране обзор сохранения изображений и записи.
2. Нажмите кнопку меню MENU.
3. Выберите опцию Pings Per Second.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для регулировки установки.

Остановка записи

1. Экспресс меню: из любого обзора один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Остановка Записи. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭКРАНА И ВИДЕОЗАПИСЬ

Воспроизведение записи

1. Отобразите на экране обзор сохранения изображений и записи.
2. Выберите запись: Нажимайте кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN для просмотра списка сохраненных файлов.
3. Начало воспроизведения: Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

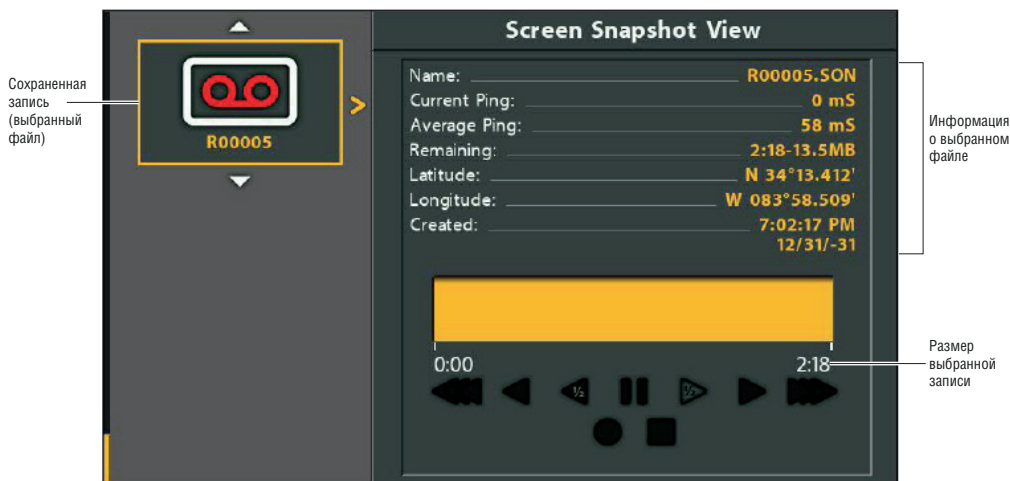
Навигация отменяется во время воспроизведения

Пользуйтесь другими обзорами: для пользования другими обзорами на контрольной головной панели и продолжения записи нажмите кнопку выхода EXIT.

Подстройка сонара: с помощью экспресс меню отрегулируйте установки сонара во время проигрывания записи. Вы также можете пользоваться курсором.

Отметьте пункт назначения: Нажмите кнопку Отметка MARK для отметки пункта назначения во время воспроизведения.

Выбор записи для воспроизведения

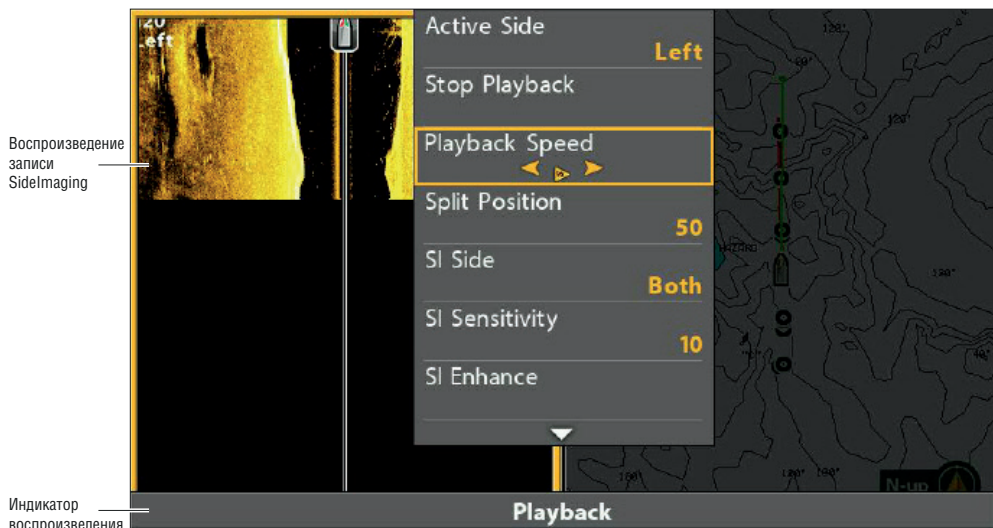


Регулировка скорости воспроизведения

1. Экспресс меню: из любого обзора один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Скорость Воспроизведения.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки скорости воспроизведения или паузы.

СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭКРАНА И ВИДЕОЗАПИСЬ

Регулировка скорости воспроизведения



Остановка воспроизведения

1. Экспресс меню: из любого обзора один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите Остановка Воспроизведения: Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Удаление записи

1. Отобразите на экране обзор сохранения изображений и записи.
2. Выберите запись: Нажмите кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN для прокручивания списка сохраненных изображений.
3. Нажмите кнопку меню MENU.
4. Выберите опцию Удалить Запись. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Удаление всех сохраненных записей

1. Отобразите на экране обзор сохранения изображений и записи.
2. Нажмите кнопку меню MENU.
3. Выберите опцию Удалить ВСЕ Записи. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Отправка файлов в клиентскую службу по электронной почте

Если Вы работаете с Клиентской службой Humminbird по исправлению неисправностей в сонарных приборах, они могут попросить Вас прислать им снимок экрана или запись для просмотра. Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для отправки сохраненных снимков и записей в клиентскую службу Humminbird по электронной почте. Для большей информации смотрите наш сайт humminbird.com.

СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЭКРАНА И ВИДЕОЗАПИСЬ

Отправка по электронной почте сохраненного снимка экрана

1. Вставьте карточку памяти SD или microSD (и адаптер) с сохраненными снимками экрана и записями в свой персональный компьютер.

Осторожно! Вы заметите, что на карточке памяти SD или на карточке microSD вместе с файлами .PNG будут создаваться соответствующие файлы .DAT(или .TXT) . Файлы данных требуются для последующего просмотра изображений на контрольной головной панели. Ни в коем случае не удаляйте эти файлы.

2. Откройте Ваш электронный почтовый ящик и создайте новое сообщение. Если клиентская служба присвоила Вам Номер покупателя, напишите его в строке Названия сообщения.

3. Приложите файлы снимков экрана к этому сообщению. Для каждого снимка экрана приложите файлы Sxxxxx.PNG.

Папка: Снимки экрана сохраняются в папке SNAPSHOT на карточке памяти SD или на карточке microSD.

Названия файлов: Файл .PNG и файл .DAT для каждого снимка имеют одинаковые названия. Если только Вы не редактировали их названия, снимки экрана начинаются с буквы S.

4. Повторите действие 3 для каждого снимка экрана.

5. Отправьте электронное письмо в клиентскую службу Humminbird.

Внимание: Если прилагаемый файл слишком большой, Вам может понадобиться использование программы win-zip или другой сходной программы для сжатия файлов и отправки их электронной почтой.

Отправка по электронной почте записи

1. Вставьте карточку памяти SD или microSD (и адаптер) с сохраненными снимками экрана и записями в свой персональный компьютер.

Осторожно! Вы заметите, что на карточке памяти SD или на карточке microSD вместе с файлами .PNG будут создаваться соответствующие файлы .DAT(или .TXT) . Файлы данных требуются для последующего просмотра изображений на контрольной головной панели. Ни в коем случае не удаляйте эти файлы. Смотрите раздел Головная контрольная панель Helix для деталей по совместимости.

2. Откройте Ваш электронный почтовый ящик и создайте новое сообщение. Если клиентская служба присвоила Вам Номер покупателя, напишите его в строке Названия сообщения.

3. Приложите файлы записи Rxxxxx.DAT к этому сообщению.

Папка: Записи сохраняются в папке RECORD на карточке памяти SD или на карточке microSD.

4. Присоедините все файлы в папке Rxxxxx к сообщению. Откройте папку RECORD и откройте папку с названием записи.

Папка: Записи сохраняются в папке RECORD на карточке памяти SD или на карточке microSD. Если только Вы не редактировали их названия, записи начинаются с буквы R. Откройте папку Rxxxxx для записи. Например: для отправки файла записи R00001 откройте папку R00001.

Название файла: Приложите все файлы .SON и файлы .IDX в папку записи.

5. Повторите действие 3 и действие 4 для каждой записи.

6. Отправьте электронное письмо в клиентскую службу Humminbird.

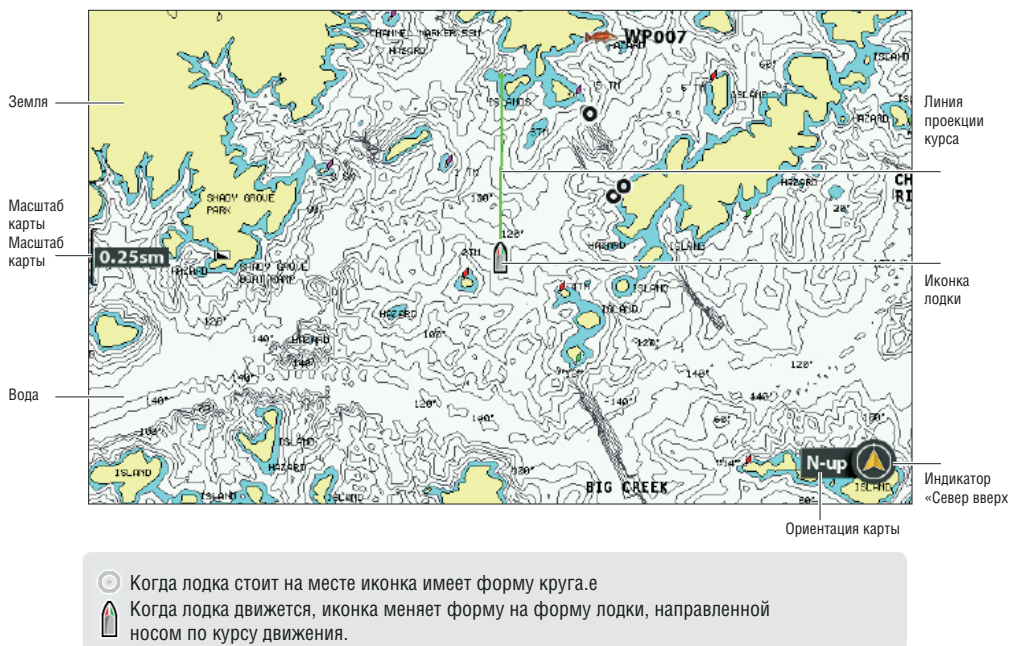
Внимание: Если прилагаемый файл слишком большой, Вам может понадобиться использование программы win-zip или другой сходной программы для сжатия файлов и отправки их электронной почтой.

ОБЗОР КАРТ

Для активации свойств карт и навигации контрольная головная панель должна иметь фиксацию GPS от внутреннего или внешнего приемника GPS (смотрите раздел Начало работы для проверки сенсорного приема). Некоторые из этих свойств также требуют подсоединения к контрольной головной панели сенсора компас/направление.

Выборный картовый ресурс также влияет на систему меню. При замене картового ресурса меняются опции меню для Картовых Обзоров, позволяя Вам добавить навигационные данные, затенение или тревожные сигналы. Смотрите раздел Выбор Картового Ресурса для получения более детальной информации.

Картовый обзор



ОТОБРАЖЕНИЕ КАРТОВОГО ОБЗОРА НА ЭКРАНЕ

Имеется целый ряд обзоров для отображения карт и навигации. Обзоры могут подстраиваться по предпочтениям пользователя и отображаться в комбинированных обзорах.

Отображение картового обзора в обзоре «Птичий глаз»

1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите Карта > Обзор карты или Картовый Инструментальный Обзор. Или. Выберите Карта > Обзор «Птичий глаз»

ОТОБРАЖЕНИЕ КАРТОВОГО ОБЗОРА НА ЭКРАНЕ

Картовый обзор

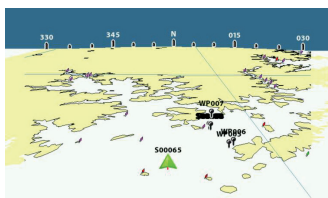


Обзор картовый Инструментальный



Для получения детальной информации смотрите раздел Подстройка картового обзора по своим предпочтениям

Обзор «Птичий глаз»



Для получения детальной информации смотрите раздел Подстройка обзора «Птичий глаз» по своим предпочтениям.

Отображение Картового комбинированного обзора

Вы можете выбрать один из Картовых комбинированных обзоров или Комбинированный обзор Карта / Сонар.

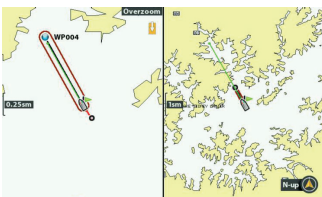
1. Нажмите и удерживайте кнопку обзоров VIEW.
2. Выберите Карта .
3. Выберите обзор для отображения на экране. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT.

Комбинированный обзор Карта >Карта / «Птичий глаз»



Для получения детальной информации смотрите раздел Подстройка обзора «Птичий глаз» по своим предпочтениям.

Комбинированный обзор Карта >Карта / карта

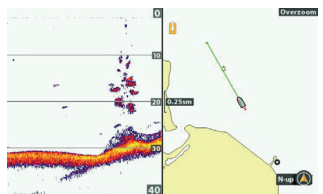


Комбинированный обзор Карта >Карта / Инструментальный обзор «Птичий Глаз»



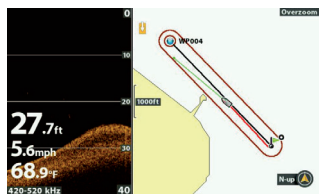
Для получения детальной информации смотрите раздел Подстройка обзора «Птичий глаз» по своим предпочтениям.

Комбинированный обзор Карта >Карта/сонар



Для получения детальной информации смотрите раздел Сонар.

Комбинированный обзор Карта >Карта/Down Imaging



Для получения детальной информации смотрите разделы Сонар и Down Imaging

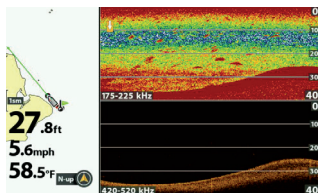
ОТОБРАЖЕНИЕ КАРТОВОГО ОБЗОРА НА ЭКРАНЕ

Комбинированный обзор Карта
>Карта/Side Imaging



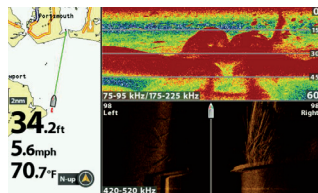
Для получения детальной информации смотрите разделы Side Imaging.

Комбинированный обзор Карта
>Карта/сонар/Down Imaging



Для получения детальной информации смотрите разделы Сонар и Down Imaging.

Комбинированный обзор Карта
>Карта/сонар /Side Imaging



Для получения детальной информации смотрите раздел Сонар и Side Imaging.

Внимание: Доступность обзоров определяется Вашей контрольной головной панелью и установленным датчиком. Для получения полного списка обзоров, доступных на Вашей контрольной головной панели, дважды нажмите кнопку Меню и выберите закладку Обзоры. Смотрите каждый соответствующий раздел руководства для получения большей информации (Обзоры, Сонар, Side Imaging, Общий обзор навигации и так далее).

ВЫБОР КАРТОВОГО РЕСУРСА

Контрольные головные панели Helix имеют встроенные карты. Вы также можете вставить в приборы карточки памяти SD или карточки памяти microSD с дополнительной картовой информацией для определенного места или водоема (требуется отдельное приобретение). Смотрите раздел Контрольная головная панель Helix для деталей по совместимости.

Внимание! Не оставляйте крышку гнезда для карточки памяти SD или карточки памяти microSD открытой. Крышка гнезда должна всегда оставаться закрытой. В ином случае попадание воды внутрь прибора может привести к его поломке и выходу из строя.

Изменение картового ресурса

Когда Вы вставляете карточку памяти SD или карточку памяти microSD, картовый ресурс меняется автоматически в соответствии с картами на карточке SD или карточке памяти microSD. Вы можете поменять картовый ресурс вручную.

Когда Вы меняете картовый ресурс, меняются и опции меню для картовых обзоров, позволяя Вам добавлять навигационные данные, затенения, тревожные сигналы и многое другое.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта.
2. Выберите Выбор Карты.
3. Выберите местоположение установленной карточки памяти или встроенных карт.

АВТО: Самая лучшая доступная карта будет выбрана автоматически.

ВЫБОР КАРТОВОГО РЕСУРСА

Изменение опций карт

Изменение координатной системы карты (опционально)

Используйте Данные Карты для внесения изменений в координатную систему карты, используемую контрольной головной панелью, для достижения соответствия с бумажными картами. Почти все электронные карты используют Данные карт WGS84, которые не требуют каких-либо поправок для соответствия бумажным картам (умолчание - WGS84).

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация (NAV).
2. Выберите Данные Карты.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для изменения установки.

Наложение поправки к карте (опционально)

Используйте поправку карты для совмещения картовой позиции на экране с правильной позицией на карте. Поправка карты прикладывается ко всем картам, а не только к карте, которая нуждается в поправке.

***Внимание:** эта функция не доступна на картах Humminbird LakeMaster.*

1. Отобразите на экране Картовый обзор.
2. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор к позиции, где необходимо нанести поправку карты.
3. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карты.
4. Выберите опцию Установить Поправку Карты.
5. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT.
6. Следуйте инструкциям на экране.

Для очистки поправки карты: выберите Главное меню (Расширенный режим пользователя) >Закладка карты >Очистка поправки карты.

Выбор новой карты (опционально)

Если установленная карта включает дополнительные карты, воспользуйтесь последующими инструкциями для отображения границ карты и выбора другой карты.

1. Главное меню (Продвинутый режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карты.
2. Выберите опцию Границы карты.
3. Выберите опцию Только MMC/SD или опцию Все Видимые.
4. Отобразите картовый обзор на экране.
5. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор внутри точечных линий границ карты.
6. Нажмите кнопку ZOOM + несколько раз для отображения информации о карте. Смотрите раздел Настройка картового обзора: Подстройка Уровня Детализации Карты по своему предпочтению.

Изменение позиции тренажера (опционально)

Режим тренажера позволяет сохранить установки меню и данные навигации во время обучения пользованию Вашей контрольной головной панелью. Для включения режима тренажера смотрите раздел Начало работы. Для изменения позиции тренажера, показанного на картовом обзоре, воспользуйтесь следующими инструкциями.

Режим тренажера не предполагает работы на воде. Если Вы находитесь на глади водоема пользуйтесь Нормальным режимом. Для получения более подробной информации обратитесь к разделу Начало работы.

ВЫБОР КАРТОВОГО РЕСУРСА

1. Отобразите картовый обзор на экране.
2. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на позицию на обзоре.
3. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карты.
4. Выберите опцию Установка Положения Тренажера.
5. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT. Иконка лодки переместится на новую позицию. Для очистки курса: Один раз нажмите кнопку меню MENU. Выберите опцию Очистить Текущий Курс.

Установка HumminbirdChartSelect

Функция ChartSelect позволит Вам покупать карты Humminbird онлайн и загружать их на пустую карточку памяти SD или карточку памяти microSD. Для получения более подробной информации и загрузки Руководства Пользователя ChartSelect посетите наш вебсайт chartselect.humminbird.com.

Форматирование карточки памяти SD или карточки памяти microSD

Воспользуйтесь меню форматирования карточки памяти SD или карточки памяти microSD для подготовки пустой карточки для ChartSelect.

Осторожно! Не пользуйтесь этим меню при наличии карточки памяти SD или карточки памяти microSD в гнезде контрольной головной панели. Вы должны использовать пустую карточку с этим меню. Перед началом работы прочтите Руководство Пользователя ChartSelect.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите Форматировать Карточку SD.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT.

Установка карт Humminbird LakeMaster

Если Вы установили карточку памяти с картами Humminbird LakeMaster и выбрали ее в качестве источника карт, в систему меню автоматически добавляются новые опции меню. Эти опции определяются карточкой с картами, которую Вы приобрели.

Совместимые картовые ресурсы: Humminbird LakeMaster, LakeMaster PLUS, ZeroLine Map Card, AUTOCHART РСи так далее. Для получения более подробной информации и обновления программного обеспечения посетите наш вебсайт humminbird.com.

Внимание: Для работы этой функции карточка с картами Humminbird LakeMaster должна быть установлена в гнезде контрольной головной панели и выбрана в качестве картового ресурса (смотрите раздел Изменение картового ресурса).

Установка поправки уровня воды

Когда Вы начинаете свое дневное путешествие очень важно отметить находится ли уровень воды водоема выше или ниже своей нормальной отметки. Например, если уровень воды водоема ниже на 3 фута, необходимо установить поправку уровня воды на -3.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта НВ.
2. Выберите опцию Поправка Уровня Воды.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право Right или лево Left для отрегулирования установки.

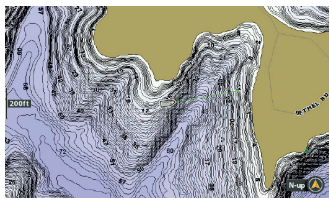
ВЫБОР КАРТОВОГО РЕСУРСА

Если уровень воды выше обычного установите положительный (+) показатель.

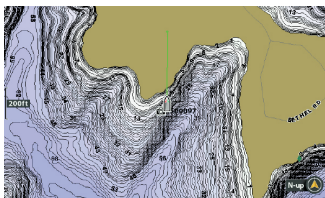
Если уровень воды ниже обычного установите отрицательный (-) показатель.

Если уровень воды не отличается от нормального установите Поправку Уровня Воды на ноль (0).

Поправка уровня воды (установка
на 0 = Выключено OFF)



Поправка уровня воды установлена на -4



Если уровень воды ниже обычного установите Поправку Уровня Воды на отрицательный (-) показатель и поверхность суши визуально увеличится на карте (как показано выше). Если уровень воды выше нормального установите Поправку Уровня Воды на положительный (+) показатель и вода визуально отступит на карте.

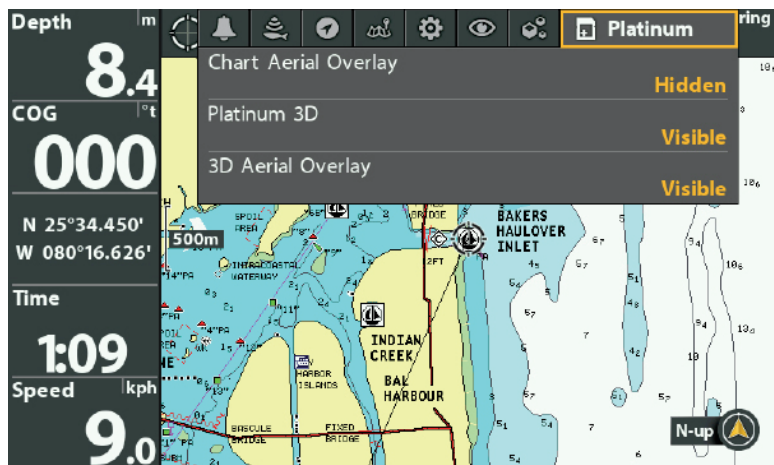
Внимание: Для дополнительных меню карт LakeMaster обратитесь к разделу Отображение Контурных Линий LakeMaster и Поля Глубины. Для дополнительных функций, связанных с карточкой с картами LakeMaster, посетите наш вебсайт humminbird.com и загрузите руководство по пользованию аксессуарам.

Установка карт Navionics

Если Вы установили карточку памяти с картами Navionics и выбрали ее в качестве источника карт, в систему меню автоматически добавляются новые опции меню. Эти опции определяются карточкой с картами, которую Вы приобрели они доступны в закладке Карты (смотрите Настройка картового обзора) и /или в закладке Platinum.

Совместимые картовые ресурсы: Navionics+, Navionics Gold, HotMaps, HotMaps Platinum и Platinum+. Для получения более подробной информации и обновления программного обеспечения посетите наш вебсайт humminbird.com.

Выбор закладки Navionics Platinum



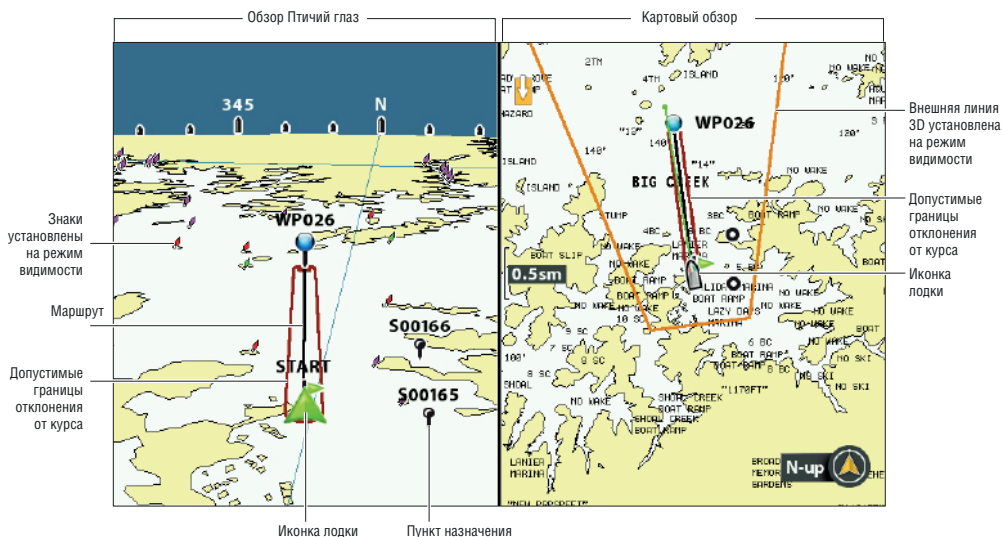
ВЫБОР КАРТОВОГО РЕСУРСА

Внимание: Для работы этой функции карточка с картами Navionics должна быть установлена в гнезде контрольной головной панели и выбрана в качестве картового ресурса (смотрите раздел Изменение картового ресурса). Для дополнительной информации и дополнительных функций, связанных с Вашими картами Navionics обратитесь к руководству пользователя картами Navionics.

Настройка обзора «Птичий Глаз»

Радионавигационные средства на обзоре «Птичий Глаз» позволяют Вам добавлять навигационные знаки в обзор, такие как маяки и буи. Доступные установки определяются установленными картами и выбранным ресурсом карт.

Комбинированный обзор Карта / Птичий глаз



Показать / убрать навигационные знаки

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта.
2. Выберите Навигационные Знаки в обзоре «Птичий Глаз».
3. Выберите Видимый или Скрытый.

Показать / скрыть внешнюю линию «Птичий глаз»

Если Вы пользуетесь обзором Карта / «Птичий глаз», Вы можете отобразить линию на картовом обзоре, которая обозначит часть обзора, показываемого в обзоре «Птичий Глаз».

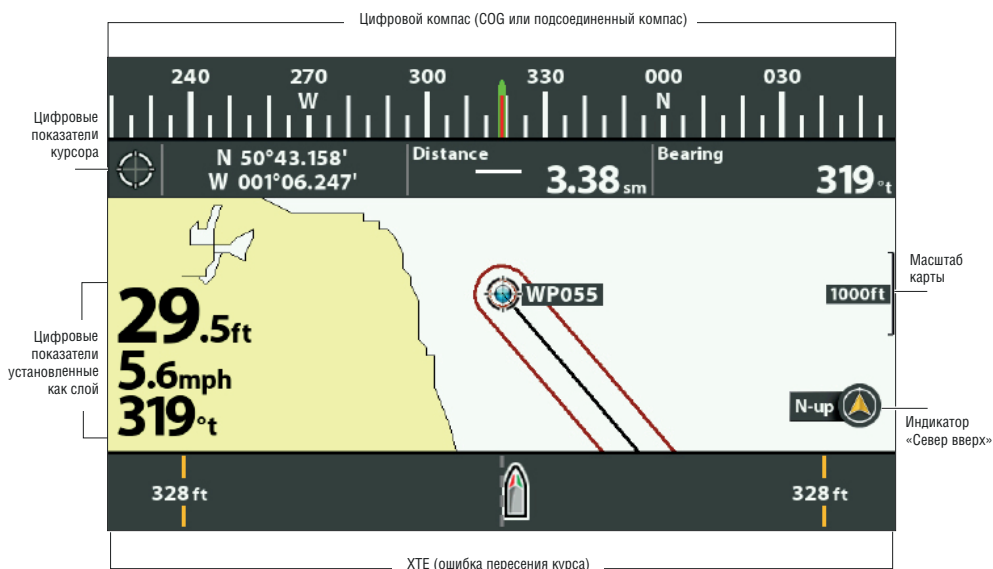
1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV.
2. Выберите Внешняя Линия 3D.
3. Выберите Видимый ON или Скрытый OFF.

НАСТРОЙКА КАРТОВОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБЗОРА ПО СВОИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Картовый инструментальный обзор отображает цифровой компас и схему ХТЕ (Ошибка пересечения курса) на картовом обзоре. Если компас не установлен, функция COG (курс относительно суши) обеспечивает источник данных для цифрового компаса.

Картовый инструментальный обзор разделяет те же установки меню, что и Картовый обзор. Для информации по индивидуальной настройке смотрите раздел Настройка картового обзора по своим предпочтениям.

Картовый инструментальный обзор



Внимание: Цифровые показатели могут быть отображены как слой, или они могут быть отображены в цифровых окнах (смотрите раздел Обзоры: Отображение цифровых показателей).

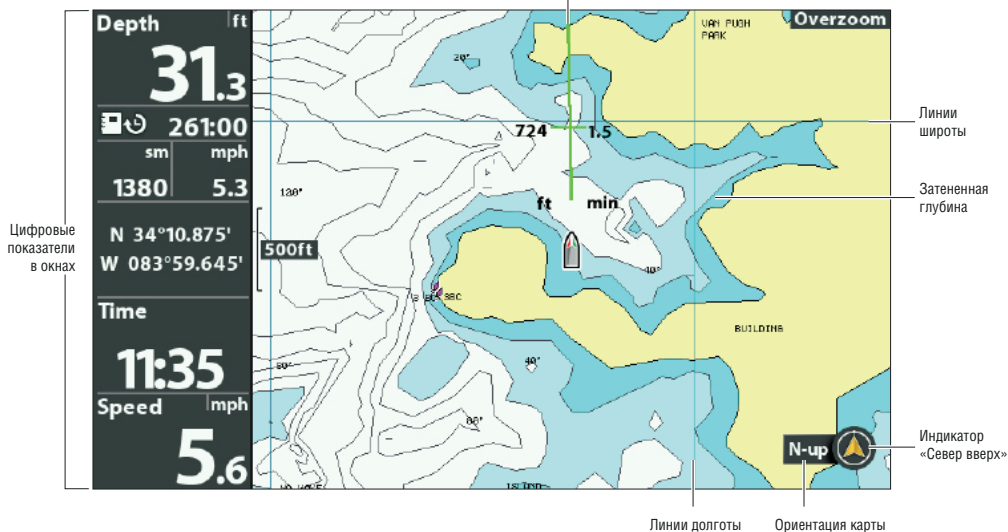
Настройка картового обзора

Настройки этого раздела опциональны. Вы можете пользоваться настройками по умолчанию для внешнего вида карты и для картового ресурса по умолчанию, или можете настроить картовый обзор по Вашему предпочтению.

НАСТРОЙКА КАРТОВОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБЗОРА ПО СВОИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Настройка Картового Обзора

Проекционная линия курсора установленная на COG/SOG



Внимание: Цифровые показатели могут отображаться в виде наложений, или они могут быть помещены в окна с данными (смотрите раздел Обзор:Отображение Цифровых Показателей).

Изменение цвета подсветки

Меню подсветки меняет цвет подсветки обзора. Это меню также меняет цвет подсветки для обзора «Птичий глаз».

1. Нажмите кнопку включения POWER.
2. Выберите Подсветка.
3. Выберите Цвет.

Показать / скрыть иконку индикатора «Север вверх»

Индикатор «Север вверх» показывает направление географического севера. Эта иконка также показывает ориентацию карты и меняется при изменении ориентации и картового ресурса. Для установки картовой ориентации смотрите раздел Изменение Картовой ориентации и режима движения.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV.
2. Выберите Индикатор «Север вверх».
3. Выберите Видимый ON или Скрытый OFF.

Показать / скрыть проекционную линию курса

Проекционная линия курса – это стрелка или линия, проходящая от носа иконки лодки и показывающая куда лодка придет, если продолжит двигаться установленным курсом.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV.
2. Выберите Проекционная Линия Курса.
3. Выберите установку дисплея.

НАСТРОЙКА КАРТОВОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБЗОРА ПО СВОИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Выбор уровня детализации карты

Функция Уровень детализации карты позволяет вам добавить детали и слои в картовые обзоры. Доступные установки определяются установленными картами и выбранным ресурсом карт.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта.

2. Выберите опцию Уровень Детализации Карты.

Нажмите контрольную кнопку курсора право Right или лево Left для выбора одной из следующих позиций:

Базовая	Показывает территории суши, порты, помехи и запрещенные районы.
Навигация	В дополнение к базовому уровню навигация показывает навигационные знаки, вехи, паромные пути, навигационные маршруты.
Подводная	В дополнение к базовой и Навигационной информации отображаются глубинные контуры, рыболовные территории, подводные развалины, приливы и течения.
Пользовательская (Продвинутый режим пользователя)	Выберите пользовательский уровень для отображения специфических слоев картовой детализации. Вы можете показать и скрыть такие картовые слои, как навигационные каналы, границы, запрещенные территории, береговые линии, мосты и многое другое. Смотрите раздел Выбор Пользовательских картовых слоев для получения более детальной информации.

Выбор пользовательских слоев карты

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта.

2. Выберите Уровень Детализации Карты.

3. Выберите опцию Пользовательский.

4. Нажмите кнопку курсора вниз DOWN.

5. Выберите пользовательские картовые слои.

6. Нажмите контрольную кнопку курсора для выбора слоя и включите его (Visible) или отключите (Hidden).

Упрощение уровня картовой детализации

Воспользуйтесь Картовой Расчисткой для удаления всех картовых слоев за исключением внешних линий суши, пунктов назначения, маршрутов и курсов. Карта очистится за 10 секунд, а затем обновится до своих предыдущих установок дисплея.

1. Экспресс меню карты: при отображенном на экране картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.

2. Выберите опцию Картовая Расчистка.

3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Показать / скрыть линии границы карты

Точечные линии границы карты определяют территории, которые содержат другие карты. Смотрите раздел Изменения ресурса карты: Выбор Новой Карты для получения более детальной информации. Доступные установки определяются установленными картами и выбранным ресурсом карт.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта .

2. Выберите опцию Границы Карты.

3. Выберите Скрытый, только MMC/SD или Все Видимые.

НАСТРОЙКА КАРТОВОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБЗОРА ПО СВОИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Показать / скрыть Места Замеров Глубины Лотом

Места Замера – это измерения глубины, показанные на карте. Доступные установки определяются установленными картами и выбранным ресурсом карт.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта .
2. Выберите опцию Замеры Глубины.
3. Выберите Скрытые или Видимые.

Увеличение размера текста

Включите функцию Облегчения Чтения Текста для увеличения размера текста, отображенного на обзоре карты. Доступные установки определяются установленными картами и выбранным ресурсом карт.

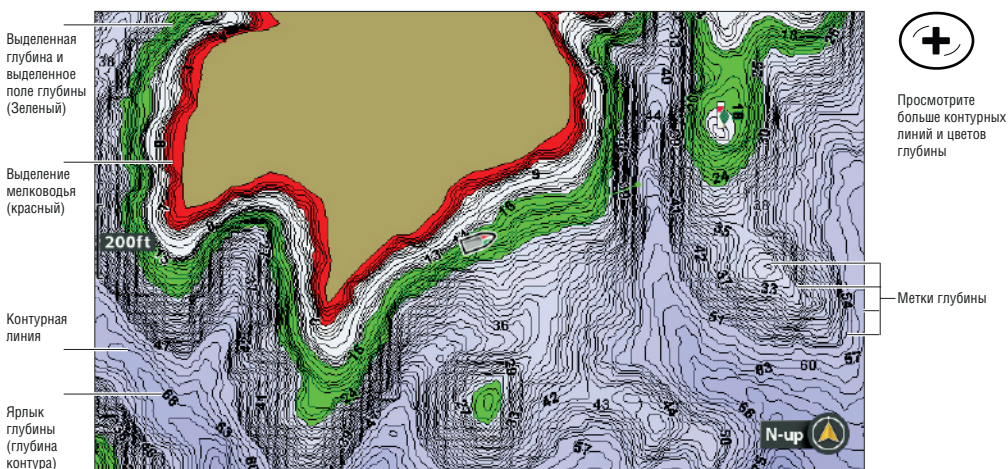
1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта .
2. Выберите опцию Облегчение Чтения Текста.
3. Выберите Включено ON или Выключено OFF.

Отображение контурных линий и полей глубины на картах Humminbird LakeMaster

Когда Вы установите карточки с картами LakeMaster или LakeMasterPLUS в закладку меню Карта НВ будут добавлены опции меню. Вы можете отображать или скрывать контурные линии, выделять мелководье и поле глубины на карте.

Внимание: для работы данных функций карточка памяти с картами Humminbird LakeMaster должна быть установлена в контрольную головную панель и выбрана как картовый ресурс. Для более детальной информации о дополнительных функциях, связанных с Вашей карточкой памяти с картами LakeMaster, посетите наш вебсайт humminbird.com. На сайте Вы сможете загрузить Руководство по пользованию аксессуарами.

Регулировка установок дисплея LakeMaster



НАСТРОЙКА КАРТОВОГО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБЗОРА ПО СВОИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Показать / скрыть контурные линии

Покажите или скройте водные контурные линии на картовом обзоре. На эту функцию также влияет установка Правки Уровня Воды. Смотрите раздел Выбор Ресурса Карты: Установка Humminbird LakeMaster.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта НВ .
2. Выберите опцию Контурные линии.
3. Выберите режим Скрытый или Видимый.

Включить Цвета Глубины

Установите глубинное затенение на картовом обзоре на Отключено или Затенено.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта НВ .
2. Выберите опцию Цвета Глубины.
3. Нажмите на контрольную кнопку курсора право Right или лево Left для настройки установки.

Выделение поля глубины

Выделение глубины позволяет Вам определять глубину на картовом обзоре. Вы можете также подстраивать поле с каждой стороны глубины с помощью функции Выделение Поля Глубины. Установленное Вами поле глубины выделяется на карте зеленым цветом.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта НВ .
2. Выберите опцию Выделение Глубины.
3. Нажмите на контрольную кнопку курсора право Right или лево Left для выделения глубины.
4. Для выделения поля с обеих сторон определенной глубины нажмите кнопку курсора вниз DOWN. Выберите опцию Глубина Выделенного Поля.
5. Нажмите на контрольную кнопку курсора право Right или лево Left для выбора поля.

Выделение поля мелководья

Когда глубина достигает установленного Вами показателя или становится ниже его, она будет выделяться красным цветом на картовом обзоре.

Например, Ваша лодка имеет погружение 3 фута, установите Выделение Мелководья на 3 фута и красная полоса от 0 до 3 футов будет отображаться на картовом обзоре.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта НВ .
2. Выберите опцию Выделение Мелководья.
3. Нажмите на контрольную кнопку курсора право Right или лево Left для выбора глубины.

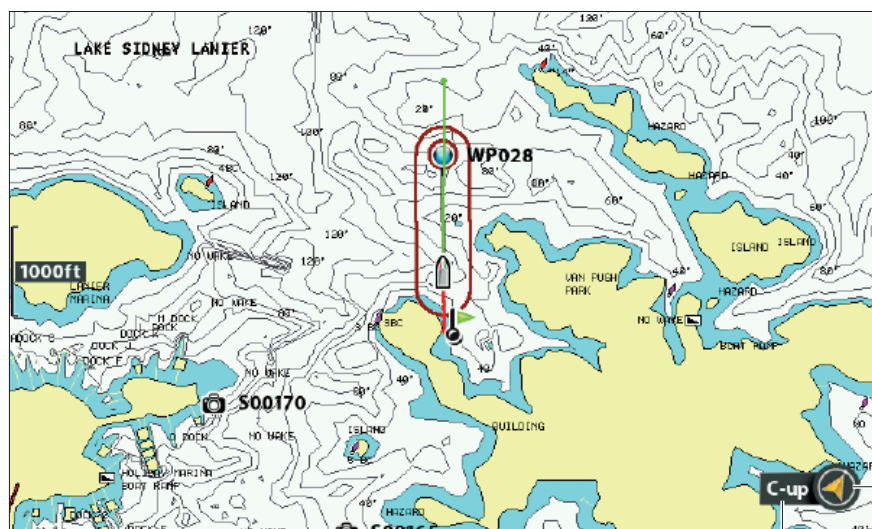
ИЗМЕНЕНИЕ ОРИЕНТАЦИИ КАРТЫ И РЕЖИМА ДВИЖЕНИЯ

Картовый обзор ориентируется автоматически так, что лодка всегда находится в центре обзора. Установки этого раздела позволят Вам изменить ориентацию карты, автоматически зуммировать обзор, устанавливая ориентацию на север и видеть больше или меньше территории обзора на основании установок скорости и поля.

ИЗМЕНЕНИЕ ОРИЕНТАЦИИ КАРТЫ И РЕЖИМА ДВИЖЕНИЯ

Установка ориентации карты

Картовая ориентация настроенная «Курс ВВЕРХ»



Индикатор
«Север вверх»

Картовая ориентация

Установка ориентации карты

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV .
2. Выберите опцию Ориентация карты.

Выберите ориентацию для приложения к карте.

North Up – Север вверх	Карта ориентирована так, что географическое направление на Север всегда будет сверху, а судно будет поворачивать в соответствии со своим направлением или COG (курс относительно суши).
Head Up – носом вверх (необходим компас)	Текущее направление судна будет отображаться сверху карты и карта будет вращаться вокруг иконки судна, так что нос судна будет всегда направлен вверх. Направление обеспечивается подсоединенным сенсором компас / направление. Если компас не подсоединен, судно будет ориентироваться в соответствии с COG (курс относительно суши).
Course Up – курс вверх	Во время навигации, запланированный курс или маршрутный участок показывается в верхней части обзора. Объекты перед судном показываются над иконкой судна. Когда судно не находится в режиме навигации показывается текущее направление.

Внимание: Индикатор «Север вверх» изменится вместе с изменением ориентации и источником данных. Для отображения индикатора «Север вверх» смотрите раздел Настройка картового обзора по своим предпочтениям.

ИЗМЕНЕНИЕ ОРИЕНТАЦИИ КАРТЫ И РЕЖИМА ДВИЖЕНИЯ

Установка Относительного Направления на Север

Функция Направление на Север позволяет Вам выбрать направление, показанное как Географический Север или Магнитный Север.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV .
2. Выберите опцию Направление на Север.
3. Выберите Географический Север или Магнитный Север.

Включить / выключить автоматическое зуммирование

Включите автоматическое зуммирование для зуммирования картового обзора автоматически на основе скорости лодки. При повышении скорости лодки поле карты увеличивается.

Внимание: установки данного раздела не прилагаются к обзору «Птичий глаз».

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта .
2. Выберите опцию Авто Зуммирование.
3. Выберите Включено ON или Выключено OFF.

Зуммирование: Если автоматическое зуммирование включено, Вы можете нажимая кнопки зуммирования +/- ZOOM чтобы видеть большее или меньшее поле обзора. Автоматическое зуммирование вернется к действию через 20 секунд. Для того, чтобы изменять обзорное поле карты только кнопками +/- ZOOM отключите опцию Автоматическое Зуммирование.

Включить / выключить автоматическое поле

Включите автоматическое поле для установки масштаба карты на самый нижний показатель, так что на экране будут показаны только иконка лодки и ближайший пункт назначения на маршруте. Если функция автоматического поля включена, функция автоматического зуммирования отключится.

Внимание: установки данного раздела не прилагаются к обзору «Птичий глаз».

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта .
2. Выберите опцию Авто Поле.
3. Выберите Включено ON или Выключено OFF.

Зуммирование: Если автоматическое поле включено, Вы можете нажимая кнопки зуммирования +/- ZOOM видеть большее или меньшее поле обзора. Автоматическое поле встанет на паузу. Для того, чтобы вернуться к использованию функции Автоматического Поля нажмите и удерживайте кнопки +/- ZOOM.

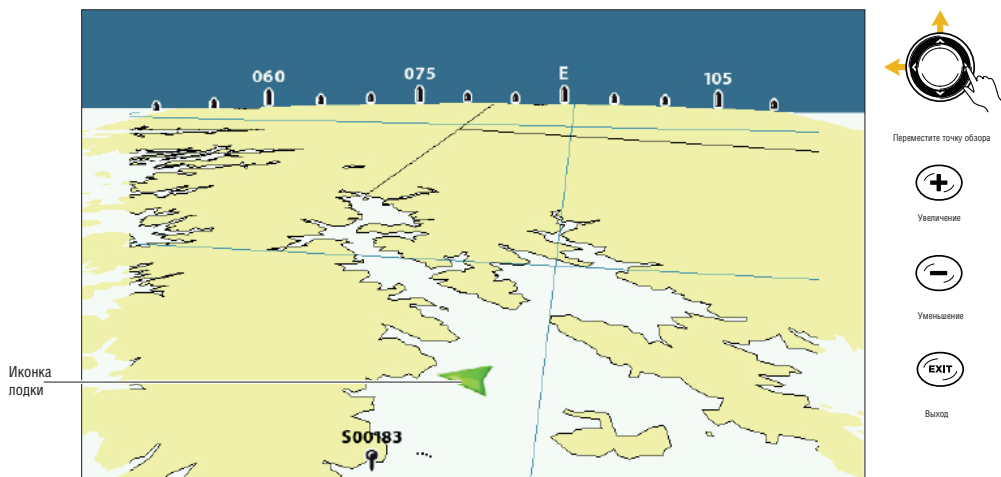
Включение поправки судна

Функция поправка Судна позволяет видеть большую площадь картового обзора на основании скорости лодки. Функция Поправка судна действует вместе с функцией Поправка Скорости. Когда лодка движется со скоростью меньше установленной Поправкой Скорости, иконка лодки отображается в центре обзора. Когда лодка движется со скоростью равной или превышающей установку Поправки Скорости, иконка лодки смещается к краю обзора, так что больше картового обзора отображается перед лодкой.

1. Главное меню (Продвинутый режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта .
2. Выберите опцию Поправка Судна.
3. Выберите Включить ON.
4. Выберите опцию Поправка Скорости.
5. Нажмите на контрольную кнопку курсора право Right или лево Left для настройки установки.

ОБЩИЙ ОБЗОР НАВИГАЦИИ

Изменение точки обзора и зуммирование в обзоре «Птичий глаз»



ОБЩИЙ ОБЗОР ТРЕВОЖНЫХ СИГНАЛОВ НАВИГАЦИИ

Когда тревожный сигнал включен, предупреждение прозвучит или появится на экране контрольной головной панели, оповещая, что установленный порог был достигнут. Когда Вы устанавливаете Тревожный сигнал отклонения от курса, Тревожный сигнал дрейфа и Тревожный сигнал прибытия, ограничения для этих сигналов будут показаны на картовом обзоре.

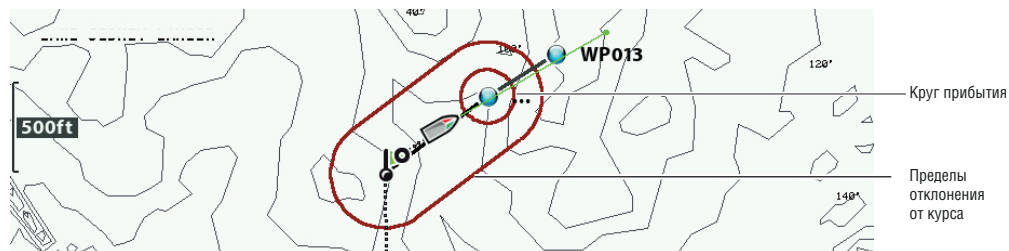
Включение Тревожных сигналов и регулировка установок

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Тревожные Сигналы . Выберите меню Тревожных Сигналов. Нажмите на контрольную кнопку курсора право Right или лево Left для настройки порога.

Тревожный сигнал отклонения от курса	Устанавливает насколько лодка может отклониться от курса во время навигации до того, как прозвучит тревожный сигнал. Требуется наличие GPS.
Тревожный сигнал прибытия	Устанавливает насколько близко лодка должна подойти к намеченному пункту назначения до того, как прозвучит тревожный сигнал. Требуется наличие GPS.
Тревожный сигнал дрейфа	Устанавливает насколько лодка может отойти от своей якорной позиции за периметр дрейфа до того, как прозвучит тревожный сигнал. Требуется наличие GPS.

ОБЩИЙ ОБЗОР ТРЕВОЖНЫХ СИГНАЛОВ НАВИГАЦИИ

Тревожный сигнал отклонения от курса и круг прибытия



НАВИГАЦИЯ (МОВ) «ЧЕЛОВЕК ЗА БОРТОМ»

Как только Вы обнаружили, что человек находится за бортом (МОВ), Вы должны активировать режим навигации «Человек за бортом» для увеличения шансов удачного поиска и спасения. Навигация «Человек за бортом» отмечает приблизительное место выпадения человека за борт, отмечает его как пункт назначения и начинает непрерывную навигацию по направлению к нему.

Активация навигации «Человек за бортом»

1. Нажмите и удерживайте кнопку GOTO/MOB до активации навигации «Человек за бортом».

Активация навигации «Человек за бортом»



Навигация «Человек за бортом» в процессе

Позиция пункта назначения «Человек за бортом»

Прошедшее время с момента отметки пункта назначения «Человек за бортом»

НАВИГАЦИЯ (МОВ) «ЧЕЛОВЕК ЗА БОРТОМ»

При активации «Человек за бортом» любая другая навигация будет отменена и текущий маршрут будет также отменен без уведомления. Навигация «Человек за бортом» начнется незамедлительно, и на экране Вы увидите следующее:

Картовый обзор: обзор сменится на картовый автоматически.

Пункт назначения «Человек за бортом»: пункт назначения создается на месте текущего нахождения судна, вне зависимости от того, был ли активирован картовый курсор или нет.

Непрерывная навигация: Контрольная головная панель начнет непрерывную навигацию к месту пункта назначения «Человек за бортом».

Автозуммирование: Экран увеличится, показывая на экране пункт назначения «Человек за бортом» и судно.

Отмена навигации «Человек за бортом»

1. Нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Отмена Навигации МОВ.

ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ

Пункты назначения – это сохраненные позиции широты и долготы. Они отмечают интересные места, такие как Ваши любимые места ловли, структуры и маркерные буи. Контрольная головная панель сохраняет позицию и позволяет Вам редактировать название пункта назначения, иконку и много другое (смотрите раздел инструкции Управление Навигационными данными). Вы можете сохранить до 2750 пунктов назначения в памяти контрольной головной панели.

Пользовательская настройка дисплейных установок Пункта назначения

Вы можете пользоваться установками пунктов назначения, имеющимися в Вашей контрольной головной панели, или Вы можете настроить отображение пунктов назначения по своему предпочтению. Вы можете редактировать пункты назначения как через картовый обзор, так и через диалоговое окно Управления Пунктами Назначения (смотрите раздел Управление Вашими Навигационными Данными).

Изменение установок для новых пунктов назначения

Вы можете по своему предпочтению настроить установки для всех новых пунктов назначения. Для редактирования пунктов назначения после того, как они были отмечены, смотрите раздел Редактирование Пункта назначения через картовый обзор или Управление Вашими Навигационными Данными.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV.
2. Выберите опцию Установки Пунктов Назначения. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора установите следующее:

Категория иконки	Выберите категорию, для приложения ее к новым пунктам назначения (Все, Геометрия, Предупреждения, Обеспечение, Навигация и так далее)
Иконка по умолчанию	Выберите иконку для всех пунктов назначения. Для того, чтобы видеть наибольшее количество опций, установите категорию иконки на ВСЕ.
Иконка нового пункта назначения	Выберите УМОЛЧАНИЕ и система приложит Ваши установки ко всем новым пунктам назначения. Если Вы выберете ВЫБОР, каждый раз при отмечении пункта назначения (смотрите раздел Отметка Пункта Назначения) Вы сможете менять иконку пункта назначения и категорию иконок. Смотрите подраздел Отметка и Редактирование Пунктов Назначения (по ходу) в этом разделе для более детальной информации.

ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ

Пункты назначения – это сохраненные позиции широты и долготы. Они отмечают интересные места, такие как Ваши любимые места ловли, структуры и маркерные буи. Контрольная головная панель сохраняет позицию и позволяет Вам редактировать название пункта назначения, иконку и много другое (смотрите раздел инструкции Управление Навигационными данными). Вы можете сохранить до 2750 пунктов назначения в памяти контрольной головной панели.

Пользовательская настройка дисплейных установок Пункта назначения

Вы можете пользоваться установками пунктов назначения, имеющимися в Вашей контрольной головной панели, или Вы можете настроить отображение пунктов назначения по своему предпочтению. Вы можете редактировать пункты назначения как через картвый обзор, так и через диалоговое окно Управления Пунктами Назначения (смотрите раздел Управление Вашими Навигационными Данными).

Изменение установок для новых пунктов назначения

Вы можете по своему предпочтению настроить установки для всех новых пунктов назначения. Для редактирования пунктов назначения после того, как они были отмечены, смотрите раздел Редактирование Пункта назначения через картвый обзор или Управление Вашими Навигационными Данными.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV .
2. Выберите опцию Установки Пунктов Назначения. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора установите следующее:

Категория иконки	Выберите категорию, для приложения ее к новым пунктам назначения (Все, Геометрия, Предупреждения, Обеспечение, Навигация и так далее)
Иконка по умолчанию	Выберите иконку для всех пунктов назначения. Для того, чтобы видеть наибольшее количество опций, установите категорию иконки на ВСЕ.
Иконка нового пункта назначения	Выберите УМОЛЧАНИЕ и система приложит Ваши установки ко всем новым пунктам назначения. Если Вы выберете ВЫБОР, каждый раз при отмечании пункта назначения (смотрите раздел Отметка Пункта Назначения) Вы сможете менять иконку пункта назначения и категорию иконок. Смотрите подраздел Отметка и Редактирование Пунктов Назначения (по ходу) в этом разделе для более детальной информации.

1. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT.

Показать / скрыть Кольца Заброса

Воспользуйтесь функцией Кольца Заброса для отображение круга на установленной дистанции вокруг каждого пункта назначения в картвом обзоре. Кольца Заброса не могут быть приложены к скученным пунктам назначения (смотрите раздел Расчистка Пунктов Назначения).

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV .
2. Выберите опцию Кольца Заброса.
3. С помощью контрольной кнопки курсора право RIGHT или лево LEFT установите насколько далеко кольца заброса будут отображаться от пункта назначения.

Скрыть: Выберите Отключено OFF для скрытия Колец Заброса.

Показать / скрыть флажки близости пунктов назначения

Флажки пунктов назначения показывают расстояние от лодки (или активного курсора) до каждого пункта назначения. Если установить на позицию Видимые, то на экране картового обзора будут отображаться флажки 10 пунктов назначения ближайших к лодке или курсору.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV.
2. Выберите опцию Флажки Близости Пунктов Назначения.
3. Выберите режим Скрытый или Видимый.

Внимание: Работа функции Флажки близости пунктов назначения также зависит от уровня зуммирования и скорости лодки. Флажки отображаются если картовое поле меньше чем 0.5 см и лодка движется со скоростью ниже 15 миль в час.

Расчистка Пунктов Назначения

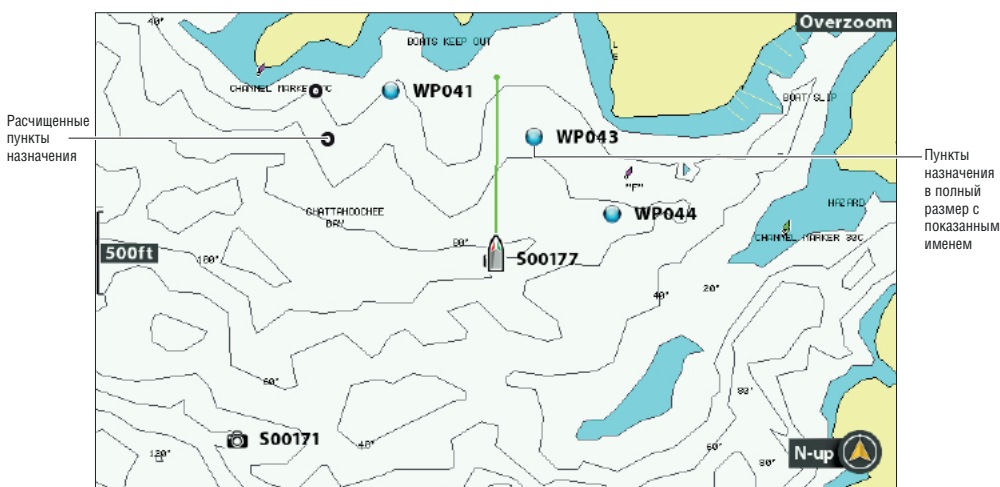
Воспользуйтесь функцией Расчисткой Пунктов Назначения для проверки как отображается иконка пункта назначения и его имя.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV.
2. Выберите опцию Расчистка Пунктов Назначения.
3. Выберите Включено ON или Выключено OFF.

Включено ON	Если пункты назначения отображаются близко друг к другу их имена будут сокращены, а иконки будут показаны в виде маленьких черных точек. Для того, чтобы увидеть пункт назначения в полном размере, выберите его курсором или нажмите несколько раз кнопку зуммирования +ZOOM.
Выключено OFF	Названия пунктов назначения и их иконки будут отображаться в обычном размере.

Внимание: Для увеличения размера текста смотрите раздел Пользовательская настройка картового обзора: Увеличение размера текста.

Пункты назначения и расчищенные пункты назначения



ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ

Метки Путьевых точек

Точки могут быть отмечены в положении лодки или позиции курсора. Для редактирования путевой точки, см. в разделе редактирование путевой точки в Viewor Manage ваших навигационных данных.

Отметьте точку на позиции лодка

1. Нажмите клавишу Марк.

Отметки путевой точки в текущей позиции курсора

1. Используйте клавиши для перемещения курсора в позицию на карте.
2. Нажмите клавишу MARK два раза.

Создание маршрутной точки

Цифровые показатели курсора

Координаты курсора: N 34°15.332' W 083°56.625'

Дистанция до позиции курсора: 0.24_{sm}

Направление на позицию курсора: Distance 345°_t Bearing

Переместите курсор

Курсор

Нажмите два раза

Выбор Пункта назначения в картовом обзоре

Вы можете выбрать сохраненный пункт назначения на картовом обзоре с помощью системы меню или с помощью курсора.

Выбор сохраненного пункта назначения на картовом обзоре

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения в картовом обзоре.

Редактирование: Один раз нажмите кнопку меню MENU. Выберите пункт назначения из меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Выберите опцию Редактирование.

Больше информации: Нажмите кнопку проверка / информация CHECK/INFO.

Начало навигации: Нажмите кнопку направления GOTO.

2. Выход из позиции курсора: Нажмите кнопку выхода EXIT.

ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ

Выбор последнего пункта назначения

1. Один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите имя пункта назначения из Экспресс меню.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите меню из меню пункта назначения.

Поиск и выбор пункта назначения

Воспользуйтесь данными инструкциями для быстрого поиска пункта назначения, что может быть очень полезным если Вы не можете найти его в картовом обзоре.

1. Экспресс меню картового обзора: при отображенном на экране картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Курсор на пункт назначения. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора отсортируйте список.
4. Выберите имя пункта назначения из меню. Нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT.
5. Один раз нажмите кнопку выхода EXIT.
6. Курсор выберет пункт назначения в картовом обзоре.

Редактирование: Один раз нажмите кнопку меню MENU. Выберите пункт назначения из меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Выберите опцию Редактирование.

Больше информации: Нажмите кнопку проверка / информация CHECK/INFO.

Начало навигации: Нажмите кнопку направления GOTO два раза.

Редактирование Пункта Назначения

Вы можете редактировать пункт назначения непосредственно после отметки, или Вы можете сделать это позже с уже сохраненным пунктом назначения. Инструкции данного раздела покажут как надо редактировать пункт назначения в картовом обзоре. Для редактирования пункта назначения или группы пунктов назначения через диалоговое окно Управления пунктами назначения смотрите раздел Управление вашими Навигационными Данными. Отметка и редактирование пунктов назначения (по ходу)

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для редактирования пункта назначения сразу после того, как Вы отметили его.

1. Установка: Смотрите раздел Изменение установок Нового Пункта Назначения. Установите меню иконок Новых Пунктов Назначения на ВЫБРАТЬ.
2. Нажмите кнопку отметки MARK. Или. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на позицию. Нажмите кнопку отметки MARK.
3. **Редактирование:** После отметки пункта назначения на экране появится меню установок пункта назначения, и Вы сразу сможете начать редактирование пункта назначения.

Без изменений: Для продолжения работы без внесения каких-либо изменений нажмите кнопку отметки MARK (еще раз).

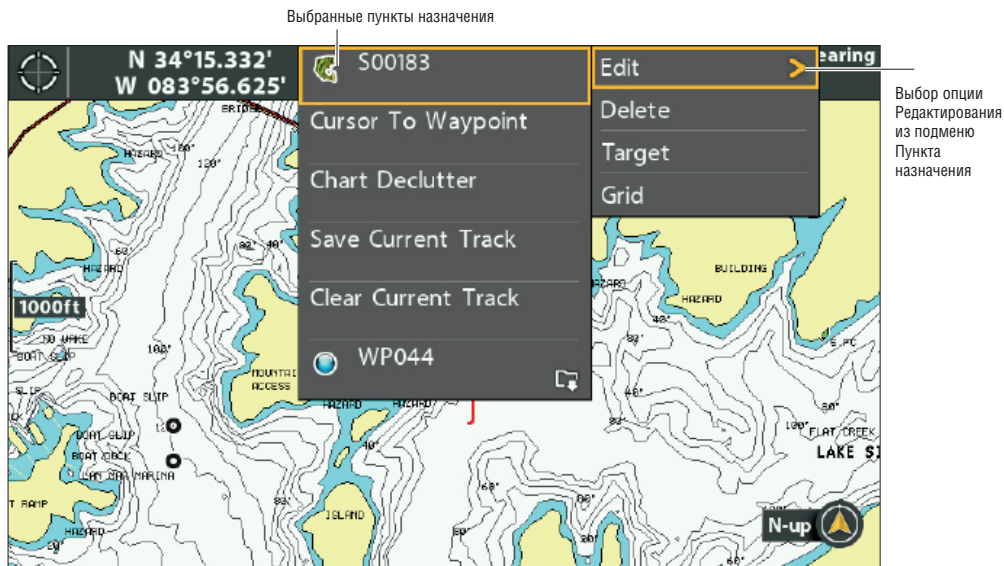
Редактирование пункта назначения в картовом обзоре

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для редактирования пункта назначения из Картового Обзора. Вы также можете редактировать пункт назначения через диалоговое окно Управления пунктами назначения (смотрите раздел Управление Вашими навигационными данными).

ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ

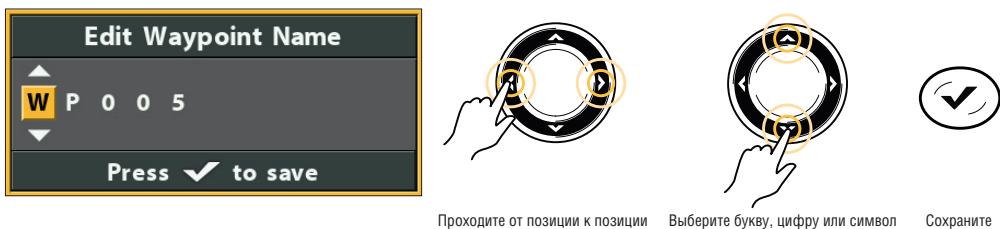
1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор к пункту назначения на Картовом обзоре.
2. Один раз нажмите кнопку меню MENU.
3. Выберите имя пункта назначения из Экспресс меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите опцию Редактирование. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Редактирование пункта назначения из Экспресс меню



5. С помощью меню редактирования пункта назначения отредактируйте название, иконку и многое другое для выбранного пункта назначения (смотрите раздел Управление Вашими навигационными данными для получения большей информации).

Изменение названия пункта назначения



6. Сохраните: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
7. Закройте: Нажмите кнопку выхода EXIT.

Изменение позиции пункта назначения в картовом обзоре

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения в картовом обзоре.
2. Нажмите кнопку меню MENU.

ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ

3. Выберите название пункта назначения из Экспресс меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите опцию Редактировать. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
5. Выберите позицию широты. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
6. С помощью контрольной кнопки курсора войдите в новую позицию.
7. Сохраните: Нажмите кнопку проверка / информация CHECK/INFO.
8. Повторите действия с 5 по 7 для изменения позиции долготы.
9. Закройте: Нажмите кнопку выхода EXIT.
10. Сохраните: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

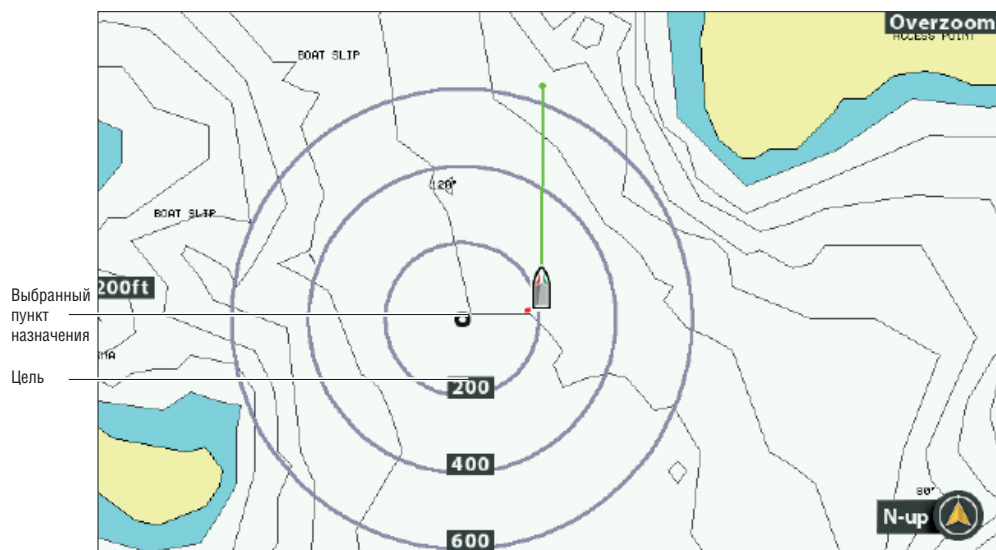
Отобразить / скрыть цель пункта назначения

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для отображения цели вокруг выбранного пункта назначения.

Отобразить цель

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения в картовом обзоре.
2. Нажмите кнопку меню MENU.
3. Выберите название пункта назначения из Экспресс меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите Цель. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Пункт назначения с отображенной целью



Скрыть цель

1. Экспресс меню карты: при отображенном на экране картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Скрыть Цель. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Показать / скрыть троллинговую сетку пункта назначения

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для отображения троллинговой сетки вокруг выбранного пункта назначения.

ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ

Отобразить троллинговую сетку

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения в картовом обзоре.
2. Нажмите кнопку меню MENU.
3. Выберите название пункта назначения из Экспресс меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите опцию Троллинговая сетка. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Регулирование вращения троллинговой сетки

1. Главное меню: Нажмите кнопку меню MENU дважды. Выберите закладку навигации NAV.
2. Выберите опцию Вращение Троллинговой Сетки.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.

Удаление троллинговой сетки

1. Экспресс меню карты: при отображенном на экране картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Удалить Троллинговую Сетку. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Удаление пункта назначения из картового обзора

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для выбора пункта назначения и удаления его из картового обзора.

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения в картовом обзоре.
2. Нажмите кнопку меню MENU.
3. Выберите название пункта назначения из Экспресс меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите опцию Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Навигация к пункту назначения или позиции

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения или на позицию на карте.
2. Нажмите кнопку направления GOTO.

Внимание: Если Вы начинаете навигацию к позиции курсора, на месте курсора будет отмечен пункт назначения одновременно с нажатием кнопки направления GOTO.

Начало навигации к позиции курсора

Позиция курсора Дистанция до позиции курсора Направление на позицию курсора

Цифровые показатели курсора

N 34°15.237' W 083°57.236' Distance 0.26 sm Bearing 322°t

Navigation started toward waypoint WP055

1000ft

WP055

S00183

Имя пункта назначения

Границы отклонения от курса

Переместите курсор

Нажмите дважды

GOTO MOB

ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ

Навигация к сохраненной позиции

Если Вы нажмете кнопку направления GOTO, Вы сможете выбрать пункт начала навигации из списка сохраненных пунктов назначения и маршрутов.

1. Нажмите кнопку направления GOTO.
2. Выберите опцию Данные Навигации.
3. С помощью контрольной кнопки курсора выберите сохраненный пункт назначения или маршрут.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для начала навигации.

Продолжительная навигация вокруг пункта назначения

Режим продолжительной навигации вокруг пункта назначения позволит Вам продолжить навигацию и ловить рыбу вокруг выбранного пункта назначения, даже если Вы прошли его уже несколько раз.

1. Главное меню: Нажмите кнопку меню MENU дважды. Выберите закладку навигации NAV.
2. Выберите опцию Режим продолжительной навигации.
3. Выберите позицию Включено ON.
4. Несколько раз нажмите кнопку выхода EXIT до закрытия системы меню.
5. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения.
6. Нажмите кнопку направления GOTO два раза.

МАРШРУТЫ

Маршруты соединяют два или более пунктов вместе для создания пути навигации. Маршрут представляет собой запланированную навигацию и показывает самый короткий путь от одного пункта к другому. Дистанция между двумя пунктами назначения называется участком маршрута. Вы можете сохранить 47 маршрутов (с 50 пунктами назначения каждый) на контрольной головной панели.

Осторожно! Вы всегда должны смотреть по сторонам и наблюдать за потенциальными препятствиями.

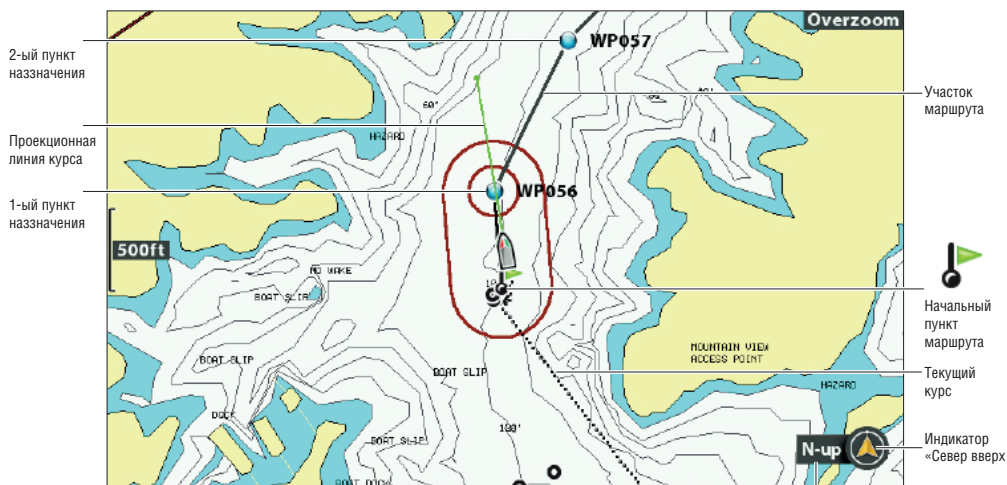
Создание маршрута и начало навигации по нему

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для соединения пунктов назначения и немедленному началу навигации. Для создания маршрута через диалоговое окно Управления Пунктами Назначения смотрите раздел Управление Вашими Навигационными Данными.

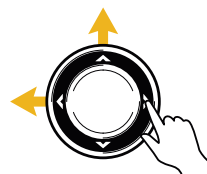
1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения в картоном обзоре.
2. Нажмите кнопку GOTO два раза.
3. Повторите действия 1 и 2 для добавления пунктов назначения на маршрут.

МАРШРУТЫ

Создание и навигация по маршруту



Ориентация карты



Переместите курсор



ажмите дважды

Сохранение текущего маршрута

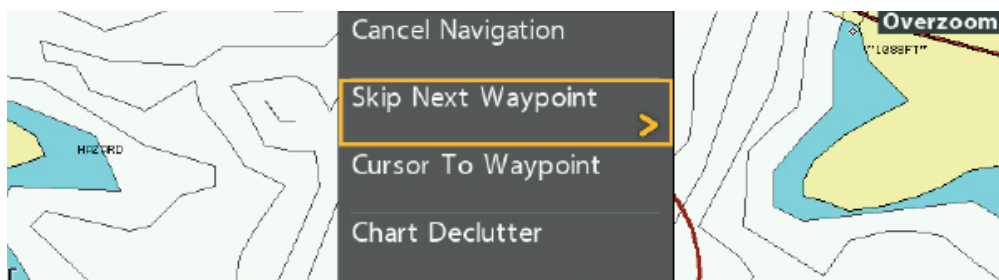
Маршрут для того, чтобы быть сохраненным, должен иметь как минимум два пункта назначения.

1. Картовое Экспресс меню: При открытом на экране картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Сохранить Текущий Маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Следуйте экранным инструкциям для сохранения или отмены маршрута.

Изменение маршрута во время навигации

Экспресс меню позволяет вносить изменения в маршрут прямо во время навигации.

Пропуск пункта назначения во время навигации



МАРШРУТЫ

Для того, чтобы пропустить пункт назначения

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране картовом обзоре или обзоре «Птичий глаз» один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Пропустить Следующий Пункт Назначения.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Для того, чтобы поменять порядок маршрута

Маршрут должен быть сохранен до того, как Вы сможете поменять порядок прохождения (смотрите раздел Сохранение Текущего маршрута)

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране картовом обзоре или обзоре «Птичий глаз» один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите название маршрута. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите режим Пройти Вперед или Пройти Назад.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Переустановка ХТЕ (ошибка пересечения курса)

Воспользуйтесь функцией Переустановка ХТЕ (ошибка пересечения курса) для пересчета ХТЕ (ошибка пересечения курса) от текущей позиции лодки до следующего пункта назначения на маршруте.

***Например:** если Вы отклонились от маршрута для прохождения вокруг острова, выберите Переустановка ХТЕ (ошибка пересечения курса) для обновления расчетов контрольной головной панели от текущего положения лодки, вместо расчетов от предыдущего пункта назначения на маршруте.*

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране картовом обзоре или обзоре «Птичий глаз» один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Переустановка ХТЕ (ошибка пересечения курса).
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Отмена навигации

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Отмена Навигации. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Следуйте экранным инструкциям для отмены навигации и сохранения маршрута.

Начало навигации по сохраненному маршруту

С помощью курсора выберите пункт назначения на сохраненном маршруте. Вы можете начать навигацию к нему. Вы также можете выбрать порядок навигации.

Для начала навигации по сохраненному маршруту

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения на маршруте.
Если Вы выбрали первый пункт назначения на маршруте, маршрут окрасится красным цветом.
2. Нажмите кнопку направления GOTO.
3. Выберите порядок прохождения по маршруту.

МАРШРУТЫ

Пройти к пункту	Начало навигации только к выбранному пункту назначения.
Вперед от пункта	Начало навигации к выбранному пункту назначения и продолжение по маршруту от него.
Обратно от пункта	Начало навигации к выбранному пункту назначения и продолжение обратно от него.
Пройти вперед	Начало навигации к первому пункту назначения в маршруте и продолжение движения по маршруту от него.
Пройти обратно	Начало навигации к последнему пункту назначения в маршруте и продолжение движения по маршруту обратно от него.

Выбор Сохраненного маршрута на картовом обзоре



Навигация к сохраненной позиции

Если Вы нажмете кнопку направления GOTO, Вы сможете выбрать пункт начала навигации из списка сохраненных пунктов назначения и маршрутов.

1. Нажмите кнопку направления GOTO.
2. Выберите опцию Данные Навигации.
3. С помощью контрольной кнопки курсора выберите сохраненный пункт назначения или маршрут.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для начала навигации.

Редактирование сохраненного маршрута

Вы можете отредактировать название маршрута и отобразить или скрыть его на картовом маршруте. Для редактирования маршрутов через диалоговое окно Управления пунктами назначения смотрите раздел Управление вашими Навигационными Данными.

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения на маршруте. Нажмите кнопку меню MENU. Или. Если маршрут был сохранен недавно, Вам не придется его выбирать. Просто нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите имя маршрута из Экспресс меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

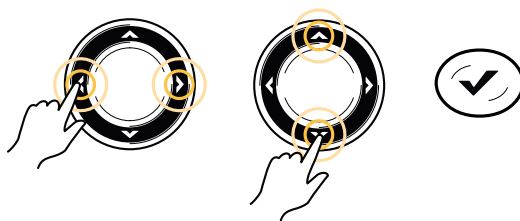
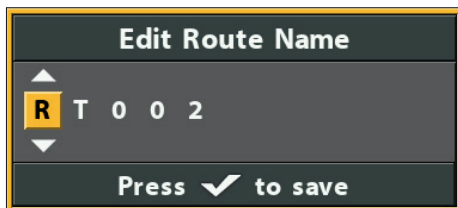
МАРШРУТЫ

3. Выберите опцию Редактировать. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. С помощью контрольной кнопки курсора измените название маршрута.

Видимость: Выберите режим Видимый или Невидимый.

1. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Изменение названия маршрута



Переместите с места на место Выберите букву, номер и символ Сохраните

Удаление сохраненного маршрута

Вы можете удалить маршрут из картового обзора или из диалогового окна Управления пунктами назначения. Для удаления маршрута из диалогового окна Управления пунктами назначения смотрите раздел Управление вашими

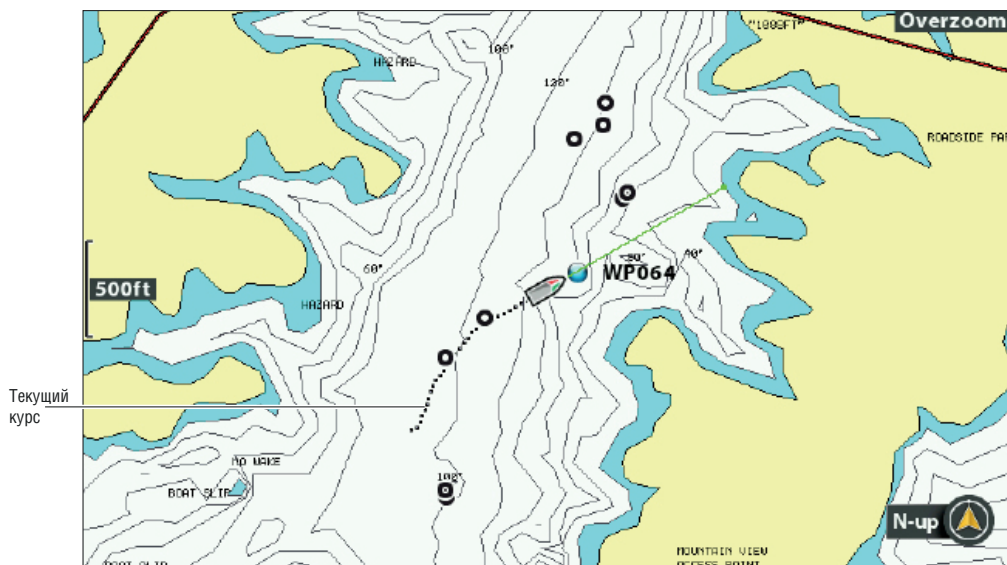
Навигационными Данными.

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения на маршруте. Нажмите кнопку меню MENU. Или. Если маршрут был сохранен недавно, Вам не придется его выбирать. Просто нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите название маршрута из Экспресс меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите опцию Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Следуйте экранным инструкциям для удаления маршрута.

КУРСЫ

Курс – это набор точек курса, который содержат детальную позиционную историю судна за установленный период времени. Текущий курс показывает историю позиции судна после последнего включения в сеть контрольной головной панели. Вы можете очистить текущий курс или сохранить его в любое время. Для изменения интервала отметки курса, редактирования сохраненных курсов и создания курсовых установок смотрите раздел Управление Вашими навигационными данными. Вы можете сохранить до 50 курсов (каждый по 20.000 отметок курса) в памяти Вашей контрольной головной панели.

Каровый обзор с отображенным текущим курсом



Изменение установок нового курса

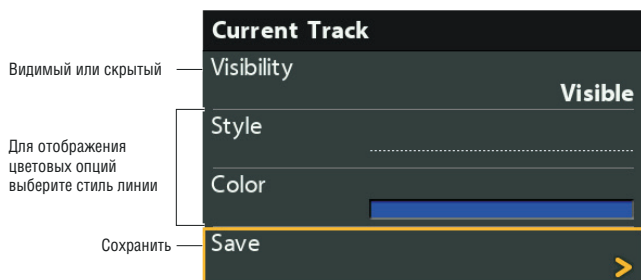
Вы можете пользоваться установками курса, которые уже есть в Вашей контрольной головной панели, или можете настроить отображение курсов на обзоре по своему собственному предпочтению. Вы также можете редактировать курсы из Картового обзора или из диалогового окна Управления пунктами назначения (смотрите раздел Управление вашими Навигационными Данными).

Установка отображения курса по умолчанию

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для настройки установок для всех новых курсов. Для редактирования курсов после их сохранения смотрите раздел Редактирование Текущего Курса и Управление вашими Навигационными Данными.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку навигации NAV.
2. Выберите опцию Умолчания Сохраненных Курсов. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Изменение отображения курса



МАРШРУТЫ

3. С помощью контрольной кнопки курсора внесите следующие изменения:

Видимость	Для того, чтобы отобразить все курсы на карте выберите Видимый режим. Для скрытия курсов выберите Невидимый режим. Если Вы выбираете Невидимый режим, контрольная головная панель продолжает сохранять точки курса, но сам курс не отображается на обзоре.
Стиль	Выберите стиль линии (точечная, линейная и так далее) для всех новых курсов.
Цвет	Если вы выбрали стиль линии, Вы также можете выбрать и цвет линии.

4. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Изменение интервала между точками курса и минимальной дистанции между точками

Функции Интервал Курса и Минимальная Дистанция Между Точками работают вместе для дополнения точек в текущий курс. Во время медленного движения или дрейфа установите оба показателя Интервал Курса и Минимальная Дистанция Между Точками на малые величины. Это повысит разрешение курса. Установка меню на большие величины увеличит продолжительность курса по времени, но сделает его менее детализированным.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку навигации NAV.
2. Выберите опцию Интервал Курса.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.
4. Выберите опцию Минимальная Дистанция Между Точками.
5. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.

Сохранение текущего курса

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для сохранения текущего курса и начала нового курса.

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Сохранить Текущий Курс. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Следуйте экранным инструкциям для регулировки установки.

Внимание: Очень важно сохранить курс перед тем как выключить контрольную головную панель.

Редактирование текущего курса

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для редактирования текущего курса. Для редактирования сохраненного курса смотрите раздел Управление вашими Навигационными Данными.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку навигации NAV.
2. Выберите опцию Текущий курс. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите вид отображения.
4. С помощью контрольной кнопки курсора измените Видимость, Стиль и Цвет. Для детальной информации смотрите раздел Изменение установок нового курса.
5. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Очистка текущего курса

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для очистки текущего курса на обзоре и начала нового курса с точки текущей позиции лодки.

МАРШРУТЫ

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию Очистить Текущий Курс.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Отображение / скрытие текущего курса

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку навигации NAV.
2. Выберите опцию Текущий курс. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите опцию Вид отображения.
4. Выберите опцию Видимость.
5. Выберите режим Скрытый или Видимый.
6. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Остановка прокладки курса

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для остановки прокладки курса. Если Вы отключите прокладку курса прибор не будет сохранять точки курса.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку навигации NAV.
2. Выберите опцию Текущий курс. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите опцию Остановка Прокладки Курса. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Для начала прокладки курса выберите закладку Навигация > Текущий курс > Начало прокладки курса.

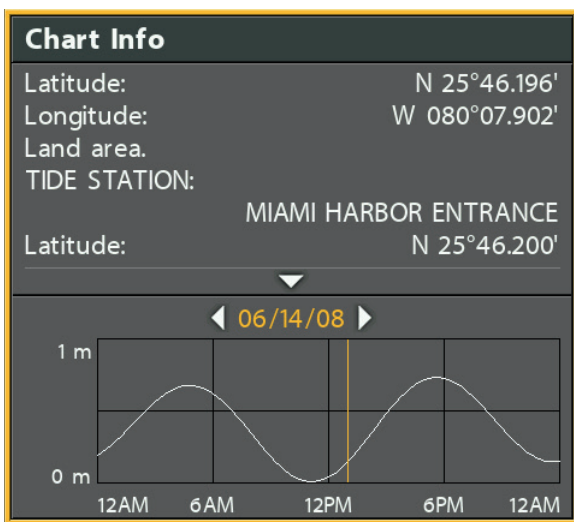
ПОИСК

Существует множество различных способов поиска портов, приливных станций и станций течений на определенной территории. Вы также можете воспользоваться информацией, выплывающей на экране на позиции курсора. Поисковые опции и величина территории поиска определяются установленными картами и выбранным картовым ресурсом.

Поиск ближайшего порта, приливной станции или станции течений

Дополнительно приобретенная карточка с картами должна быть установлена в контрольную головную панель для работы функций данного раздела.

1. Нажмите кнопку проверка/ Информация CHECK/INFO.
2. Выберите Ближайший Порт, Ближайшая Приливная Станция или Ближайшая Станция Течений.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.



ПОИСК

Поиск по позиции курсора

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на пункт назначения или на позицию на карте.
2. Нажмите кнопку проверка/ Информация CHECK/INFO.

Chart Info

Latitude:	N 34°15.527'
Longitude:	W 083°57.256'
Depth area (40-60 ft).	
Administration area (Named)	"UNITED STATES" (national).
Administration area (Named)	

Поиск по контуру глубины

1. С помощью контрольной кнопки курсора переместите курсор на контур на карте.
2. Нажмите кнопку проверка/ Информация CHECK/INFO.

Поиск по озеру

Воспользуйтесь этим меню для отображения озера, отличающегося от места Вашего нынешнего нахождения. Карта озера, отображенная на картовом обзоре, основана на GPSпозиции широты и долготы и на карточке с картами Humminbird LakeMaster, вставленной в отсек Вашей контрольной головной панели. Для правильного отображения карты озера требуется GPSсоединение.

Опция меню Список Озер позволит Вам отобразить другое озеро с установленной карточки с картами. После того, как Вы выберете озеро курсор переместится на него и Вы сможете видеть его на картовом обзоре. После этого Вы сможете отмечать пункты назначения, нажав кнопку направления GOTO, начинать навигацию к пункту назначения или нажимая кнопку Проверка/ Информация CHECK/INFO получать больше информации.

При отсутствии GPS соединения: если Вы не имеете GPSфиксации, Вы можете увидеть озеро в режиме Тренажера. При включении контрольной головной панели в сеть нажмите кнопку меню MENU. Выберите режим Тренажера из Стартовых опций меню. Вы можете отмечать пункты назначения и маршруты и сохранять их в режиме Тренажера.

Внимание: для работы данной функции карточка с картами LakeMaster должна быть вставлена в отсек Вашей контрольной головной панели.

Поиск озера

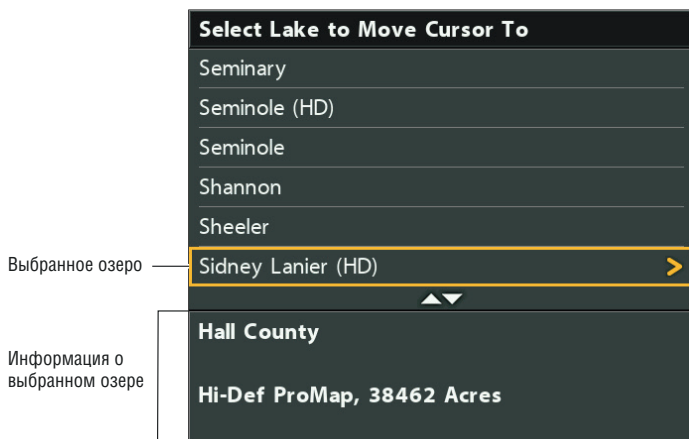
1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта НВ.
2. Выберите опцию Список Озер.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Сортировка по: Выберите поле Сортировка По и нажмите контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора опции сортировки для списка. Мы можете сортировать список по алфавиту, определять озера с высоким расширением (Hi-def) на вашей карточке и так далее.

Прокрутка: Нажимайте контрольные кнопки курсора вверх UP или вниз DOWN для прокрутки списка. При выделении каждого озера в окошке экрана появляется информация о нем.

Курсор на: Выберите озеро из списка. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Выбор озера для отображения



УПРАВЛЕНИЕ ВАШИМИ НАВИГАЦИОННЫМИ ДАННЫМИ

Ваша контрольная головная панель позволяет Вам начать навигацию или редактировать Ваши навигационные данные из Картового обзора. Вы также можете начать навигацию или редактировать Ваши навигационные данные из диалогового окна Управления Пунктами Назначения. Инструкции данного раздела касаются диалогового окна Управления Пунктами Назначения.

Общий обзор

Откройте диалоговое окно Управления Пунктами Назначения

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку навигации NAV.
2. Выберите Пункты назначения, Маршруты, Курсы.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Сортировка

Вы можете сортировать Ваши сохраненные навигационные данные по алфавиту, по последней и самой первой дате, по дистанции и по иконке.

1. Нажмите кнопку выхода EXIT.
2. Выберите Сортировать По.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора установки сортировки.

Выбрать файл

Воспользуйтесь данными инструкциями для выбора отдельного пункта назначения, маршрута, курса или группы. Затем с помощью подменю произведите установки или действия с выбранным файлом.

1. Нажмите контрольную кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN для выбора отдельного пункта назначения, маршрута, курса или группы.
2. Откройте подменю: Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

УПРАВЛЕНИЕ ВАШИМИ НАВИГАЦИОННЫМИ ДАННЫМИ

Ваша контрольная головная панель позволяет Вам начать навигацию или редактировать Ваши навигационные данные из Картового обзора. Вы также можете начать навигацию или редактировать Ваши навигационные данные

Выбор файла в диалоговом окне Управления Пунктами Назначения (пункты назначения, маршруты, курсы)

Выбранный файл (выделен желтым)

Пункт назначения

Маршрут

Курс

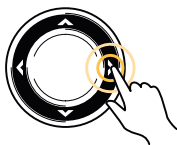
Директория: Bass08 – выбранная группа

Информация и инструкции

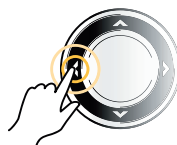
Предварительный просмотр выделенного файла



Прокрутите через список



Откройте меню



Возвратитесь

Перепрыгивание вверх списка

Опции меню и другой важные действия содержатся в верхней части диалогового окна Управления Пунктами Назначения. Воспользуйтесь данными инструкциями для быстрого выбора опций и перепрыгивания вверх.

Выбор опций (Перепрыгивание вверх)

Опции — Options

Директория: Bass08 – выбранная группа — Home < Bass08

Информация — Default Group: Home/Bass08

Открыть меню

Перепрыгнуть вверх

Управление Пунктами Назначения

При нажатии кнопки Отметка MARKи создании нового пункта назначения ему присваивается буквенно-цифровое название (начинающееся буквами WP). Вы можете воспользоваться диалоговым окном Управления Пунктами Назначения для редактирования сохраненного пункта назначения или создания нового пункта назначения. Вы также можете выбрать иконку пункта назначения и категорию для всех новых пунктов назначения.

Откройте подменю Пунктов Назначения

1. Выберите пункт назначения из диалогового окна Управления Пунктами Назначения. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

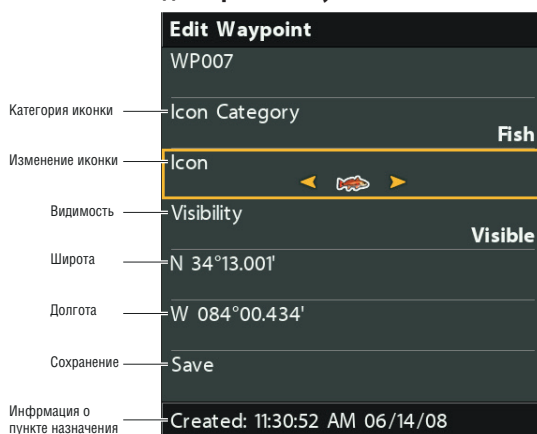
Выберите одну из последующих опций:

Редактирование	Открывает меню редактирования пунктов назначения. Смотрите раздел Редактирование сохраненного пункта назначения для более детальной информации.
Удаление	Удаляет пункт назначения. Для удаления пункта назначения из группы, выберите опцию Выбран. Для удаления пункта назначения из всех групп, выберите опцию Все Инстанции. Смотрите раздел Удалить Пункт Назначения для более детальной информации.
Создание копии	Создает копию пункта назначения и добавляет его в новую группу или маршрут (смотрите раздел Поиск и организация).
Сохранить как	Создает новый пункт назначения (основанный на выбранном пункте назначения) и открывает меню, так что Вы можете менять имя нового пункта назначения (смотрите раздел Поиск и организация).
Переместить	Перемещает пункт назначения из выбранной группы в другую группу (смотрите раздел Поиск и организация).

ВЫБОР ОПЦИЙ

Курсор на	Перемещает курсор на выбранный пункт назначения в картовом обзоре (смотрите раздел Общий Обзор Навигации: Пункты Назначения).
Движение в направлении	Начинает навигацию к выбранному пункту назначения (смотрите раздел Общий Обзор Навигации: Пункты Назначения).
Цель	Отображает цель вокруг выбранного пункта назначения в картовом обзоре (смотрите раздел Общий Обзор Навигации: Пункты Назначения).
Сетка	Отображает сетку вокруг выбранного пункта назначения в картовом обзоре (смотрите раздел Общий Обзор Навигации: Пункты Назначения).

Редактирование Пункта Назначения



Редактировать сохраненный пункт назначения

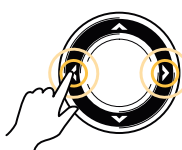
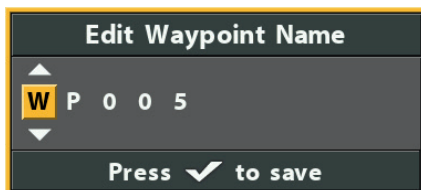
1. Выберите пункт назначения. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Редактирование. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора отредактируйте доступные поля.

Название	Выберите название файла и нажмите кнопку курсора право RIGHT. Смотрите иллюстрацию Изменение названия пункта назначения .
Категория иконки	Выберите опцию ВСЕ для просмотра всех возможных иконок. (Все, Геометрия, Предупреждения, Обеспечение, Навигация, Отдых, Рыба, Окружающая среда)
Иконка	Доступные иконки определяются категорией, выбранной в Категории Иконок.
Видимость	Для отображения иконки пункта назначения в картовом обзоре выберите режим Видимый. Для скрытия выберите режим Скрытый.
Широта и Долгота	Для перемещения с места на место нажмите контрольную кнопку курсора право Right или лево LEFT. Для изменения буквы или цифры нажимайте контрольную кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN.

4. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

ВЫБОР ОПЦИЙ

Изменение названия пункта назначения



Перемещение с места на место



Выбор буквы, цифры или символа



Сохранение

Создание нового пункта назначения

Воспользуйтесь следующими инструкциями для создания нового пункта назначения и добавления Ваших собственных установок. Для отметки пункта назначения в картовом обзоре, смотрите раздел **Общий Обзор Навигации: Пункты Назначения**.

1. Откройте группу или маршрут: Выберите группу или маршрут (где Вы хотите сохранить новый пункт назначения). Нажмите кнопку курсора право RIGHT. HOME (дом) – группа высшего уровня или основная директория в диалоговом окне Управления Пунктами назначения.
2. Выделите опцию Открыть. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите Опции >Новая > Новый пункт назначения.
4. Создать Новый Пункт Назначения: С помощью контрольной кнопки курсора установите доступные поля. Для получения детальной информации смотрите раздел Редактирование Сохраненных Пунктов Назначения.
5. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Установка умолчания иконки пункта назначения

Воспользуйтесь следующими инструкциями для установки категории иконок пункта назначения и иконки пункта назначения для всех новых пунктов назначения.

Внимание: Если диалоговое окно Управления Пунктами Назначения открыто, нажмите кнопку выхода EXIT для закрытия диалогового окна, а затем последуйте следующим инструкциям.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку навигации NAV.
2. Выберите опцию Установки Пункта назначения. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора установите Ваши предпочтения к новым пунктам назначения.

Категория иконок	Выберите ВСЕ для просмотра всех возможных иконок. (Все, Геометрия, Предупреждения, Обеспечение, Навигация, Отдых, Рыба, Окружающая среда).
Иконка пункта назначения по умолчанию	Доступные иконки определяются категорией, выбранной в разделе категории иконок.
Иконка нового пункта назначения	Умолчание: Когда Вы отмечаете пункт назначения, он будет отмечен по установкам по умолчанию. Выбрать: Каждый раз, когда Вы отмечаете пункт назначения, Вам будет предложено сменить иконку пункта назначения и категорию иконок. Чтобы принять текущие установки нажмите кнопку отметки MARK еще раз. Смотрите подраздел Пункты назначения: Отметка и редактирование пунктов назначения (по ходу) в разделе Навигация.

ВЫБОР ОПЦИЙ

4. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Удаление пункта назначения

1. Выберите пункт назначения. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Для удаления пункта назначения из группы выберите опцию Выбран. Для удаления пункта назначения из всех групп, выберите опцию Все Инстанции.
4. Следуйте экранным инструкциям для полного удаления пункта назначения.

Управление маршрутами

Вы можете редактировать Ваши сохраненные маршруты, а также создавать новые маршруты с использованием сохраненных пунктов назначения. Названия маршрутов буквенно-цифровые и начинаются с букв RT.

Откройте подменю Маршрутов

1. Выберите маршрут из диалогового окна Управления Пунктами Назначения. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Вы берите одну из следующих опций меню:

Открыть	Отображает сохраненные пункты назначения на маршруте. Вы можете поменять порядок пунктов назначения из этого меню (смотрите Изменение порядка пунктов назначения в маршруте).
Прохождение	Начинает навигацию по выбранному маршруту в прямом или обратном порядке (смотрите Прохождение сохраненного маршрута).
Добавить / Удалить	Копирует пункты назначения в маршрут или удаляет пункты назначения из маршрута. Смотрите Добавление пунктов назначения в маршрут и Удаление пункта назначения из маршрута.
Редактировать	Открывает меню редактирования маршрута. Смотрите раздел Редактирование сохраненного маршрута для получения более детальной информации.
Удалить	Удаляет маршрут. Для удаления маршрута из выбранной группы выберите опцию Выбран. Для удаления маршрута из всех групп, выберите опцию Все Инстанции. Смотрите раздел Удалить Маршрут для более детальной информации.
Создание копии	Создает копию маршрута и добавляет его в новую группу (смотрите раздел Поиск и организация).
Сохранить как	Создает новый маршрут (основанный на выбранном маршруте) и открывает диалоговое окно, так что Вы можете менять название нового маршрута (смотрите раздел Поиск и организация).
Переместить	Перемещает маршрут из выбранной группы в другую группу (смотрите раздел Поиск и организация).
Информация	Открывает информационное окно маршрута и отображает пункты назначения в маршруте. Для изменения пунктов назначения в маршруте смотрите разделы Добавление пунктов назначения в маршрут и Удаление пункта назначения из маршрута.

ВЫБОР ОПЦИЙ

Открытие сохраненного маршрута

1. Выберите маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Открыть. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

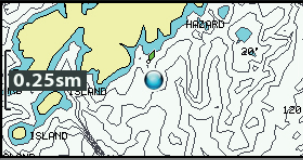
Открытие сохраненного маршрута


Waypoints, Routes, Tracks

Reverse Newest

Options

<input checked="" type="radio"/>	WP003	>
<input type="radio"/>	WP004	
<input type="radio"/>	S00001	
<input type="radio"/>	S00002	



Name: WP003
Icon: 
Icon Category: Geometry
Visibility: Visible
Latitude: N 34°12.245'
Longitude: W 083°59.752'
Created: 11:24:08 AM
06/15/08

Home < Bass08 < RT002

Default Group: Home

Порядок пунктов назначения (от первого к последнему)

Директория: RT002- выбранный маршрут

Просмотр дистанционной информации маршрута

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для открытия сохраненного маршрута и просмотра дистанции и направления от каждого пункта назначения к следующему.

1. Выберите маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите Информация INFO. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Просмотр информации маршрута

	Дистанция	Направление
Название маршрута	Route Info: RT002	
	Current Position	
Пункты назначения	WP003	515ft 090°t
	WP004	0.69sm 169°t
	S00001	73ft 000°t
Информация маршрута	4 Waypoints	
	Created: 11:25:31 AM	
	06/15/08	

ВЫБОР ОПЦИЙ

Прохождение сохраненного маршрута

1. Выберите маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
 2. Выберите опцию Прохождение. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
 3. Выберите опцию Вперед или опцию В обратном порядке. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
- Навигация начнется немедленно. Диалоговое окно Управления Пунктами Назначения закроется, так что Вы сможете видеть маршрут на картовом обзоре.

Редактирование сохраненного маршрута

Вы можете настроить по своему предпочтению название маршрута, добавить или удалить пункты назначения, изменить порядок прохождения пунктов назначения для навигации.

Для добавления пунктов назначения в маршрут или удаления пунктов назначения из маршрута смотрите раздел Добавление Пунктов Назначения в Маршрут и Удаление пункта назначения из маршрута.

Для изменения порядка прохождения маршрута смотрите раздел Изменение Порядка Пунктов Назначения в Маршруте.

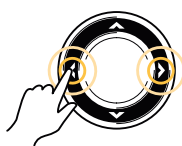
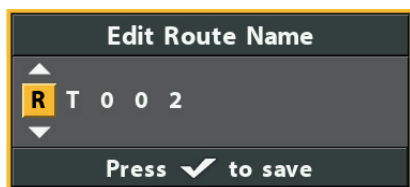
1. Выберите маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Редактирование. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

С помощью контрольной кнопки курсора отредактируйте доступные поля.

Название	Выберите название файла и нажмите кнопку курсора право RIGHT. Смотрите иллюстрацию Изменение названия маршрута.
Видимость	Для отображения маршрута в картовом обзоре выберите режим Видимый. Для скрытия выберите режим Скрытый.

4. Сохранение: Выберите Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Изменение названия маршрута



Перемещение с места на место



Выбор буквы, цифры или символа



Сохранение

Создание нового маршрута

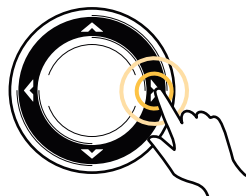
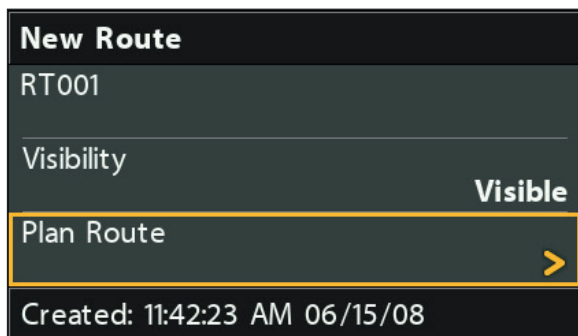
1. Открыть группу: Выберите группу (в которой Вы хотите сохранить новый маршрут). Нажмите кнопку курсора право RIGHT. HOME (дом) – группа высшего уровня или основная директория в диалоговом окне Управления Пунктами назначения.
2. Выберите Опции > Новая > Новый маршрут. Создать Новый Пункт Назначения:
3. С помощью контрольной кнопки курсора отредактируйте доступные поля.

ВЫБОР ОПЦИЙ

Название	Выберите название пункта и нажмите кнопку курсора право RIGHT. Смотрите иллюстрацию Изменение имени маршрута.
Видимость	Для отображения маршрута в картовом обзоре выберите режим Видимый. Для скрытия выберите режим Скрытый.

4. Прокладка (планирование) маршрута: Выберите опцию Проложить Маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Меню нового маршрута будет закрыто и Вы сможете выбрать пункты назначения для дополнения в маршрут.

Выбор прокладки (планирования) маршрута

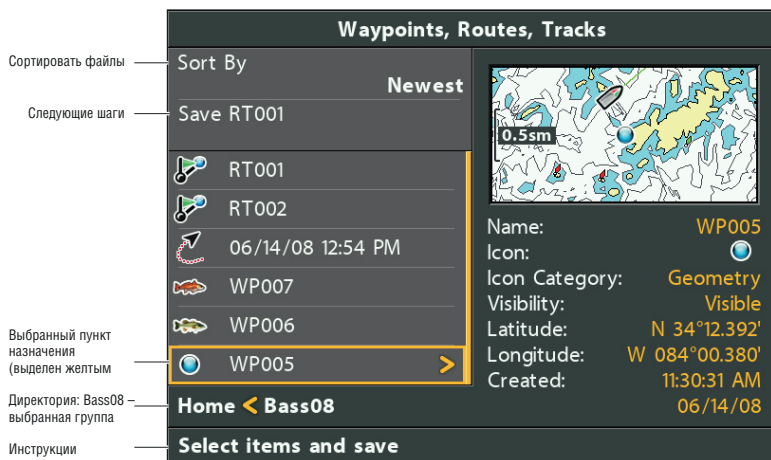


Выберите

5. Добавить Пункты Назначения: Нажмите контрольную кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN для прокрутки списка доступных пунктов назначения. Для добавления выбранного пункта назначения нажмите кнопку курсора право RIGHT. Повторите если необходимо. Смотрите иллюстрацию Дополнение пунктов назначения в маршрут.

6. Сохранение: Нажмите кнопку выхода EXIT. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Добавление пунктов назначения в маршрут



Прокрутите список



Выберите

ВЫБОР ОПЦИЙ

Добавление пунктов назначения в маршрут

Когда Вы добавляете пункт назначения в маршрут – это его копия. Если Вы делаете изменения в копии, изменения приложатся ко всем копиям.

1. Выберите маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Добавить / Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Меню закроется.
3. Нажмите контрольную кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN для выбора пункта назначения. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Сохранение: Нажмите кнопку выхода EXIT. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Удаление пункта назначения из маршрута

1. Выберите маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Открыть. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите пункт назначения в маршруте. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите опцию Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
5. Для удаления пункта назначения из группы выберите опцию Выбран. Для удаления пункта назначения из всех групп выберите опцию Все Инстанции.
6. Следуйте экранным инструкциям для полного удаления пункта назначения.

Изменение порядка прохождения пунктов назначения на маршруте

1. Выберите маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Открыть. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
- 3а. Выберите Обратный Порядок. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Это действие моментально изменит порядок маршрута. Или.
- 3б. Выберите Пункт назначения в маршруте. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Выберите опцию Изменить Порядок. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Для перемещения пункта назначения вверх или вниз в порядке маршрута нажмите контрольную кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN. Смотрите иллюстрацию Изменение Порядка Маршрута (Перемещение Пункта Назначения).

4. Нажмите кнопку выхода EXIT для выбора опции Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Удаление маршрута

1. Выберите маршрут. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Для удаления маршрута из группы выберите опцию Выбран. Для удаления маршрута из всех групп выберите опцию Все Инстанции.

ВЫБОР ОПЦИЙ

Изменение порядка прохождения маршрута (перемещение пункта назначения)

Waypoints, Routes, Tracks

Reverse Newest

Options

Переместите пункт назначения вверх или вниз в порядке маршрута


- WP003 >
- WP004
- S00001
- S00002

Директория: RT002-выбранный маршрут

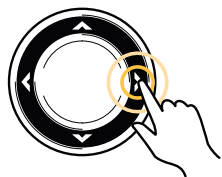
Home < Bass08 < RT002

Инструкции

Up/Down to move waypoint, right arrow to place



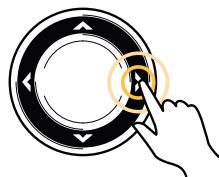
Name: WP003
Icon:
Icon Category: Geometry
Visibility: Visible
Latitude: N 34°12.245'
Longitude: W 083°59.752'
Created: 11:24:08 AM 06/15/08



Выберите пункт назначения



Переместите пункт назначения вверх или вниз



Подтвердите новое местоположение

Управление курсами

Сохранение и редактирование Ваших курсов возможно с помощью диалогового окна Управления Пунктами Назначения. Названия курсов сохраняются под маркой Даты и Времени. Подменю курсов позволяют вам редактировать имя курса, его вид и видимость на обзоре. Вы также можете переместить курсы из одной группы в другую группу. Откройте подменю Курса

1. Выберите курс из диалогового окна Управления Пунктами Назначения. Выберите одну из опций меню:

ВЫБОР ОПЦИЙ

Редактирование	Открывает меню редактирования курса. Смотрите Редактирование сохраненного курса для более детальной информации.
Удаление	Удаляет курс. Для удаления курса из группы выберите Выбран. Для удаления курса из всех групп выберите Все Инстанции. Смотрите раздел Удаление Сохраненного курса для более детальной информации.
Создание копии	Создает копию курса и добавляет его в новую группу (смотрите раздел Поиск и организация).
Сохранить как	Создает новый курс (основанный на выбранном курсе) и открывает диалоговое окно, так что Вы можете менять имя нового курса (смотрите раздел Поиск и организация).
Переместить	Перемещает курс из выбранной группы в другую группу (смотрите раздел Поиск и организация).

Редактирование Курса

The screenshot shows the 'Edit Track' menu with the following options and labels:

- Название курса** (Course Name): 06/14/08 12:54 PM
- Видимый или скрытый** (Visible or Hidden): Visibility (Visible)
- Для отображения опций цвета выберите стиль линии** (For color options display, select line style): Style (with a line style selector)
- Сохранить** (Save): Color (with a color selection bar)
- Информация курса** (Course Information): Save, 326 Trackpoints, Created: 12:54:01 PM 06/14/08

Редактирование сохраненного курса

Воспользуйтесь данными инструкциями для редактирования сохраненного курса. Для редактирования текущего курса смотрите раздел Общий обзор навигации: Курсы.

1. Выберите курс. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Редактировать. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора отредактируйте следующие поля:

Название	Выберите название файла и нажмите кнопку курсора право RIGHT. Для перемещения с одного места на другое нажимайте контрольную кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT. Для изменения буквы, цифры или символа нажимайте кнопку курсора вверх UP или вниз DOWN.
Видимость	Для того, чтобы отобразить иконку на картовом обзоре выберите Видимый режим. Для скрытия иконки выберите Невидимый режим.
Стиль	Выберите стиль линии.
Цвет	Выберите цвет. Поле изменения цвета будет доступно только, если Вы выберете сплошную линию в поле стилиа линии.

ВЫБОР ОПЦИЙ

4. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Удаление сохраненного курса

1. Выберите курс. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Для удаления курса из группы выберите опцию Выбран. Для удаления курса из всех групп выберите опцию Все Инстанции.

Управление группами

Пользуйтесь группами для лучшей организации Ваших пунктов назначения, маршрутов и курсов в один комплект. Некоторые рыболовы предпочитают группировать их навигационные пункты по дневным миссиям, по рыбе, по водоемам или по времени суток. Название новой группы имеет буквенно-цифровое обозначение и начинается с GP. Вы можете редактировать название.

Внимание: Группы и подгруппы занимают память. Ограничения памяти Ваших пунктов назначения и маршрутов могут различаться, в зависимости от сложности директории Управления Пунктами назначения.

Откройте подменю группы

1. Выберите группу в диалоговом окне Управления пунктов назначения. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Выберите одну из следующих опций меню:

Открыть	Отображает сохраненные пункты назначения, маршруты и курсы в группе.
Добавить / Удалить	Копирует пункты назначения, маршруты и курсы в группе или удаляет файлы из группы. Смотрите Добавление /Удаление навигационных пунктов.
Редактировать	Открывает меню редактирования группы. Смотрите Редактирование группы для получения более детальной информации.
Удалить	Удаляет группу. Смотрите раздел Удаление группы для более детальной информации.
Переместить	Перемещает группу из выбранного местоположения в другое (смотрите раздел Поиск и организация).

Установка группы директорией по умолчанию

Для сохранения всех новых пунктов назначения, маршрутов и курсов в приписанную группу произведите следующие действия:

1. Выберите группу. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Открыть. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите Опции >Установить как умолчание.

Создание новой группы

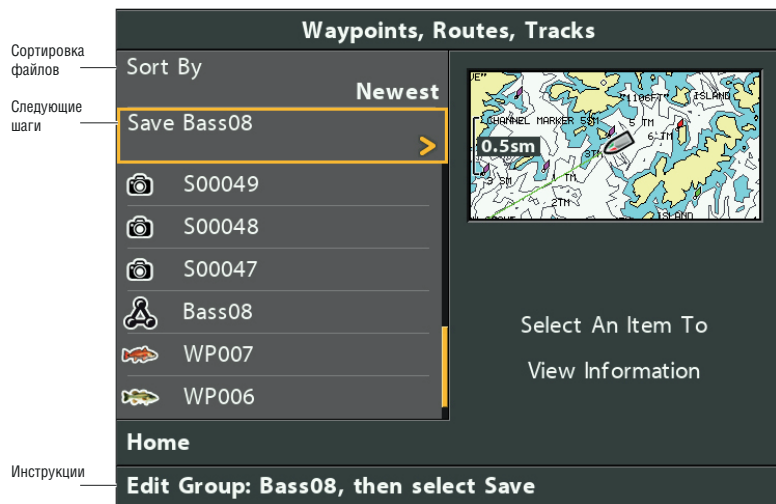
1. Выберите безопасное местоположение: С помощью контрольной кнопки курсора определите где Вы хотите сохранить новую группу. HOME (дом) — группа высшего уровня или основная директория. Вы также можете добавить подгруппы в уже существующие группы. Текущая группа – где новые данные будут сохранены.

ВЫБОР ОПЦИЙ

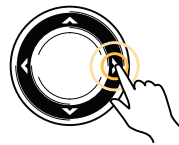
2. Выберите Опции >Новая >Новая группа.
3. С помощью контрольной кнопки курсора установите доступные поля.
4. Добавить пункты: Выберите Добавить Пункты. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Диалоговое окно новой группы закрывается и Вы сможете выбрать пункты из диалогового окна Управления Пунктами Назначения. Вы также можете оставить группу пустой и произвести ее заполнение позже. Нажатием контрольной кнопки курсора вверх UP и вниз DOWN выберите пункт назначения, маршрут или курс и нажмите кнопку курсора право RIGHT для добавления их в группу. Повторите по мере надобности. Смотрите иллюстрацию Добавление пунктов в группу.
5. Сохранение: Нажмите кнопку выхода EXIT для выбора опции Сохранение. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Внимание: Когда Вы добавляете пункт в группу, Вы создаете и добавляете КОПИЮ. Если Вы производите какие-то изменяющие действия с копией, изменения накладываются на все копии. Например, если Вы меняете иконку пункта назначения, сохраненного в более, чем одной группе, иконка изменится во всех группах, где этот пункт назначения сохранен.

Добавление пунктов в группу



Прокрутите
Вверх / Вниз



Добавьте

Добавьте / Удалите навигационные пункты

1. Выберите группу. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Добавить / Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Меню закрывается.
3. Добавить: Нажатием контрольной кнопки курсора вверх UP и вниз DOWN выберите пункт назначения, маршрут или курс и нажмите кнопку курсора право RIGHT для добавления их в группу. Удалить: Выберите пункт в группе и нажмите кнопку курсора право RIGHT для его удаления.
4. Повторите действие 3 по необходимости. Вы можете добавить или удалить пункты из любой другой группы в диалоговом окне Управления Пунктами Назначения.
5. Сохранение: Нажмите кнопку выхода EXIT для выбора опции Сохранение. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Внимание: Когда Вы добавляете пункт в группу, Вы создаете и добавляете КОПИЮ. Если Вы производите какие-то изменяющие действия с копией, изменения накладываются на все копии.

ВЫБОР ОПЦИЙ

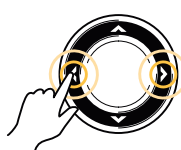
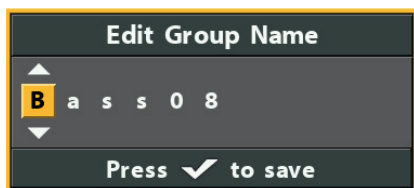
Редактирование группы

1. Выберите группу. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Редактировать. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. С помощью контрольной кнопки курсора отредактируйте следующие поля:

Название	Выберите файл название пункта и нажмите кнопку курсора право RIGHT. Смотрите иллюстрацию Изменение имени группы.
Видимость	Для того, чтобы отобразить группу на картовом обзоре выберите Видимый режим. Для скрытия группы выберите Невидимый режим.

4. Сохранение: Выберите опцию Сохранение. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Изменение иназвания группы



Перемещайтесь с места на место



Выбор буквы, цифры или символа



Сохранение

Удаление группы

1. Выберите группу. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Следуйте экранным инструкциям для подтверждения удаления.

Поиск и организация

Диалоговое окно Управления Пунктами Назначения позволяет Вам перемещать пункты назначения, маршруты и курсы в приписанную группу, делать их копии и искать информацию. Вы также можете организовать Ваши навигационные пункты с помощью программного обеспечения Humminbird PC (смотрите раздел Импорт/Экспорт/Импорт Навигационных данных и посетите наш вебсайт humminbird.com для более детальной информации).

Поиск по

Фнкция «Поиск По» позволяет Вам производить поиск в Диалоговом окне Управления Пунктами Назначения по Названию, Дистанции, Дате, Иконке или Категории Иконок.

1. Выберите Опции. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Поиск ПО.
3. Выберите категорию поиска. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. С помощью контрольной кнопки курсора введите критерий поиска в диалоговом окне.
5. Выберите ввод - ENTER. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для начала поиска.

ВЫБОР ОПЦИЙ

Сделать копию или переместить

Воспользуйтесь следующими инструкциями для перемещения или создания копии пункта назначения, маршрута или курса. Группы могут быть перемещены, но их копии создавать нельзя.

Внимание: Если Вы производите какие-то изменяющие действия с копией, изменения накладываются на все копии. Для того, чтобы создать копию и сделать ее отдельной от остальных копий воспользуйтесь функцией Сохранить Как (смотрите Создать Копию и Сохранить ее как Новый Пункт).

1. Выберите пункт назначения, маршрут, курс или группу. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите функцию Переместить или Создать Копию. Создать копию: Для создания копии пункта назначения, маршрута или курса, чтобы она появилась в более чем одной группе, выберите опцию Создать Копию. Переместить: Для удаления группы, пункта назначения, маршрута или курса из одной группы и переноса их в другую группу, выберите опцию Переместить.
3. С помощью контрольной кнопки курсора выберите группу или маршрут назначения (только для пунктов назначения).
4. Нажмите ввод - ENTER для выбора опцию Поместить Здесь. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для подтверждения внесенного изменения.

Выбор нескольких пунктов назначения



Прокрутите
Вверх / Вниз



Выберите

Создание копии и Сохранение как новый пункт

Воспользуйтесь следующими инструкциями данного раздела для копирования пункта назначения, маршрута или курса и сохранения их как отдельный пункт. Новый пункт сохраняет качества оригинала, но он не подвергнется изменениям внесенных в оригинал.

1. Выберите пункт назначения, маршрут или курс. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Сохранить Как.
3. С помощью контрольной кнопки курсора назначьте имя новому пункту.
4. Сохранить: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

ВЫБОР ОПЦИЙ

Импортирование / Экспортирование навигационных данных

Импортирование навигационных данных

Воспользуйтесь следующими инструкциями для импортирования пунктов назначения, маршрутов, курсов и групп в контрольную головную панель. Контрольная головная панель импортирует навигационные данные Humminbird с установленной карточки памяти SD или карточки microSD. Смотрите раздел Контрольная головная панель Helix для детальной информации по совместимости.

Если Вы хотите импортировать навигационные данные из другого источника или данные другого формата, данные перед импортированием нуждаются в предварительной конвертации (с помощью программного обеспечения Humminbird PC). Для детальной информации посетите наш вебсайт humminbird.com.

Осторожно! Не импортируйте навигационных данных с неизвестных источников на контрольную головную панель без предварительной конвертации этих данных в нужный формат с помощью программного обеспечения Humminbird PC. Импортирование поврежденных данных могут вызвать поломку прибора, и в конечном итоге, УТЕРЕ НАВИГАЦИОННЫХ ДАННЫХ.

1. Вставьте карточку памяти SD или карточку microSD с картами в контрольную головную панель.
2. Следуйте экранным инструкциям для подтверждения или отмены импортирования.

Экспортирование всех навигационных пунктов

Экспортируйте Ваши навигационные данные на разблокированную карточку SD или карточку microSD (требуется отдельное приобретение), установленную в контрольную головную панель, и затем просмотрите их с помощью программного обеспечения Humminbird PC на Вашем персональном компьютере. Для детальной информации посетите наш вебсайт humminbird.com.

1. Выберите Опции >Выбрать Все и...>Экспортировать.
2. Следуйте экранным инструкциям для подтверждения или отмены экспортирования.

Экспортировать выбранные навигационные пункты

Вы также можете выбрать отдельные навигационные пункты и экспортировать их на разблокированную карточку SD или карточку microSD (требуется отдельное приобретение), установленную в контрольную головную панель. Смотрите раздел Контрольная головная панель Helix для детальной информации по совместимости.

1. В выбранной группе выберите Опции >Выбрать Несколько и...>Экспортировать.
2. Выбрать пункты: Контрольной кнопкой курсора вверх UP или вниз DOWN прокрутите список пунктов назначения, маршрутов, курсов. Нажмите кнопку курсора право RIGHT для выбора пункта. При необходимости повторите.
3. Подтверждение экспорта: Нажмите кнопку выхода EXIT для выбора опции Экспортировать Выбранное. Нажмите кнопку курсора право RIGHT. Следуйте экранным инструкциям для подтверждения или отмены экспортирования.

Удаление всех Навигационных Данных и Переустановка

Воспользуйтесь функцией Форматировать Навигационные Директории для удаления ВСЕХ навигационных данных (пункты назначения, маршруты, курсы и группы) и переустановки директории навигационных данных в диалоговом окне Управления Пунктами Назначения. Вам может потребоваться переустановить навигационную директорию если Вы импортировали поврежденные навигационные данные с неизвестного ресурса и это привело к неправильной работе прибора.

ВЫБОР ОПЦИЙ

Осторожно! Пользуйтесь этой опцией меню с осторожностью! Перед использованием данной опции меню свяжитесь с Центром Обслуживания Покупателей Humminbird.

Внимание! Очень важно периодически создавать копии файлов данных контрольной головной панели. Файлы с данными должны сохраняться на Ваш персональный компьютер перед переустановкой умолчаний прибора или перед обновлением программного обеспечения. Смотрите раздел Управление Вашими навигационными данными:

Импортирование и экспортирование Навигационных Данных.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU и выберите закладку Установки.
2. Выберите опцию Форматировать Навигационные Директории.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Следуйте экранным инструкциям для подтверждения удаления.

ОБЩИЙ ОБЗОР AUTOCHART LIVE

AutoChart Liveиспользует данные от установленного приемника GPS и датчика 2D (нижний луч, DualBeam PLUS) для создания детальных глубинных карт Ваших любимых водоемов.

Источник карт: Humminbird LakeMaster или Navionics.

Хранение: AutoChart Live сохраняет 8 часов картовых данных в Вашей контрольной головной панели. Через 8 часов сбора данных Вы можете стереть данные и продолжить создание карты. Или Вы можете приобрести карточку ZeroLine Map Card для записи данных без ограничения времени.

ZeroLine Map Card: Для приобретения карточки ZeroLine Map Card и загрузки руководства пользователя посетите наш вебсайт humminbird.com.

Больше информации: посетите наш вебсайт humminbird.com и просмотрите информационные видеоролики.

Планирование Вашей карты

Перед началом работы определите территории, карты которых Вы хотите создать. Примите к сведению следующие советы, которые помогут Вам спланировать карту:

Основные советы

- Начните с Ваших самых любимых рыболовных участков. Мы не рекомендуем записывать полностью данные для всего водоема, это потребует большого количества времени и может включить территории для Вас не интересные.
- Каждый раз отправляясь к своему рыболовному участку выбирайте разные маршруты туда и обратно. На записанной карте Вы можете обнаружить новые весьма интересные места.
- Начните новый курс или запись при начале Вашей дневной миссии. Записывайте новые данные каждый раз, когда Вы на воде. Это поможет создать новые карты или улучшить созданные ранее.
- При записи данных ведите лодку на постоянной скорости.
- Посмотрите на иллюстрацию ниже для получения инструкций о том, как управлять Вашей лодкой во время записи исследовательских данных.

ОБЩИЙ ОБЗОР AUTOSHART LIVE

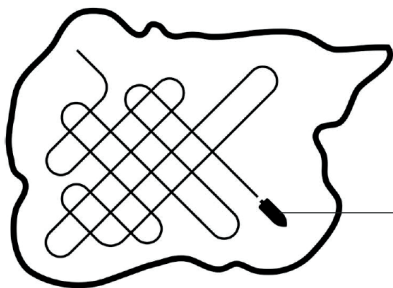
Создание детализированной карты определенной территории или объекта

- Проводите лодку поперек территории, а не вдоль нее.
- Поверните лодку где территория и/или объект выпадают из поля обзора лучей датчика.
- Старайтесь уменьшить время измерения, это поизит количество ошибок во время возможных GPS вариаций.

Создание карты всего озера

- Следуйте плану.
- Следуйте максимальному оклонению морского дна (вверх и вниз).
- Сохраняйте постоянную скорость. Для лучшего результата рекомендуется скорость от 0 до 8 миль в час.
- Разворачивайте лодку по возможности в местах плоской донной поверхности.

Проведение лодки для записи исследовательских данных



Проводите свою лодку зигзагообразно, сначала в одном направлении, затем в другом.

1. ПОДГОТОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРТЫ

Когда Вы начинаете дневную работу по созданию карты, очень важно отметить состояние уровня воды, находится ли он выше или ниже чем обычно. Также очень важно использовать только лучи Вашего датчика 2D.

Установка источника карт

AutoChart Live может быть задействован только в случае, если карточка с картами Humminbird LakeMaster или Navionics вставлена в контрольную головную панель и она выбрана источником карт. Когда Вы устанавливаете карточку с картами, источник карт меняется автоматически в соответствии с источником карточки SD или карточки microSD. Если Вы установили в контрольную головную панель более одной карточки с картами, Вы можете выбрать какой источник карт Вы хотите использовать.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта.
2. Выберите опцию Выбор Карты.
3. Выберите расположение карточки с картами Humminbird LakeMaster, или Navionics, или встроенные карты.

Подтверждение датчика 2D и выключение всех дополнительных датчиков

Для записи Вашей пользовательской карты Вы должны получать надежную и аккуратную цифровую информацию о глубине от работающего датчика 2D. Вы можете использовать Ваш Датчик Humminbird DualBeam PLUS (83/200kHz), датчик Side Imaging с возможностями двойного луча 2D или датчик CHIRP с возможностями двойного луча 2D.

При записи вашей карты на Вашей лодке должен работать только один двулучевой датчик 2D.

1. ПОДГОТОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРТЫ

Если у Вас имеются другие двулучевые датчики, подключенные к контрольной головной панели, Вы должны отключить их. Лучи Down Imaging и Side Imaging могут работать в это время. Вам не надо их отключать.

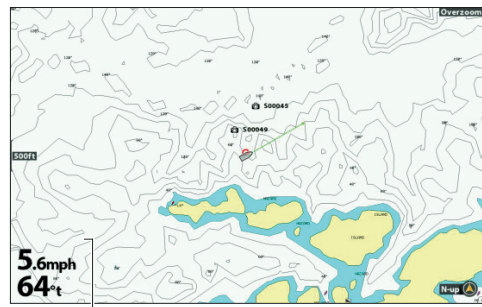
1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Сонар.
2. Выберите опцию Подключенные Датчики.
3. Убедитесь, что подсоединенный датчик выбран в списке.
4. Если на Вашей лодке установлены другие контрольные головные панели с работающими двулучевыми датчиками 2D, убедитесь, что они также отключены во время записи Вашей пользовательской карты. Должен быть только ОДИН работающий на Вашей лодке датчик 2D во время процесса записи данных для вашей пользовательской карты.

Подтверждение цифровой глубины и GPS фиксации

1. Отобразите на экране картовый обзор.
2. Подтвердите цифровую глубину: Убедитесь, что цифровой показатель глубины отображается на экране. Для отображения может понадобиться несколько секунд.
3. Подтвердите GPS фиксацию: Убедитесь, что цифровой показатель скорости отображается на экране.

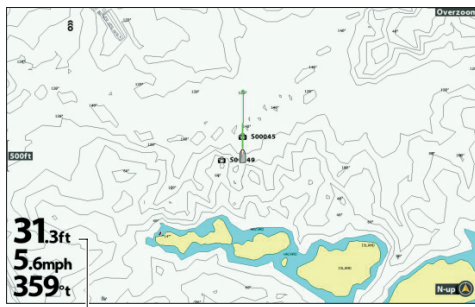
Внимание: Цифровые показатели могут отображаться в виде экранных наложений или в окошках данных (смотрите раздел *Обзоры: Отображение цифровых показателей*).

Подтверждение цифрового источника глубины



Цифровая глубина отсутствует

Подтверждение цифрового источника глубины



Цифровая глубина определена

Регулировка поправки уровня воды

Когда Вы начинаете дневную работу по созданию карты, очень важно отметить состояние уровня воды, находится ли он выше или ниже чем обычно. Например, если Вы знаете, что уровень воды озера понизился на 3 фута, установите Поправку Уровня Воды на -3.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта НВ.
2. Выберите опцию Поправка Уровня Воды.
3. С помощью контрольной кнопки курсора право RIGHT или лево LEFT произведите следующие установки:
Если уровень воды выше нормального: установите положительный показатель.
Если уровень воды ниже нормального: установите отрицательный показатель.
Если уровень воды не изменился (нормальный): выключите Поправку Уровня Воды.

1. ПОДГОТОВКА КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРТЫ

Отображение текущего курса (опционально)

Отображение текущего курса очень помогает видеть, где лодка уже прошла во время процесса записи данных для пользовательской карты.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV.
2. Выберите опцию Текущий Курс. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите опцию Внешний Вид. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите режим Видимость. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора Видимый.
5. Сохранение: Выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Начало сонарной записи для AutoChartPC (опционально)

Если Вы планируете использование AutoChart PC начните сонарную запись до того, как начнете запись данных для Вашей пользовательской карты.

Включение сонарной записи

1. Установите карточку SD или карточку microSD (требуется отдельное приобретение) в контрольную головную панель. Смотрите раздел Контрольная головная панель Helix для детальной информации по совместимости.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Обзор.
3. Выберите Система > Обзор Создания Копии Экрана или Записи.
4. Нажмите кнопку Меню.
5. Выберите опцию Начало Записи. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Имя файла: Пункт назначения также будет создан на месте положения лодки. Он будет иметь то же название файла, что и запись (.SON).

Пользуйтесь другими обзорами: для пользования другими обзорами на контрольной головной панели и продолжения записи нажмите кнопку выхода EXIT.

Не доступно: сохранение изображений экрана и воспроизведение сохраненных записей не возможно во время записи.

Внимание: Для получения более подробной информации смотрите раздел Создания Копии Экрана и Записи. Также посетите наш вебсайт humminbird.com для приобретения программного обеспечения AutoChartPC и загрузки Руководства пользователя.

2. ЗАПИСЬ ВАШЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ КАРТЫ

1. Подготовка: перед началом дневной записи убедитесь, что контрольная головная панель настроена как показано в разделе Подготовьте Вашу Контрольную Головную Панель к Записи карты.
2. При отображенном на экране Картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
3. Выберите опцию AutoChartLive. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Выберите опцию Запись.
5. Выберите режим Включено ON.

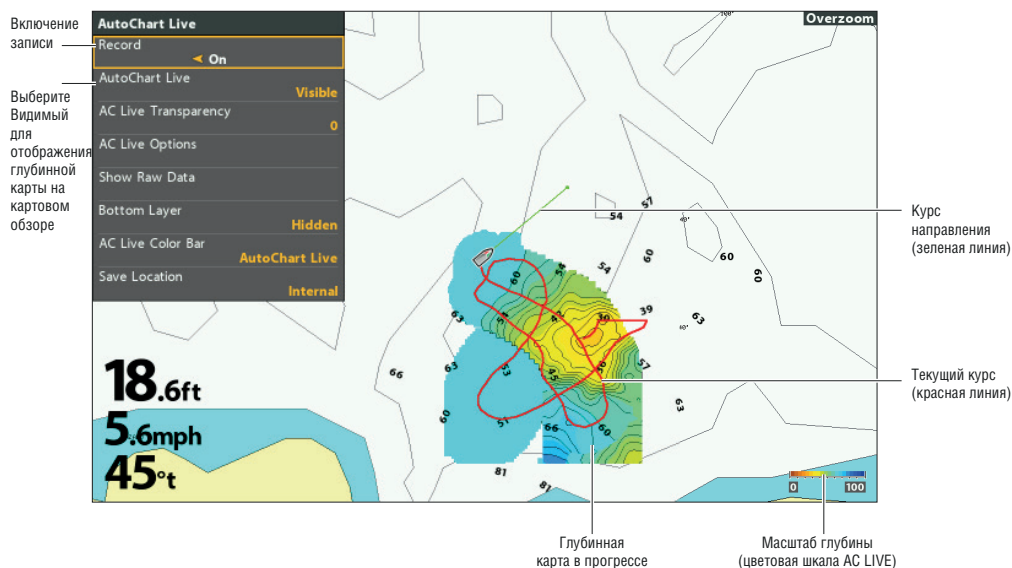
Отобразить: Выберите AutoChart Live. Выберите режим Видимый.

Зуммирование: Нажмите кнопку зуммирования +ZOOM для того, чтобы видеть данные глубины в Картовом обзоре.

6. Проводите свою лодку зигзагообразно, сначала в одном направлении, затем в другом. Для оптимального результата придерживайтесь скорости от 0 до 8 миль в час. Для детальной информации смотрите раздел Планируйте вашу Карту.

2. ЗАПИСЬ ВАШЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ КАРТЫ

Начало записи AutoChartLive



3. ОСТАНОВКА ЗАПИСИ

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для остановки записи. Ваша карта автоматически сохранится в памяти Вашей контрольной головной панели или на карточке ZeroLine Map Card, если она установлена.

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране Картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию AutoChart Live. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите опцию Запись.
4. Выберите режим Выключено OFF.

Если у Вас не установлена карточка памяти ZeroLine Map Card и внутренняя память контрольной головной панели достигла предела 8 часов, на экране появится диалоговое окно с предложением Вам Подтвердить или Очистить Данные. Для сохранения Вашей карты и выключения записи выберите Подтвердить. Для стирания карты и начала новой – выберите Очистить Данные.

Корректировка данных

Если Вы видите нерегулярность данных (такие как потеря глубины), это может быть удалено. Запись должна быть остановлена во время корректировки данных.

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране Картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию AutoChart Live. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите опцию Показать Необработанные Данные. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. 4 Нажмите кнопку зуммирования ZOOM+ для просмотра отдельных точек данных.
5. Переместите курсор по точкам данным.
6. В меню AutoChart Live выберите опцию Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

3. ОСТАНОВКА ЗАПИСИ

Воспользуйтесь инструкциями данного раздела для остановки записи. Ваша карта автоматически сохранится в памяти Вашей контрольной головной панели или на карточке ZeroLine Map Card, если она установлена.

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране Картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию AutoChart Live. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите опцию Запись.
4. Выберите режим Выключено OFF.

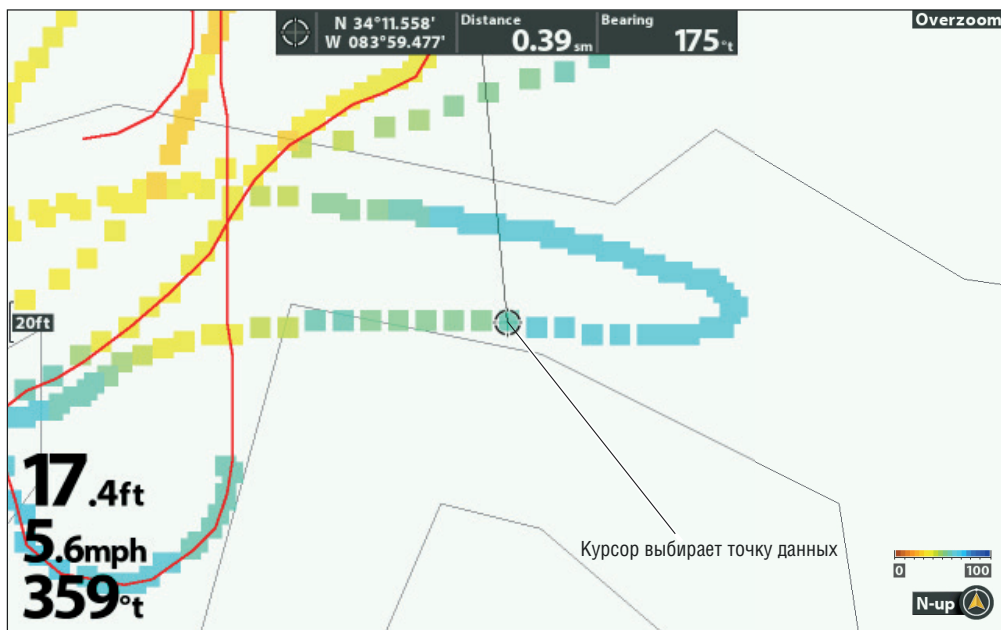
Если у Вас не установлена карточка памяти ZeroLine Map Card и внутренняя память контрольной головной панели достигла предела 8 часов, на экране появится диалоговое окно с предложением Вам Подтвердить или Очистить Данные. Для сохранения Вашей карты и выключения записи выберите Подтвердить. Для стирания карты и начала новой – выберите Очистить Данные.

Корректировка данных

Если Вы видите нерегулярность данных (такие как потеря глубины), это может быть удалено. Запись должна быть остановлена во время корректировки данных.

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране Картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию AutoChart Live. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите опцию Показать Необработанные Данные. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Нажмите кнопку зуммирования ZOOM+ для просмотра отдельных точек данных.
5. Переместите курсор по точкам данным.
6. В меню AutoChart Live выберите опцию Удалить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Выбор точки данных



ОТКРЫТИЕ МЕНЮ AUTOCHART LIVE

Вы можете использовать меню AutoChart Live для всех установок. Некоторые опции меню в этом разделе могут отображаться в других частях системного меню, так что Вы сможете быстро войти в них. Неважно где Вы произведете изменение, контрольная головная панель обновит установки во всей системе.

1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране Картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию AutoChart Live. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Отображение карты AutoChart Live

Вы можете вносить изменения в карту AutoChart Live во время записи или после того, как карта была сохранена. Вы также можете просмотреть состояние твердости дна или данные о плотности водной растительности. Вы можете настроить данные карты по своему предпочтению.

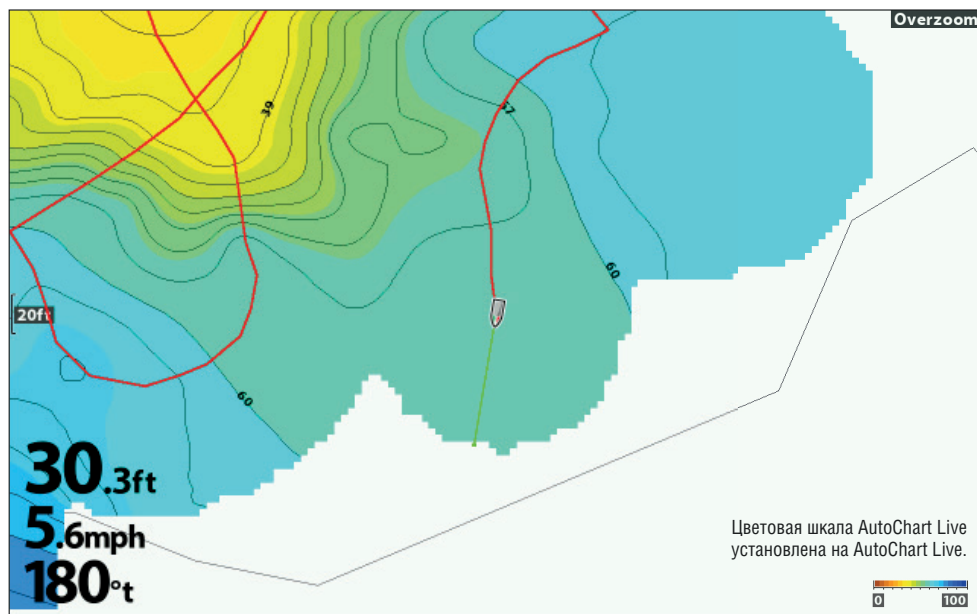
Отображение / Скрытие вашей пользовательской карты AutoChart Live

Пользовательская карта может отображаться или может быть скрыта во время записи или после того, как карта сохранена. Вы также можете настроить прозрачность.

Отобразить карту

1. В меню AutoChart Live выберите опцию AutoChart Live.
2. Выберите режим Видимый.

Картовый обзор с отображенной картой AutoChart Live



Скрыть карту

1. В меню AutoChart Live выберите опцию AutoChart Live.
2. Выберите режим Скрытый.

ОТКРЫТИЕ МЕНЮ AUTOCHART LIVE

Регулировка прозрачности

1. В меню AutoChart Live выберите опцию Прозрачность AC Live..
2. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для настройки установки.

Отображение цветовой шкалы AC Live

Цветовая шкала AC Live позволяет Вам отобразить иконку палитры для Auto Chart Live или для Типа Дна. Смотрите иллюстрацию Картовый обзор с отображенной картой AutoChart Live. Вы также можете использовать эту иконку для просмотра выбранной палитры и, слева направо, поля глубины AutoChart Live (от низкого к высокому), поля Твердости дна (от мягкого к твердому) или поля Водной растительности (от мягкого к твердому).

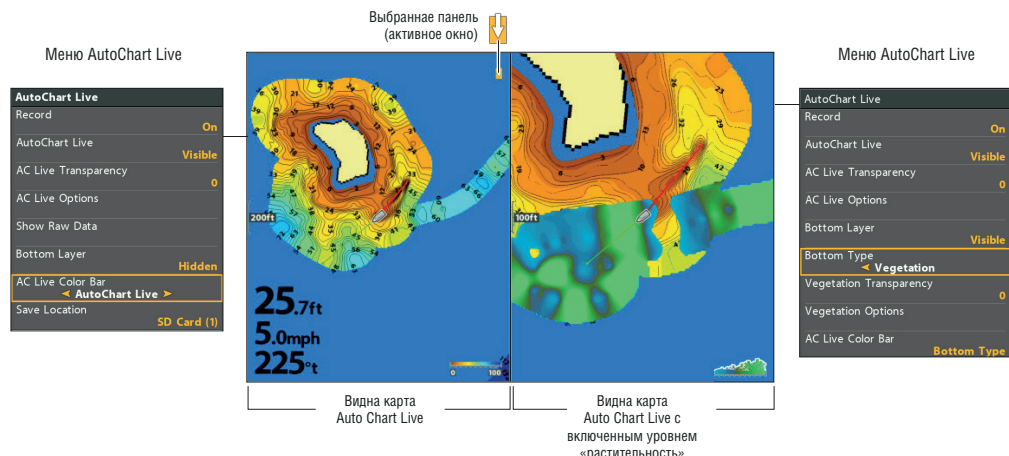
Показать \ скрыть цветовую шкалу ACLive

1. В меню AutoChart Live выберите опцию Цветовая шкала AC Live..
2. Выберите отображение шкалы.

Отображение AutoChart Live и слоя дна с комбинированном обзоре Карта / карта

Вы также можете использовать комбинированный обзор Карта / карта для отображения данных AutoChart Live и слоя дна в одно и то же время. Воспользуйтесь Экспресс меню для внесения регулировок в каждый план. Для большей информации смотрите раздел Обзоры: Комбинированные обзоры.

Комбинированный обзор Карта/карта (источник карт: Humminbird LakeMaster)



РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ДИСПЛЕЯ КАРТЫ AUTOCHART LIVE ПО СОБСТВЕННОМУ ПРЕДПОЧТЕНИЮ

Воспользуйтесь опциями меню AutoChart Live для регулировки поля глубины, контурного интервала и позиции карты. Вы также сможете внести изменения в цветовую гамму и затенения.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ДИСПЛЕЯ КАРТЫ AUTOSHART LIVE ПО СОБСТВЕННОМУ ПРЕДПОЧТЕНИЮ

Откройте меню AutoChartLive

Вы будете использовать меню Опций AutoChart Live для всех установок дисплея.

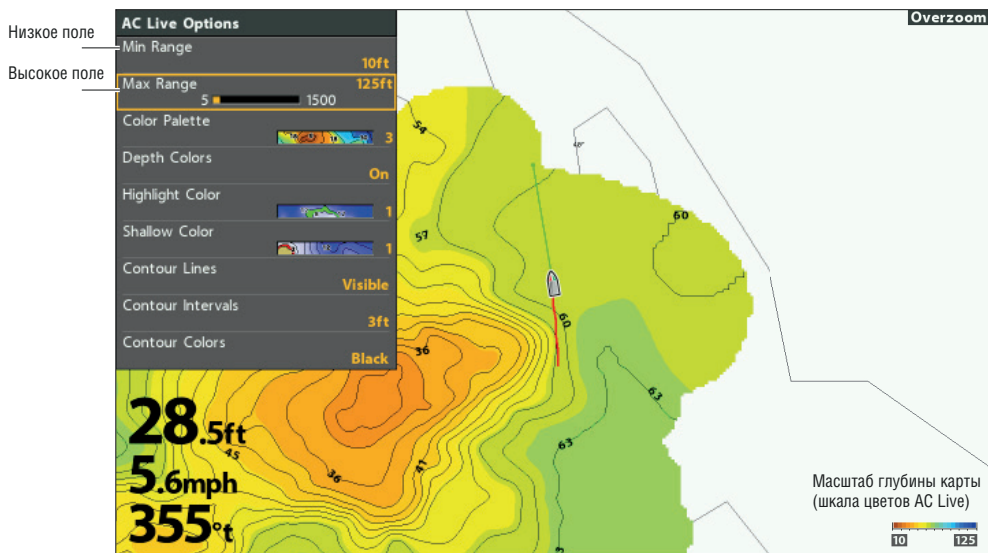
1. Экспресс меню карты: При отображенном на экране Картовом обзоре один раз нажмите кнопку меню MENU.
2. Выберите опцию AutoChart Live. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
3. Выберите Опции AC Live. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Регулировка поля глубины

Вы можете отрегулировать данные поля, показанные на карте, поменяв установки минимального поля и максимального поля на дисплее. Выбранное Вами поле повлияет на то, какими цветами будут выделяться разные глубины. Для получения информации о цветах и затенениях смотрите раздел Изменение Цветов Дисплея.

1. Из меню опций AutoChart Live выберите Минимальное Поле.
2. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для настройки установки.
3. Выберите Максимальное Поле.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для настройки установки.

Регулировка поля глубины карты AutoChart Live



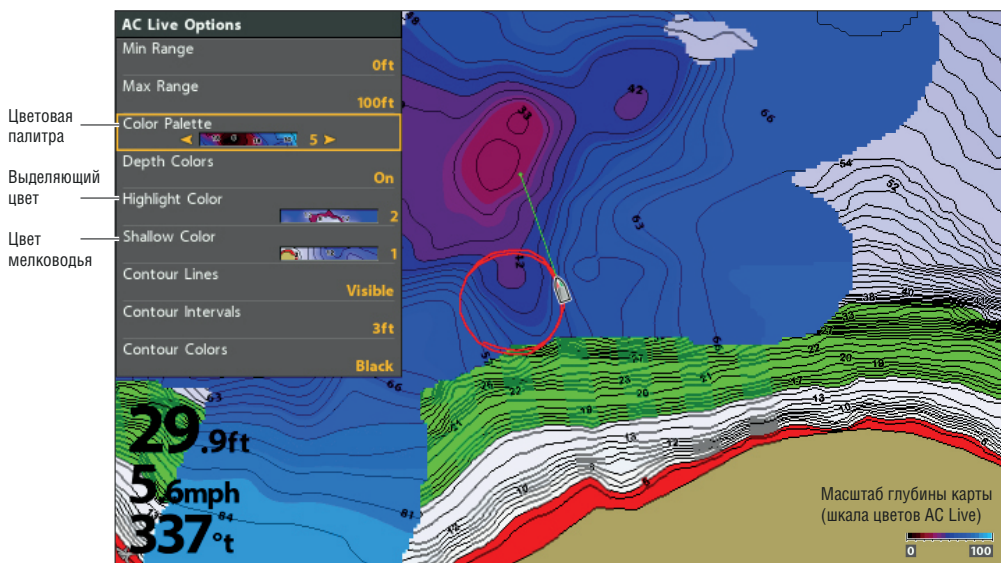
Внимание: Используйте иконку Цветовой Шкалы AC Live для просмотра выбранной палитры и, слева направо, поля глубины AutoChart Live (от низкого к высокому), поля Твердости дна (от мягкого к твердому) или поля Водной растительности (от мягкого к твердому).

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ДИСПЛЕЯ КАРТЫ AUTOSHART LIVE ПО СОБСТВЕННОМУ ПРЕДПОЧТЕНИЮ

Изменение цветов дисплея

Воспользуйтесь следующими инструкциями для изменения цветовой палитры, используемой для отображения карты AutoChart Live.

Изменение цветов для отображения карты AutoChart Live (Источник карты: Humminbird LakeMaster)



Внимание: Используйте иконку Цветовой Шкалы AC Live для просмотра выбранной палитры и, слева направо, поля глубины AutoChart Live (от низкого к высокому), поля Твердости дна (от мягкого к твердому) или поля Водной растительности (от мягкого к твердому).

Отображение / Скрытие цветов глубины

Воспользуйтесь следующими инструкциями для отображения и ли скрытия цветов глубины. Если Вы скрываете цвета глубины, контуры будут показаны на дисплее.

1. Из меню опций AutoChar tLive выберите Опцию Цвета Глубины..
2. Выберите режим Включено (видимый) или Отключено (скрытый).

Изменение цветовой палитры

Меню Цветовой палитры изменяет цвета, используемые для отображения карты AutoChar tLive. Цветовое поле показывается в цветовой шкале AutoChar tLive и оно зависит от установок Максимального поля и Минимального поля. Для большей информации смотрите раздел Регулировка поля глубины.

1. Из меню опций AutoChar tLive выберите опцию Цветовая Палитра.
2. Выберите палитру.

РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ДИСПЛЕЯ КАРТЫ AUTOSHART LIVE ПО СОБСТВЕННОМУ ПРЕДПОЧТЕНИЮ

Изменение выделяющего цвета

Если Вы установили функции Выделения Глубины и поля Выделения глубины в закладке карт НВ и все еще трудно видеть выбранную цветовую палитру AutoChar tLive, Вы можете изменить Выделяющий цвет. Для большей информации смотрите раздел Отображение контурных линий Humminbird LakeMaster и Полей Глубины.

1. Из меню опций AutoChar tLive выберите опцию Выделяющий Цвет.
2. Выберите цвет.

Изменение цвета мелководья

Если Вы установили функции Выделение Мелководья в закладке карт НВ и все еще трудно видеть выбранную цветовую палитру AutoChar tLive, Вы можете изменить Цвет Мелководья. Для большей информации смотрите раздел Отображение контурных линий Humminbird LakeMaster и Полей Глубины.

1. Из меню опций AutoChar tLive выберите опцию Цвет Мелководья.
2. Выберите цвет.

Отображение контурных линий и регулировка контурного интервала

Вы можете отобразить или скрыть контурные линии на карте, и Вы можете регулировать дистанцию между контурными линиями. Контурный интервал также подвергается воздействию установки Поправка Уровня Воды.

Отображение контурных линий и регулировка контурного интервала

1. Из меню AutoChart Live выберите опцию Контурные Линии.
2. Выберите режим Видимый.
3. Выберите Контурный Интервал.
4. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.

Изменение цвета контурных линий

1. Из меню опций AutoChar tLive выберите опцию Контурные Цвета.
2. Выберите цвет.

Изменение цветов для отображения карты AutoChart Live (Источник карты: Humminbird LakeMaster)



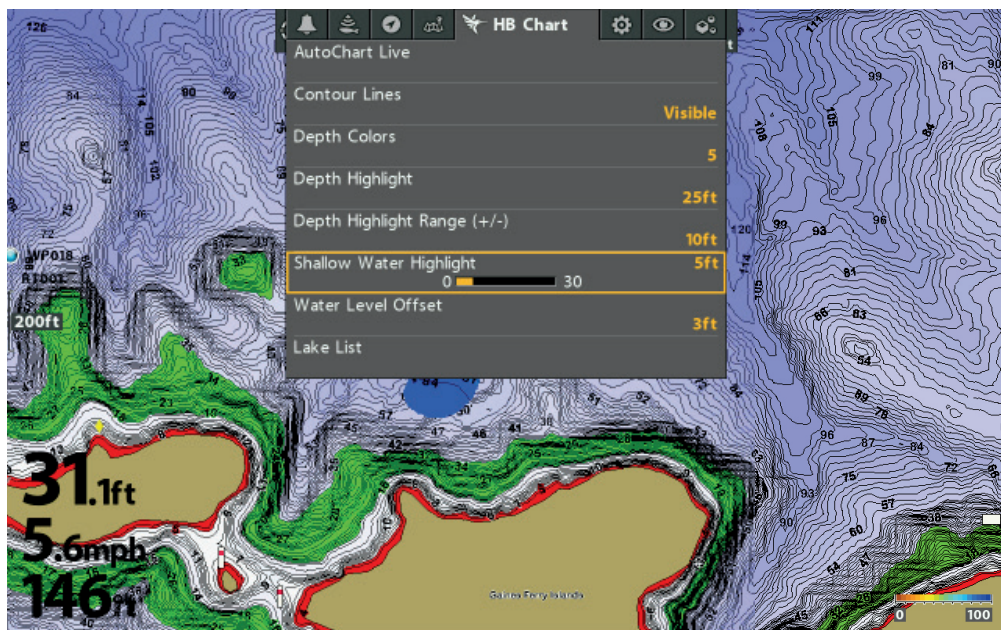
РЕГУЛИРОВКА УСТАНОВОК ДИСПЛЕЯ КАРТЫ AUTOSHART LIVE ПО СОБСТВЕННОМУ ПРЕДПОЧТЕНИЮ

Добавление установок с опциями карты

Вы также можете добавить регулировки к Вашей пользовательской карте через меню НВ карты. Например, если Humminbird установлен как ресурс карт, Вы можете добавить Цвета Глубины, Мелководье и так далее в Вашу карту AutoChartLive. Смотрите раздел Отображение Контурных Линий Humminbird LakeMaster и Полей Глубины.

Если картовым ресурсом установлены карты Navionics, Вы можете отобразить Контурные и Затенения на вашей карте AutoChartLive. Смотрите раздел Настройка Вашего Картового Обзора.

Добавление установок Мелководья в Карту (картовый ресурс: Humminbird LakeMaster)



Изменение поправки уровня воды

Когда Вы начинаете дневную работу по созданию карты, очень важно отметить состояние уровня воды, находится ли он выше или ниже чем обычно. Смотрите раздел Подготовка Контрольной Головной Панели к Созданию карты для получения более детальной информации.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Карта НВ.

2. Выберите опцию Поправка Уровня Воды.

3. С помощью контрольной кнопки курсора право RIGHT или лево LEFT произведите следующие установки:

Если уровень воды выше нормального: установите положительный показатель.

Если уровень воды ниже нормального: установите отрицательный показатель.

Если уровень воды не изменился (нормальный): выключите Поправку Уровня Воды.

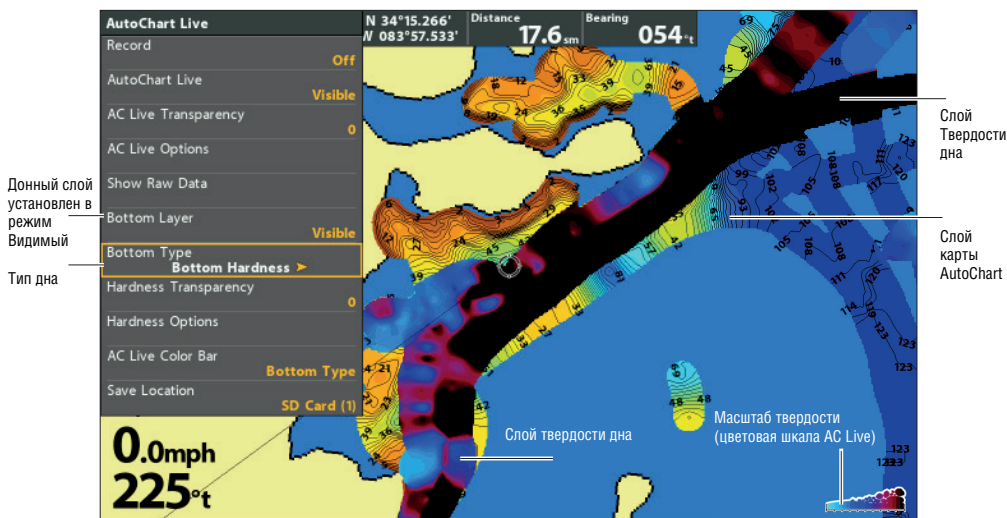
НАСТРОЙКА УСТАНОВОК ОТОБРАЖЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ДНА ПО ВАШИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Донный слой отображается в верхней части карты AutoChart Live и может быть отображен как Твердость дна или Водной растительности. Твердость Дна показывает сильные возвратные сигналы как результат отражения от плотных донных отложений, камней, затонувших деревьев и так далее.

Отображение / Скрытие Твердости дна

1. Из меню AutoChartLive выберите опцию Донный слой.
2. Выберите режим Видимый.
3. Выберите опцию Тип Дна.
4. Выберите опцию Твердость Дна.

Отображение слоя донной твердости (картовый ресурс: Humminbird LakeMaster)



Скрытие Твердости дна

1. Из меню AutoChartLive выберите опцию Донный слой.
2. Выберите режим Скрытый.

Регулирование поправки увеличения

Воспользуйтесь Поправкой Увеличения для настройки отображения твердости дна. Например, если Вы ловите рыбу на озере, где в большинстве своем дно твердое, понизьте поправку увеличения так, что только самое твердое дно будет отображаться.

1. Из меню AutoChart Live выберите опцию Донный слой. Нажмите кнопку право RIGHT.
2. Выберите опцию Поправка Увеличения.
3. Нажмите кнопку право RIGHT или кнопку лево LEFT для регулировки установки.

НАСТРОЙКА УСТАНОВОК ОТОБРАЖЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ДНА ПО ВАШИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Регулировка прозрачности Твердости Дна

Донный слой отображается в верхней части карты AutoChart Live и Вы можете подрегулировать прозрачность, чтобы видеть различные слои на обзоре.

1. Из меню AutoChart Live выберите опцию Прозрачность Твердости.
2. Нажмите кнопку право RIGHT или кнопку лево LEFT для регулировки установки.

Регулировка поля твердости

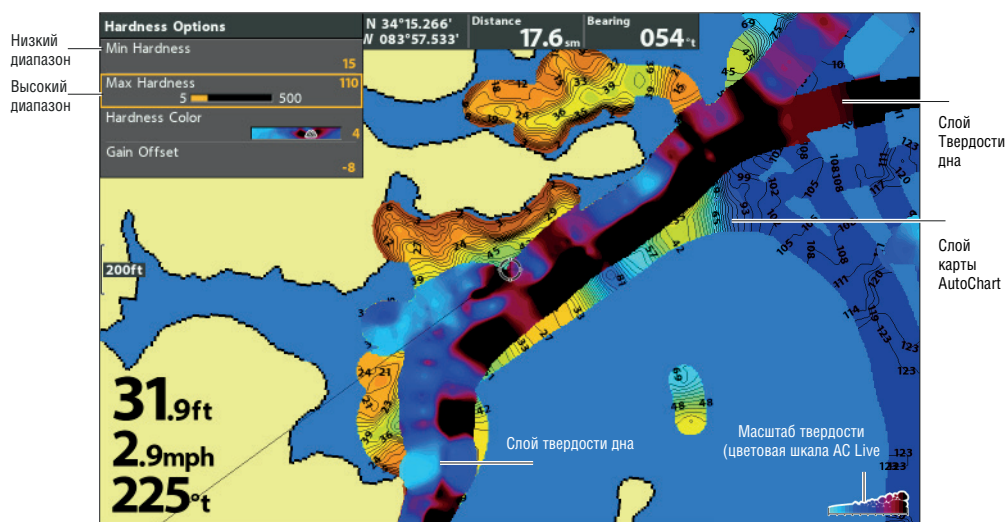
Вы можете регулировать поле донной твердости, показанное на карте, путем изменения показателей минимального поля и максимального поля на дисплее. Выбранное Вами поле определяет как отображаются цвета донного поля. Поле отображается в цветовой шкале ACLive с выбранной Твердостью Дна.

1. Из меню AutoChart Live выберите опции Твердости.

Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

2. Выберите Минимальную Твердость.
3. Нажмите кнопку право RIGHT или кнопку лево LEFT для регулировки установки.
4. Выберите Максимальную Твердость.
5. Нажмите кнопку право RIGHT или кнопку лево LEFT для регулировки установки.

Регулировка поля Твердости Дна (картовый ресурс: Humminbird LakeMaster)

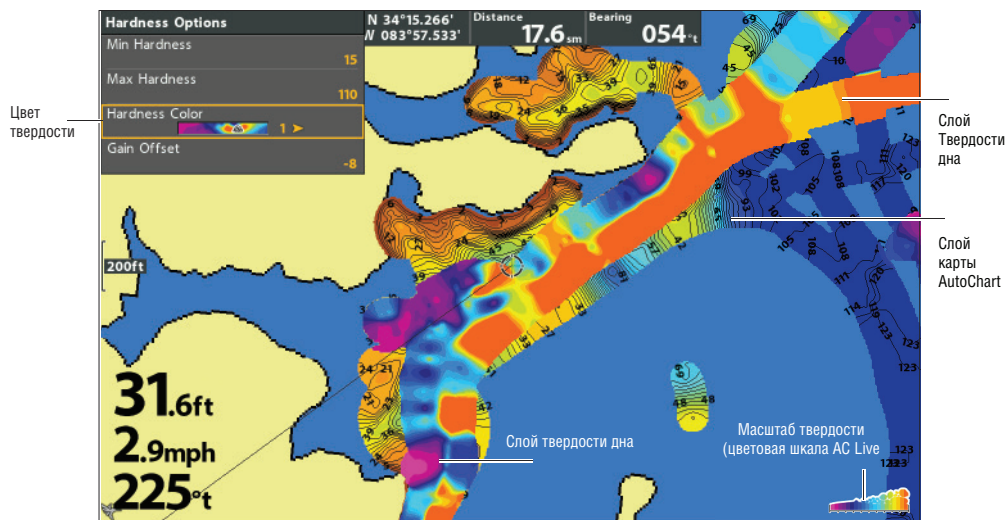


НАСТРОЙКА УСТАНОВОК ОТОБРАЖЕНИЯ ТВЕРДОСТИ ДНА ПО ВАШИМ ПРЕДПОЧТЕНИЯМ

Изменение цветов Твердости Дна

Воспользуйтесь следующими инструкциями для изменения цветовой палитры, используемой для отображения Твердости Дна.

Изменение цветов Твердости Дна(картовый ресурс: Humminbird LakeMaster)



Внимание: Используйте иконку Цветовой Шкалы AC Live для просмотра выбранной палитры и, слева направо, поля глубины AutoChart Live (от низкого к высокому), поля Твердости дна (от мягкого к твердому) или поля Водной растительности (от мягкого к твердому).

Изменение цветов твердости

Меню Цвета Твердости изменяет цвета, используемые для отображения твердости дна на обзоре. Поле цветов показано в цветовой шкале AC Live и зависит от показателей минимального поля и максимального поля. Для большей информации смотрите раздел Регулировка поля твердости.

1. Из меню AutoChart Live выберите опции Твердости. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Цвет Твердости.
3. Выберите палитру.

НАСТРОЙКА УСТАНОВОК ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Донный слой отображается в верхней части карты AutoChart Live и может быть отображен как твердость дна или водная растительность. Функция Водная растительность показывает возвратные сигналы, отображаемые как водная растительность на картовом обзоре.

НАСТРОЙКА УСТАНОВОК ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Отображение / Скрытие Водной Растительности

Отображение водной растительности

1. Из меню AutoChartLive выберите опцию Донный слой.
2. Выберите режим Видимый.
3. Выберите опцию Тип Дна.
4. Выберите опцию Водная растительность.

Отображение слоя водной растительности (картовый ресурс: Humminbird LakeMaster)

Донный слой установлен в режим Видимый.

Типе дна

Слой Растительность

Слой карты AutoChart

Масштаб водной растительности (цветовая шкала AC Live)

0.0mph
225°t

Distance 17.6 sm Bearing 054°t

N 34°15.266' W 083°57.533'

Record Off

AutoChart Live Visible

AC Live Transparency 0

AC Live Options

Show Raw Data

Bottom Layer Visible

Bottom Type Vegetation

Vegetation Transparency 0

Vegetation Options

AC Live Color Bar Bottom Type

Save Location

SD Card (1)

Скрытие Твердости дна

1. Из меню AutoChartLive выберите опцию Донный слой.
2. Выберите режим Скрытый.

Регулирование поправки увеличения

Воспользуйтесь Поправкой Увеличения для настройки отображения Водной Растительности. Водная растительность может различаться в зависимости от озера, времени года или окружающей среды места, в котором Вы ловите рыбу. И Вы должны регулировать поправку увеличения по мере надобности.

1. Из меню AutoChart Live выберите опцию Водная растительность. Нажмите кнопку право RIGHT.
2. Выберите опцию Поправка Увеличения.
3. Нажмите кнопку право RIGHT или кнопку лево LEFT для регулировки установки.

Регулировка прозрачности Водной Растительности

Донный слой отображается в верхней части карты AutoChart Live и Вы можете подрегулировать прозрачность, чтобы видеть различные слои на обзоре.

1. Из меню AutoChart Live выберите опцию Водная растительность.
2. Нажмите кнопку право RIGHT или кнопку лево LEFT для регулировки установки.

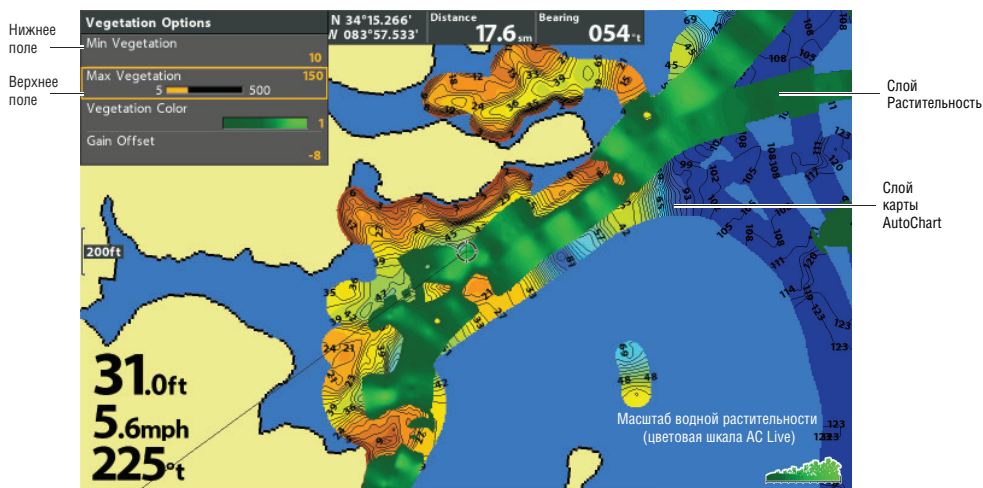
НАСТРОЙКА УСТАНОВОК ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Регулировка поля водной растительности

Вы можете регулировать поле водной растительности, показанное на карте, путем изменения показателей минимального поля и максимального поля на дисплее. Выбранное Вами поле определяет как отображаются цвета Водной растительности.

1. Из меню AutoChart Live выберите опции Водной растительности. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите Минимальную Водную растительность.
3. Нажмите кнопку право RIGHT или кнопку лево LEFT для регулировки установки.
4. Выберите Максимальную Водную растительность.
5. Нажмите кнопку право RIGHT или кнопку лево LEFT для регулировки установки.

Регулировка поля Водной растительности (картовый ресурс: Humminbird LakeMaster)



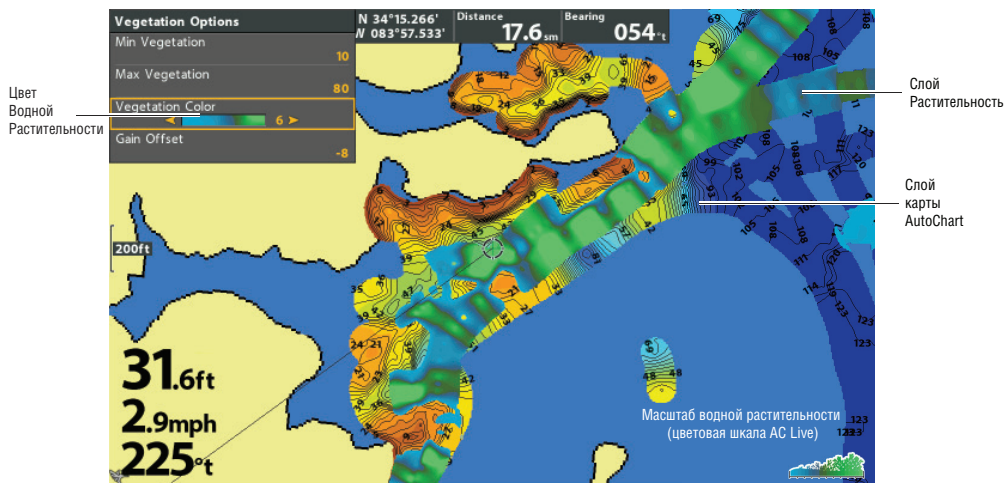
Внимание: Используйте иконку Цветовой Шкалы AC Live для просмотра выбранной палитры и, слева направо, поля глубины AutoChart Live (от низкого к высокому), поля Твердости дна (от мягкого к твердому) или поля Водной растительности (от мягкого к твердому).

Изменение цветов Водной Растительности

Воспользуйтесь следующими инструкциями для изменения цветовой палитры, используемой для отображения Водной Растительности.

НАСТРОЙКА УСТАНОВОК ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ

Изменение цветов Водной Растительности (картовый ресурс: Humminbird LakeMaster)



Внимание: Используйте иконку Цветовой Шкалы AC Live для просмотра выбранной палитры и, слева направо, поля глубины AutoChart Live (от низкого к высокому), поля Твердости дна (от мягкого к твердому) или поля Водной растительности (от мягкого к твердому).

Изменение Водной Растительности

Меню Цвета Водной Растительности изменяет цвета, используемые для отображения Водной Растительности на обзоре. Поле цветов показано в цветовой шкале AC Live и зависит от показателей минимального поля Водной Растительности и максимального поля Водной Растительности. Для большей информации смотрите раздел Регулировка поля Водной Растительности.

1. Из меню AutoChart Live выберите опции Водной Растительности. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
2. Выберите опцию Цвет Водной Растительности.
3. Выберите палитру.

УПРАВЛЕНИЕ ВАШЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛЬЮ

Выбор установленного приемника GPS

Меню Предпочтения Приемника GPS доступно если у вас установлено более одного приемника GPS и они определены контрольной головной панелью. Если Предпочтение Приемника GPS установлено на АВТО, контрольная головная панель выберет приемник GPS автоматически. Для того, чтобы выбрать приемник GPS вручную последуйте инструкциям данного раздела.

Внимание: Если контрольная головная панель подсоединена к сети Ethernet, это меню недоступно. В этом случае воспользуйтесь диалоговым окном Установки Источника Сети для выбора источника GPS. Для получения большей информации загрузите Руководство по использованию Ethernet с нашего вебсайта humminbird.com.

УПРАВЛЕНИЕ ВАШЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛЬЮ

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Навигация NAV.
2. Выберите Предпочтение Приемника GPS.
3. Выберите положение установки GPS.

Установка выходной частоты GPS

Выход GPS контролирует частоту с которой данные приемника GPS посылаются к контрольной головной панели. Выберите 10 Hz для получения наиболее быстрого обновления дисплея.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите опцию Выход GPS.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для регулировки установки.

Включение и выключение GPS GLONASS

Воспользуйтесь следующими инструкциями для использования GLONASS.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите опцию Выход GPS GLONASS.
3. Выберите режим Включено (On) или режим Выключено (Off).

Включение и выключение Выхода NMEA 0183

Выход NMEA должен быть включен, если Вы подсоединяете провода Выхода NMEA дополнительного приемника GPS (внешнего) или кабель сенсора направления к другому прибору, совместимому с NMEA, такого как автопилот. Для деталей смотрите Руководство к соответствующему аксессуару. Руководство к аксессуарам можно загрузить с вебсайта hummingbird.com.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите опцию Выход NMEA 0183.
3. Выберите режим Включено (ON) или Выключено (OFF).

Если выход NMEA 0183 включен, будут выведены следующие надписи:

Сообщение	Описание
APB	Направление/курс контроллер (автопилот) Sentence "B" (только режим навигации).
BWR	Направление и расстояние до пункта назначения – линия румба (только навигация)
DPT	Глубина
GGA	Глобальная Система позиционирования фиксированные данные
GLL	Географическое положение – широта / долгота
MTW	Температура воды
RMB	Рекомендуемый минимум навигационной информации (только навигация)

УПРАВЛЕНИЕ ВАШЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛЬЮ

RMC	Рекомендуемый минимум спецификационной информации GNSS
VTG	Исправленный курс и скорость по суше
ZDA	Время и дата

Конфигурирование идентификации NMEA Talker ID

Воспользуйтесь следующими инструкциями для изменения идентификации NMEA Talker ID для соответствия установленному аксессуару NMEA 0183.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите опцию Конфигурирование идентификации NMEA Talker ID.
3. Выберите навигацию IN-Integrated (по умолчанию) или GP – Глобальная система позиционирования.

Включение таймера

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Тревожные сигналы.
 2. Выберите Установка Таймера. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
 3. С помощью контрольной кнопки курсора установите часы, минуты и секунды.
 4. Для немедленного включения таймера выберите Старт. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
- Чтобы сохранить установки и включить таймер в другое время выберите опцию Сохранить. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.

Внимание: Таймер может быть отображен в виде цифрового показателя. Смотрите раздел: *Обзоры: Отображение Цифровых Показателей.*

Изменение языка дисплея

Доступные языки определяются моделью Вашего прибора Humminbird.

Осторожно! Не активируйте Азиатский режим, если Вы не собираетесь включать азиатские языки. Перед выбором азиатского режима свяжитесь с Клиентской службой для получения важной информации.

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установки.
2. Выберите Язык.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора языка.

Изменение форматов цифровых показателей

Воспользуйтесь следующими инструкциями для настройки формата для цифровых показателей, отображаемых на контрольной головной панели. Для более детальной информации смотрите *Обзоры: Отображение Цифровых Показателей.*

Изменение формата цифр

Если Ваши цифровые показатели отображаются в окошках, Вы можете изменить способ отображения цифр.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите Формат Цифр.

УПРАВЛЕНИЕ ВАШЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛЬЮ

3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора формата.

Изменение единиц измерения

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установки.
2. Выберите Показатели – Глубина, Показатели – Дистанция, Показатели – Скорость и так далее, и выберите установ-ку к каждому показателю по своему предпочтению.
3. Закрытие: Нажмите кнопку выхода EXIT.

Внимание: Показатели – Температура доступны только на экспортных моделях.

Приложение поправок к цифровым показателям

Воспользуйтесь следующими инструкциями для подстройки цифровых показателей методом введения поправки.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите одно из ниже представленных меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для настрой-ки поправки.

Поправка Глубины	Регулирует цифровой показатель глубины вводимым значением. Для чтения глубины от ватерлинии введите положительное вертикальное измерение. Для чтения глубины от киля, введите отрицательное измерение.
Поправка темпе-ратуры	Регулирует температурный цифровой показатель вводимым значением.
Калибровка скорости	Регулирует скоростной цифровой показатель вводимым значением. Требуется наличие аксессуара – скоростной вентилятор.

Изменение формата отображения широты и долготы

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите Формат позиционирования.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора формата.

Изменение формата отображения времени и даты

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите одно из ниже представленных меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора формата.

Местный часовой пояс	Выбирает часовой пояс
Зимнее время	Для добавления одного часа к отображаемому времени в часовом поясе выберите Включено ON.
Формат времени	Выберите формат времени. Только экспортные модели.
Формат даты	Выберите формат даты. Только экспортные модели.

УПРАВЛЕНИЕ ВАШЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛЬЮ

3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора формата.

Изменение единиц измерения

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установки.
2. Выберите Показатели – Глубина, Показатели – Дистанция, Показатели – Скорость и так далее, и выберите установку к каждому показателю по своему предпочтению.
3. Закрытие: Нажмите кнопку выхода EXIT.

Внимание: Показатели – Температура доступны только на экспортных моделях.

Приложение поправок к цифровым показателям

Воспользуйтесь следующими инструкциями для подстройки цифровых показателей методом введения поправки.

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите одно из ниже представленных меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для настройки поправки.

Поправка Глубины	Регулирует цифровой показатель глубины вводимым значением. Для чтения глубины от ватерлинии введите положительное вертикальное измерение. Для чтения глубины от киля, введите отрицательное измерение.
Поправка температуры	Регулирует температурный цифровой показатель вводимым значением.
Калибровка скорости	Регулирует скоростной цифровой показатель вводимым значением. Требуется наличие аксессуара – скоростной вентилятор.

Изменение формата отображения широты и долготы

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите Формат позиционирования.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора формата.

Изменение формата отображения времени и даты

1. Главное меню (Расширенный режим пользователя): Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установка.
2. Выберите одно из ниже представленных меню. Нажмите кнопку курсора право RIGHT или лево LEFT для выбора формата.

Местный часовой пояс	Выбирает часовой пояс
Зимнее время	Для добавления одного часа к отображаемому времени в часовом поясе выберите Включено ON.
Формат времени	Выберите формат времени. Только экспортные модели.
Формат даты	Выберите формат даты. Только экспортные модели.

УПРАВЛЕНИЕ ВАШЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛЬЮ

Выключение режима демонстрации

Контрольная головная панель перейдет в режим демонстрации если стартовый режим не выбран при первом включении прибора (смотрите раздел Начало работы). Если экран автоматически отображает советы, меню и обзоры, прибор находится в режиме демонстрации. Воспользуйтесь следующими инструкциями для выключения режима демонстрации.

***Внимание:** Установки меню не могут сохраняться в режиме демонстрации.*

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установки.
2. Выберите опцию Демонстрация.
3. Выберите режим Выключено OFF.

Регулировка подсветки

1. Нажмите кнопку включения POWER.
2. Выберите опцию Свет.
3. Подрегулируйте установки Подсветки от тусклого до 10 (самый яркий).

Переход в режим ожидания

Для сохранения энергии при неиспользовании контрольной головной панели перейдите в режим ожидания.

1. Нажмите кнопку включения POWER.
2. Выберите опцию Режим Ожидания.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Для отключения: Нажмите кнопку включения POWER.

Восстановление системных умолчаний

Воспользуйтесь следующими инструкциями для переустановки ВСЕХ установок меню на фабричные умолчания.

***Осторожно!** Пользуйтесь этим меню с осторожностью!*

1. Главное меню: Дважды нажмите кнопку меню MENU. Выберите закладку Установки.
2. Выберите опцию Восстановление Умолчаний.
3. Нажмите кнопку курсора право RIGHT.
4. Следуйте экранным инструкциям для подтверждения установки.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Создайте онлайн аккаунт на вебсайте humminbird.com чтобы получать самые последние новости от компании Humminbird и обновления программного обеспечения для Вашей модели Humminbird. Вы также можете загрузить с вашего аккаунта программное обеспечение Humminbird PC, которое позволит Вам управлять Вашими пунктами назначения, маршрутами и курсами с вашего персонального компьютера.

Если Ваша модель контрольной головной панели не имеет отсека для карточек памяти SD или microSD, Вы можете использовать программное обеспечение Humminbird PC для обновления программного обеспечения контрольной головной панели. Для детальной информации посетите наш вебсайт humminbird.com.

Внимание! *Очень важно периодически создавать копии файлов данных контрольной головной панели (пункты назначения, маршруты, курсы и группы). Файлы с данными должны сохраняться на Ваш персональный компьютер перед переустановкой умолчаний прибора или перед обновлением программного обеспечения. Смотрите раздел Управление Вашими навигационными данными: Импортирование и экспортирование Навигационных Данных и раздел Управление Вашими Копиями Экрана и Видеозаписями для получения более детальной информации. Также при наличии вопросов обращайтесь в нашу Клиентскую Службу Humminbird.*

Требующееся оборудование: Персональный компьютер с выходом в Интернет и форматированная карточка памяти SD или карточка microSD. Смотрите раздел Контрольная головная панель Helix для деталей по совместимости.

Регистрация Вашего прибора Humminbird

Создайте свой онлайн аккаунт и зарегистрируйте свое оборудование Humminbird для того, чтобы получать самую последнюю информацию о новостях Humminbird, включая совместимость аксессуаров и информацию об обновлении программного обеспечения.

1. Зайдите на вебсайт humminbird.com и выберите Поддержка > Зарегистрировать мой продукт. Если Вы уже имеете аккаунт humminbird.com выберите Мой Humminbird.
2. Следуйте экранным инструкциям для создания нового аккаунта и регистрации Вашего продукта.

Обновление программного обеспечения контрольной головной панели

Воспользуйтесь следующими инструкциями для загрузки обновлений программного обеспечения с Вашего аккаунта на humminbird.com.

1. Вставьте форматированную карточку памяти SD или карточку microSD в гнездо Вашего персонального компьютера.
2. Загрузка: Выберите страницу Мое Оборудование. Доступные обновления программного обеспечения перечислены в Загрузках для каждого зарегистрированного продукта.
 - В загрузках кликните имя файла.
 - Прочтите инструкции в диалоговом окне.
 - Следуйте экранным инструкциям для сохранения программного обеспечения на карточку SD.
3. Вставьте карточку памяти SD или карточку microSD с загруженными обновлениями программного обеспечения в гнездо контрольной головной панели.
4. Включите: Контрольная головная панель распознает новое программное обеспечение и проведет Вас через серию подсказок для подтверждения установки программного обеспечения.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ваша контрольная головная панель Humminbird создана для многолетней беспроблемной работы практически без специального обслуживания. Следуйте этим простым процедурам для сохранения высоких показателей работы прибора Humminbird.

Обслуживание головной контрольной панели

Важно принимать во внимание следующие предостережения при работе с головной контрольной панелью Humminbird.

- Химические соединения, применяемые, например, в аэрозолях против насекомых и в кремах для защиты от солнечных лучей, могут привести к повреждению экрана контрольной панели. Это повреждение не покрывается гарантийными выплатами.
- НИКОГДА не оставляйте прибор в закрытой машине или багажнике – очень высокие температуры в жаркую погоду могут повредить электронику.
- При неиспользовании контрольной головной панели всегда закрывайте ее футляром контрольной головной панели.

Воспользуйтесь следующей информацией для чистки головной контрольной панели и экрана.

- Экран: для чистки экрана головной контрольной панели пользуйтесь мыльными растворами средней силы (такими как неабразивное жидкое мыло) и теплой водой. Протрите экран насухо чистой тряпкой. Старайтесь не поцарапать поверхность экрана. Если на экране видны пятна, воспользуйтесь раствором уксуса в воде для их удаления.

Предупреждение: Не используйте химических растворов для очистки стекла, это может вызвать трещины на поверхности линз.

Внимание: Не протирайте экран при наличии грязи и смазки на нем.

- Контрольная головная панель: Если прибор контактировал с соленым раствором, протрите его тряпкой, смоченной в пресной воде.

Обслуживание датчика

Воспользуйтесь следующей информацией для обслуживания датчика.

- Если Ваша лодка остается на воде в течение длительного времени морская поросль может уменьшить эффективность датчика. Периодически чистите лицевую поверхность датчика жидким очистительным раствором.

Внимание: для очистки датчика Вам может понадобится повернуть его в кронштейне экраном вверх.

- Если Ваша лодка в течение длительного времени находится вне воды, при возвращении на воду может потребоваться какое-то время для намокания датчика. Маленькие воздушные пузырьки могут прилипнуть к поверхности датчика и нарушить его работу. Эти пузырьки уйдут со временем, или Вы можете протереть датчик своими пальцами, чтобы убрать их, после того, как погрузили датчик в воду.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

До принятия решения обратиться в Клиентскую Службу Humminbird прочтите следующий раздел. Потраченное время на чтение этих правил устранения неполадок может позволить Вам устранить неполадку самому, а не посылать прибор на завод для ремонта.

Контрольная головная панель не включается

Если Ваша контрольная головная панель не включается, обратитесь руководству по установке, чтобы убедиться, что:

- силовой кабель правильно подсоединен к контрольной панели,
- силовой кабель правильно подсоединен к батарее: красный провод – положительный терминал, черный провод – отрицательный или земля,
- предохранитель исправен,
- вольтаж обслуживаемой батареи не менее 12.2 вольт.

Исправьте все известные проблемы, такие как удаление ржавчины с клемм аккумуляторной батареи, или замените батарею при необходимости. Также посетите наш вебсайт hummingbird.com для загрузки нашего Руководства по

Устранению Неполадок

Контрольная головная панель не определяет подсоединенный датчик

Подсоединенный и функционирующий датчик будет автоматически определен контрольной головной панелью. Контрольная головная панель по умолчанию обратится к датчику, поставляемому в комплекте с вашим прибором, и автоматически выберет установки сонара на основе возможностей датчика. Если при включении Вашей контрольной головной панели она не выбирает установок сонара автоматически или отображает сонарные данные, не смотря на то, что датчик уже подсоединен, это означает, что контрольная головная панель не определяет датчик.

Произведите следующие исправляющие действия:

- Возьмите Руководство по Установке Датчика и проверьте по нему, чтобы убедиться в правильном соединении кабеля датчика с контрольной головной панелью. Если необходимо, включите прибор еще раз и посмотрите решило ли проблему это Ваше действие.
- Замените неработающий датчик хорошим проверенным датчиком при его наличии и включите контрольную головную панель еще раз.
- Проверьте кабель датчика. Замените датчик если кабель поврежден или подвергся коррозии.

Контрольная головная панель не определяет подсоединенного аксессуара

Подсоединенный и функционирующий аксессуар будет автоматически определен контрольной головной панелью. Если подсоединенный к контрольной головной панели аксессуар не определяется контрольной головной панелью, попробуйте следующее:

- Проверьте чтобы убедиться, что кабель аксессуара надежно подсоединен к контрольной головной панели. Переподсоедините кабель если необходимо.
- Убедитесь, что аксессуар подсоединен к устойчивому и надежному источнику питания.
- Перезагрузите всю систему: Отключите все контрольные головные панели и подсоединенное оборудование. Подождите 10 секунд и затем включите все оборудование.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Устранение неполадок

До принятия решения обратиться в Клиентскую Службу Humminbird прочтите следующий раздел. Потраченное время на чтение этих правил устранения неполадок может позволить Вам устранить неполадку самому, а не посылать прибор на завод для ремонта.

Контрольная головная панель не включается

Если Ваша контрольная головная панель не включается, обратитесь руководству по установке, чтобы убедиться, что:

- силовой кабель правильно подсоединен к контрольной панели,
- силовой кабель правильно подсоединен к батарее: красный провод – положительный терминал, черный провод – отрицательный или земля,
- предохранитель исправен,
- вольтаж обслуживаемой батареи не менее 12.2 вольт.

Исправьте все известные проблемы, такие как удаление ржавчины с клемм аккумуляторной батареи, или замените батарею при необходимости. Также посетите наш вебсайт humminbird.com для загрузки нашего Руководства по

Устранению Неполадок

Контрольная головная панель не определяет подсоединенный датчик

Подсоединенный и функционирующий датчик будет автоматически определен контрольной головной панелью. Контрольная головная панель по умолчанию обратится к датчику, поставляемому в комплекте с вашим прибором, и автоматически выберет установки сонара на основе возможностей датчика. Если при включении Вашей контрольной головной панели она не выбирает установок сонара автоматически или отображает сонарные данные, не смотря на то, что датчик уже подсоединен, это означает, что контрольная головная панель не определяет датчик.

Произведите следующие исправляющие действия:

- Возьмите Руководство по Установке Датчика и проверьте по нему, чтобы убедиться в правильном соединении кабеля датчика с контрольной головной панелью. Если необходимо, включите прибор еще раз и посмотрите решило ли проблему это Ваше действие.
- Замените неработающий датчик хорошим проверенным датчиком при его наличии и включите контрольную головную панель еще раз.
- Проверьте кабель датчика. Замените датчик если кабель поврежден или подвергся коррозии.

Контрольная головная панель не определяет подсоединенного аксессуара

Подсоединенный и функционирующий аксессуар будет автоматически определен контрольной головной панелью. Если подсоединенный к контрольной головной панели аксессуар не определяется контрольной головной панелью, попробуйте следующее:

- Проверьте чтобы убедиться, что кабель аксессуара надежно подсоединен к контрольной головной панели. Переподсоедините кабель если необходимо.
- Убедитесь, что аксессуар подсоединен к устойчивому и надежному источнику питания.
- Перезагрузите всю систему: Отключите все контрольные головные панели и подсоединенное оборудование. Подождите 10 секунд и затем включите все оборудование.

ПРОБЛЕМЫ С ДИСПЛЕЕМ

Имеется несколько возможных главных состояний или источников помех, которые могут причинять проблемы и влиять на качество информации, отображаемой на контрольной головной панели. Просмотрите таблицу проблем и их возможных решений.

Проблема дисплея	Возможная причина
Прибор отключается на высокой скорости.	При скачках напряжения источника питания Вашей лодки прибор может защищать сам себя, используя защитную функцию от повышенного напряжения. Убедитесь, что входное напряжение на приборе не превышает 20 вольт.
При движении на высокой скорости пропадает изображение дна, или ослабевает сигнал, и появляются пропуски.	Неправильно установлен или настроен датчик. Позиция датчика должна быть отрегулирована. Смесь воздушных пузырьков и водных потоков (кавитация) могут привести к прерываниям в получении сонарных данных. Обратитесь к руководству по установке датчика для инструкций по регулировке положения датчика. Электрические помехи от двигателя лодки могут смешиваться с сонарными сигналами. Для более детальной информации смотрите раздел Нахождение причины помех.
Не отображается рыба, даже если вы уверены, что она есть под лодкой, или сигналы отображаются слабо и с нарушениями.	Сонарный прием может быть нарушен если датчик установлен неправильно (например, установлен под углом, не прямо направленно вниз) или имеется какая-либо механическая помеха, например если датчик установлен внутри лодки и корпус лодки слишком толстый для правильного прохождения сигнала, крепление датчика к корпусу неудовлетворительное (слой клея имеет пузырьки воздуха) или сам датчик грязный. Смотрите Руководство по установке датчика для регулировки позиции датчика и убедитесь, что датчик чистый. Низкий заряд батареи также может воздействовать на силу передачи сигнала. Электрические помехи от двигателя лодки могут смешиваться с сонарными сигналами. Для более детальной информации смотрите раздел Нахождение причины помех.

Поиск источника помех

Электромагнитные помехи обычно приводят к появлению на экране множества черных точек при движении на большой скорости и высокочувствительном приеме. Смотрите таблицу ниже для выявления возможных источников, которые могут вызывать электрический шум и помехи.

Возможный источник помех	Проблемы
Другие электронные приборы, установленные на лодке.	Отключите все другие электронные устройства и посмотрите, пропали ли помехи. Если да, то включайте приборы по одному. Так Вы найдете источник помех.
Двигатель лодки	Для определения влияния двигателя на работу рыбопоисковой системы, увеличьте количество оборотов на холостом ходу и наблюдайте, увеличатся ли помехи пропорционально. Если помех становится больше, то проблема в проводах свечей, генератора или тахометра. Замените свечи на резисторные, установите фильтр генератора переменного тока, проверьте кабели и соединения, отведите кабель датчика подальше от проводов двигателя.

ПРОБЛЕМЫ С ДИСПЛЕЕМ

Кавитация от винта лодки.

Шум может создаваться турбуленцией, образующейся за винтом. Убедитесь, что датчик был правильно установлен, в соответствии со своими специфическими установочными требованиями (для более детальной информации смотрите Руководство по установке датчика). Также убедитесь, что прохождение воды под датчиком непрерывно и плавно.

СПЕЦИФИКАЦИИ

HELIX 5 SONAR G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	5 дюймов (127 мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA0183
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	650 mA
IPX рейтинг	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик DualBeam PLUS XNT 9 20 T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	200 kHz и 83kHz
Глубинные возможности.....	1500 футов (457 м)
Территория покрытия.....	60° @ -10 dB 83 kHz 20° @ -10 dB в 200 kHz
Выходная мощность.....	(Максимум). 500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 5 CHIRP GPS G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	5 дюймов (127 мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка	LED
Связь.....	NMEA 0183
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC

СПЕЦИФИКАЦИИ

Сила тока.....600mA
IPX рейтингIPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP DualBeam PLUS XNT 9 20 T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....200 kHz и 83kHz
Глубинные возможности.....1500 футов (457 м)
Территория покрытия.....60° @ -10 dBв 83 kHz и 20° @ -10 dB в 200 kHz
Выходная мощность.....(Максимум). 500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)
Разделение цели.....2 1/2 дюйма (63.5 mm)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 5 DI G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....5 дюймов (127мм)
Пиксельная матрица.....WVGA 480V x 800N
ТипTFT Цветной
Подсветка.....LED
Связь.....NMEA 0183
Требуемое напряжение.....10-20 VDC
Сила тока.....650mA
IPX рейтингIPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик Down Imaging XNT 9 DI T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....Down Imaging: 455kHz, 800kHz; DualBeam PLUS: 200 kHz, 455kHz
Глубинные возможностиDown Imaging: 350 футов (107м); DualBeam PLUS: 600 футов (183м)

Территория покрытия

Down Imaging: 75° @ -10 dBв455kHz, 45° @ -10 dBв 800 kHz; DualBeam PLUS: 28° @ -10 dBв 200 kHz, 16° @ -10 dBв 455 kHz

Выходная мощность (Максимум).....500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

СПЕЦИФИКАЦИИ

HELIX 5 CHIRP DI GPS G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	5 дюймов (127мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA 0183
Требующееся напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	600mA
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP Down Imaging

XNT 9 DI T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	Down Imaging: 455kHz, 800kHz; DualBeam PLUS: 200 kHz, 455kHz
Глубинные возможности.....	Down Imaging: 350 футов (107м); DualBeam PLUS: 600 футов (183м)

Территория покрытия

Down Imaging: 75° @ -10 dBв455kHz, 45° @ -10 dBв 800 kHz; DualBeam PLUS: 28° @ -10 dBв 200 kHz, 16° @ -10 dBв 455 kHz

Выходная мощность..... (Максимум). 500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 5 CHIRP SI GPS G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	5 дюймов (127 мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA0183
Требующееся напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	600mA
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP Side Imaging

XNT 9 SI 180T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	Side Imaging: 455kHz DualBeamPLUS: 200 kHz и 83kHz
Глубинные возможности.....	Side Imaging: 150 футов (50м); DualBeamPLUS: 1500футов (457м)

Поле покрытия Side Imaging.....200ft (61м) Из стороны в сторону
Глубинные способности.....DualBeam PLUS: 1500 ft (457 m)

Территория покрытия

Side Imaging: (2) 86° @ -10 dB в 455 kHz (180° Общее покрытие); DualBeamPLUS: 60° @ -10 dB в 83 kHz и 20° @ -10 dB в 200 kHz

Выходная мощность.....(Максимум). 500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения

HELIX 5 GPS G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....5 дюймов (127 мм)

Пиксельная матрица.....WVGA 480V x 800H

Тип.....TFT Цветной

Подсветка.....LED

Связь.....NMEA0183

Требуемое напряжение.....10-20 VDC

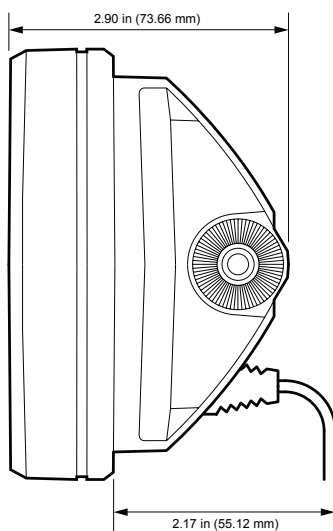
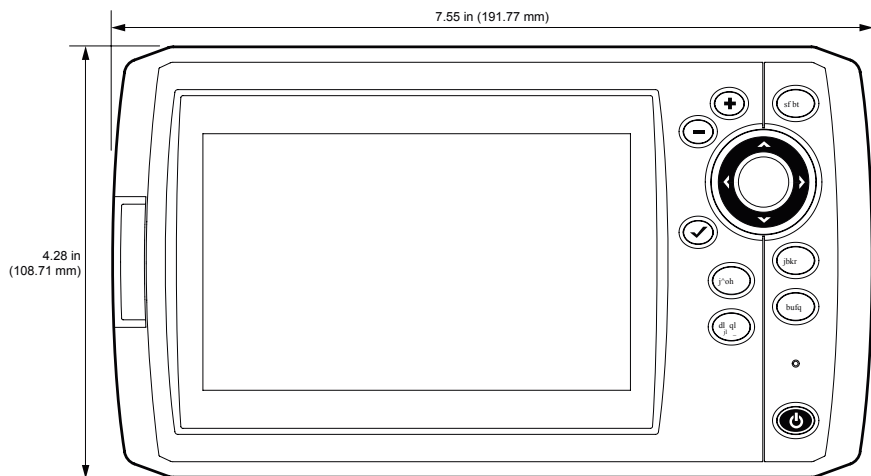
Сила тока.....600mA

IPX рейтингIPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛИ HELIX 5

Крепление на приборной доске



СПЕЦИФИКАЦИИ

HELIX 7 SONAR G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	7 дюймов (178мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA0183
Требующееся напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	800mA
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик DualBeam PLUS XNT 9 20 T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	200 kHz и 83kHz
Глубинные возможности.....	1500 футов (457 м)
Территория покрытия.....	.60° @ -10 dBв 83 kHzи 20° @ -10 dB в 200 kHz
Выходная мощность (Максимум).....	500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 7 CHIRP GPS G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	7 дюймов (178 mm)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA 0183
Требующееся напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	850mA
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP DualBeam PLUS XNT 9 20 T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	200 kHz и 83kHz
Глубинные возможности.....	1500 футов (457 м)
Территория покрытия.....	.60° @ -10 dBв 83 kHzи 20° @ -10 dB в 200 kHz
Выходная мощность (Максимум).....	500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

СПЕЦИФИКАЦИИ

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 7 CHIRP GPS G2N

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	7 дюймов (178 mm)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA 0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	900mA
IPX рейтинг	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP DualBeam PLUS XNT 9 20 T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	200 kHz и 83kHz
Глубинные возможности.....	1500 футов (457 м)
Территория покрытия.....	.60° @ -10 dBВ 83 kHzи 20° @ -10 dB в 200 kHz
Выходная мощность (Максимум).....	500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 7 CHIRP DI G2, HELIX 7 CHIRP DI GPS G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	7 дюймов (178 mm)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA 0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	850mA
IPX рейтинг	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

СПЕЦИФИКАЦИИ

Датчик CHIRP Down Imaging

XNT 9 DI T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....Down Imaging: 455kHz, 800kHz; DualBeam PLUS: 200 kHz, 455kHz
Глубинные возможности.....Down Imaging: 350 футов (107м); DualBeam PLUS: 600 футов (183м)

Территория покрытия

Down Imaging: 75° @ -10 dBв455kHz, 45° @ -10 dBв 800 kHz; DualBeam PLUS: 28° @ -10 dBв 200 kHz, 16° @ -10 dBв 455 kHz

Выходная мощность (Максимум)..... 500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 7 CHIRP DI GPS G2N

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....7 дюймов (178мм)
Пиксельная матрица.....WVGA 480V x 800H
ТипTFT Цветной
Подсветка.....LED
СвязьNMEA 0183, Ethernet
Требующееся напряжение.....10-20 VDC
Сила тока.....900mA
IPX рейтингIPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP Down Imaging XNT 9 DI T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....Down Imaging: 455kHz, 800kHz; DualBeam PLUS: 200 kHz, 455kHz
Глубинные возможности.....Down Imaging: 350 футов (107м); DualBeam PLUS: 600 футов (183м)

Территория покрытия

Down Imaging: 75° @ -10 dBв455kHz, 45° @ -10 dBв 800 kHz; DualBeam PLUS: 28° @ -10 dBв 200 kHz, 16° @ -10 dBв 455 kHz

Выходная мощность (Максимум)..... 500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

СПЕЦИФИКАЦИИ

HELIX 7 CHIRP SI GPS G2

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	7 дюймов (178 мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA 0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	850mA
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP Side Imaging XNT 9 SI 180T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	Side Imaging: 455kHz DualBeamPLUS: 200 kHz и 83kHz
Поле покрытия Side Imaging.....	200ft (61м) Из стороны в сторону
Глубинные способности.....	DualBeam PLUS: 1500 ft (457 m)

Территория покрытия

Side Imaging: (2) 86° @ -10 dB в 455 kHz (180° Общее покрытие); DualBeamPLUS: 60° @ -10 dB в 83 kHz и 20° @ -10 dB в 200 kHz

Выходная мощность (Максимум).....500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 7 CHIRP SI GPS G2N

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	7 дюймов (178 мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA 0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	850mA
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

СПЕЦИФИКАЦИИ

Датчик CHIRP Side Imaging

XNT 9 SI 180T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....Side Imaging: 455kHz DualBeamPLUS: 200 kHz и 83kHz
Поле покрытия Side Imaging.....200ft (61m) Из стороны в сторону
Глубинные способности..... DualBeam PLUS: 1500 ft (457 m)

Территория покрытия

Side Imaging: (2) 86° @ -10 dB в 455 kHz (180° Общее покрытие); DualBeamPLUS: 60° @ -10 dB в 83 kHz и 20° @ -10 dB в 200 kHz

Выходная мощность (Максимум).....500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 7 GPS G2

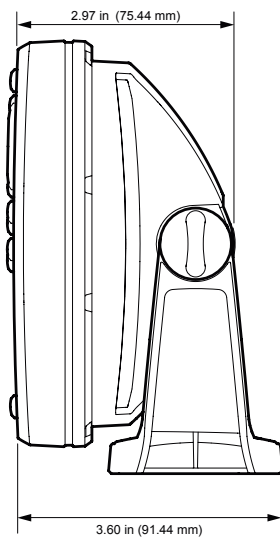
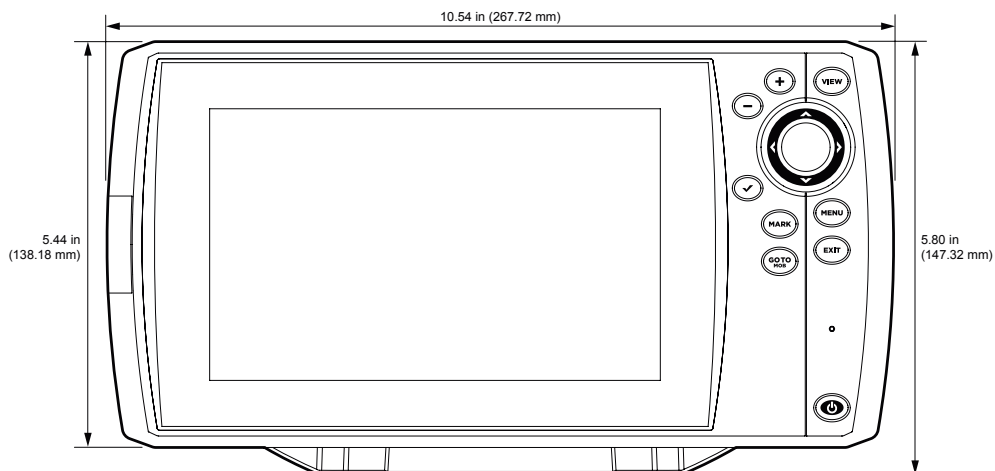
Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....7 дюймов (178 мм)
Пиксельная матрица.....WVGA 480V x 800H
Тип.....TFT Цветной
Подсветка.....LED
Связь.....NMEA 0183, Ethernet
Требующееся напряжение.....10-20 VDC
Сила тока.....800mA
IPX рейтингIPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

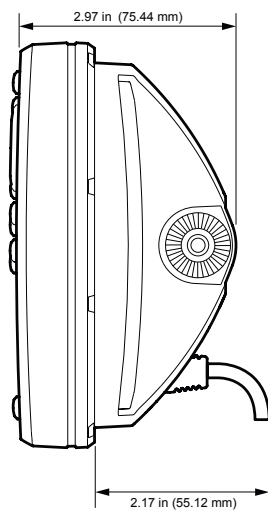
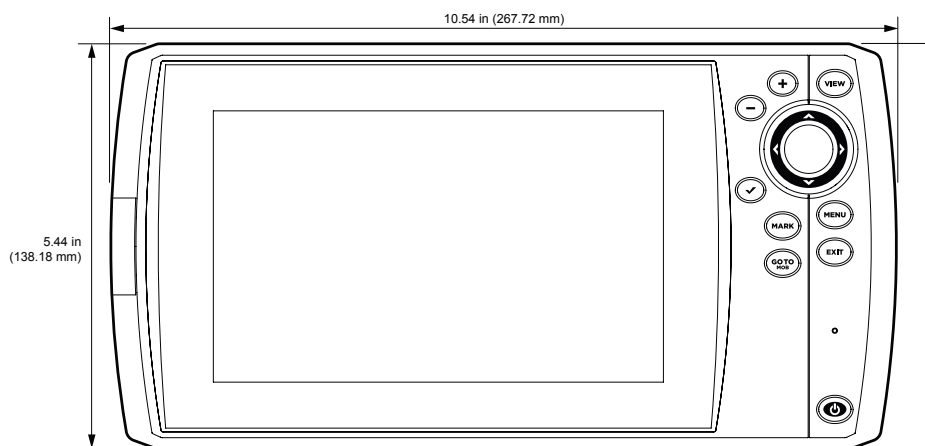
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛИ HELIX 7

Крепление на кронштейне



РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛИ NELIX 7

Крепление на приборной доске



СПЕЦИФИКАЦИИ

HELIX 9 SONAR G2N

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	9 дюймов (228,6мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	1,3A
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP DualBeam PLUS XNT 9 20 T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	200 kHz и 83kHz
Глубинные возможности.....	1500 футов (457 м)
Территория покрытия	60° @ -10 dBv 83 kHz и 20° @ -10 dB в 200 kHz
Выходная мощность (Максимум).....	500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 9 CHIRP DI GPS G2N

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	9 дюймов (228,6мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	2,5A
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP Down Imaging XNT 9 DI T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	Down Imaging: 455kHz, 800kHz; DualBeam PLUS: 200 kHz, 455kHz
Глубинные возможности.....	Down Imaging: 350 футов (107м); DualBeam PLUS: 600 футов (183м)

Территория покрытия

Down Imaging: 75° @ -10 dBv 455kHz, 45° @ -10 dBv 800 kHz; DualBeam PLUS: 28° @ -10 dBv 200 kHz, 16° @ -10 dBv 455 kHz

Выходная мощность (Максимум).....500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

СПЕЦИФИКАЦИИ

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 9 CHIRP SI GPS G2N (CHIRP MEGA SI)

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	9 дюймов (228,6мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 480V x 800H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	2,5A
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP MEGA Side Imaging XNT 9 20 MSI T (включает встроенный температурный зонд)

Side Imaging

Рабочая частота.....	455 kHz, 800 kHz, MEGA
Величина поля.....	455 kHz: 800 ft (244 m) Из стороны в сторону, 800 kHz: 250 ft (76 m) Из стороны в сторону, MEGA: 250 ft (76 m) Из стороны в сторону
Территория покрытия.....	(2) 86° @ -10 dB in 455 kHz (180° Общее покрытие), (2) 55° @ -10 dB in 800 kHz (130° Общее покрытие), MEGA: (2) 86° @ -10 dB in MEGA kHz (180° Общее покрытие)
Требуемое напряжение (максимум)	500 Watts (RMS), 4000 Watts (Peak to Peak)

Down Imaging

Рабочая частота.....	455 kHz, 800 kHz, MEGA
Глубинные возможности.....	455 kHz: 400 ft (122 m); 800 kHz: 125 ft (38 m), MEGA: 125 ft (38 m)
Территория покрытия.....	75° @ -10 dB in 455 kHz, 45° @ -10 dB in 800 kHz, MEGA: 75° @ -10 dB in MEGA kHz
Требуемое напряжение (максимум)	500 Watts (RMS), 4000 Watts (Peak to Peak)

DualBeam PLUS

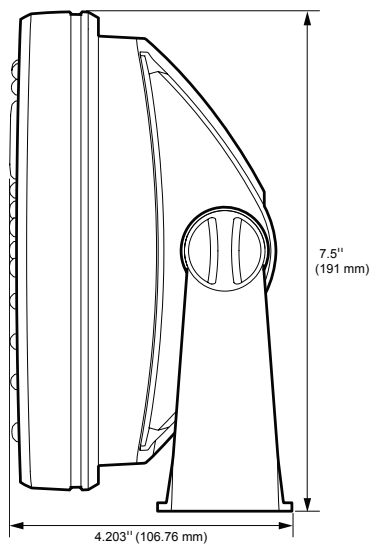
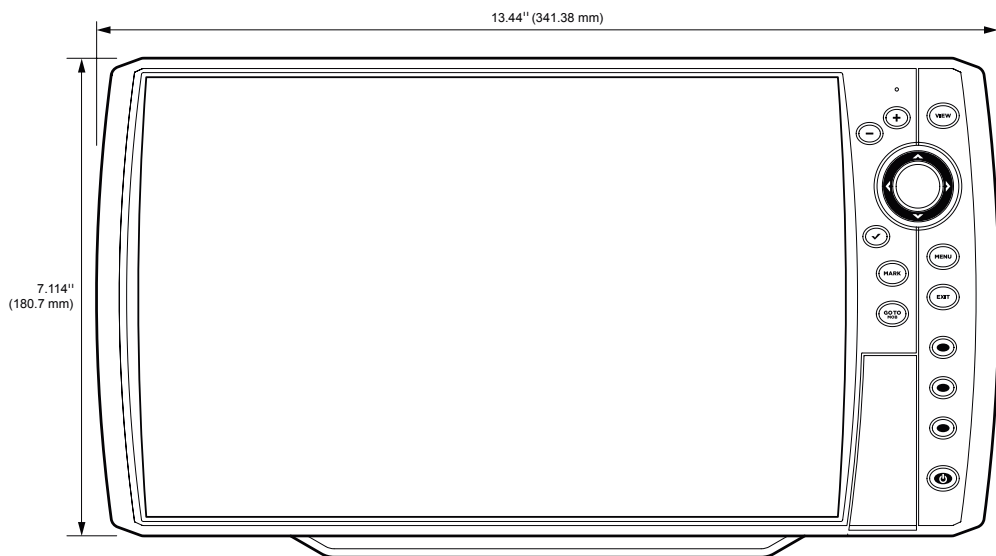
Рабочая частота.....	200 kHz and 83 kHz
Глубинные возможности.....	1500 ft (457 m)
Территория покрытия.....	60° @ -10 dB in 83 kHz, 20° @ -10 dB in 200 kHz
Требуемое напряжение (максимум)	500 Watts (RMS), 4000 Watts (Peak to Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

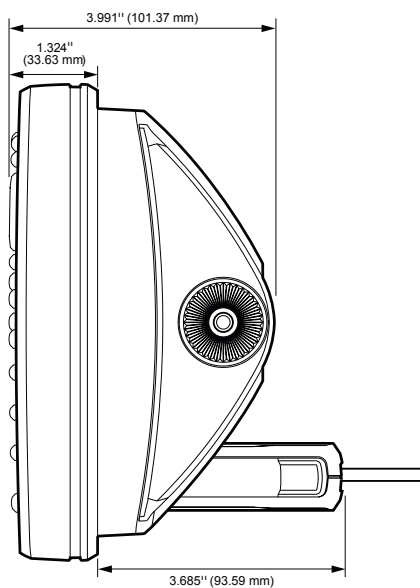
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛИ HELIX 9

Крепление на кронштейне



РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛИ NELIX 9

Крепление на приборной доске



СПЕЦИФИКАЦИИ

HELIX 10 CHIRP GPS G2N

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	10.1 дюймов (256,5мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 600V x 1024H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	1,5A
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP DualBeam PLUS XNT 9 20 T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	200 kHz и 83kHz
Глубинные возможности	1500 футов (457 м)
Территория покрытия.....	.60° @ -10 dBв 83 kHzи 20° @ -10 dBв 200 kHz
Выходная мощность (Максимум).....	500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 10 CHIRP DI GPS G2N

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	10.1 дюймов (256,5мм)
Пиксельная матрица.....	WVGA 600V x 1024H
Тип.....	TFT Цветной
Подсветка.....	LED
Связь.....	NMEA0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	2,7A
IPX рейтинг.....	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP Down Imaging XNT 9 DI T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	Down Imaging: 455kHz, 800kHz DualBeam PLUS: 200 kHz, 455kHz
Глубинные возможности.....	Down Imaging: 350 футов (107м) DualBeam PLUS: 600 футов (183м)

Территория покрытия

Down Imaging: 75° @ -10 dBв455kHz, 45° @ -10 dBв 800 kHz; DualBeam PLUS: 28° @ -10 dBв 200 kHz, 16° @ -10 dBв 455 kHz

СПЕЦИФИКАЦИИ

Выходная мощность (Максимум)..... 500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 10 CHIRP SI GPS G2N (CHIRP MEGA SI)

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....10.1 дюймов (256,5мм)
Пиксельная матрица.....WVGA 600V x 1024N
Тип.....TFT Цветной
Подсветка.....LED
Связь.....NMEA0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....10-20 VDC
Сила тока.....2,7A
IPX рейтинг.....IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP MEGA Side Imaging XNT 9 20 MSI T (включает встроенный температурный зонд)

Side Imaging

Рабочая частота.....455 kHz, 800 kHz, MEGA
Величина поля.....455 kHz: 800 ft (244 m) Из стороны в сторону;
800 kHz: 250 ft (76 m) Из стороны в сторону; MEGA: 250 ft (76 m) Из стороны в сторону
Территория покрытия.....(2) 86° @ -10 dB in 455 kHz (180° Общее покрытие);
(2) 55° @ -10 dB in 800 kHz (130° Общее покрытие); MEGA: (2) 86° @ -10 dB in MEGA kHz (180° Общее покрытие)
Выходная мощность (Максимум).....500 Watts (RMS), 4000 Watts (Peak to Peak)

Down Imaging

Рабочая частота.....455 kHz, 800 kHz, MEGA,
Глубинные возможности455 kHz: 400 ft (122 m); 800 kHz: 125 ft (38 m); MEGA: 125 ft (38 m)
Территория покрытия.....75° @ -10 dB in 455 kHz; 45° @ -10 dB in 800 kHz; MEGA: 75° @ -10 dB in MEGA kHz
Выходная мощность (Максимум).....500 Watts (RMS), 4000 Watts (Peak to Peak)

DualBeam PLUS

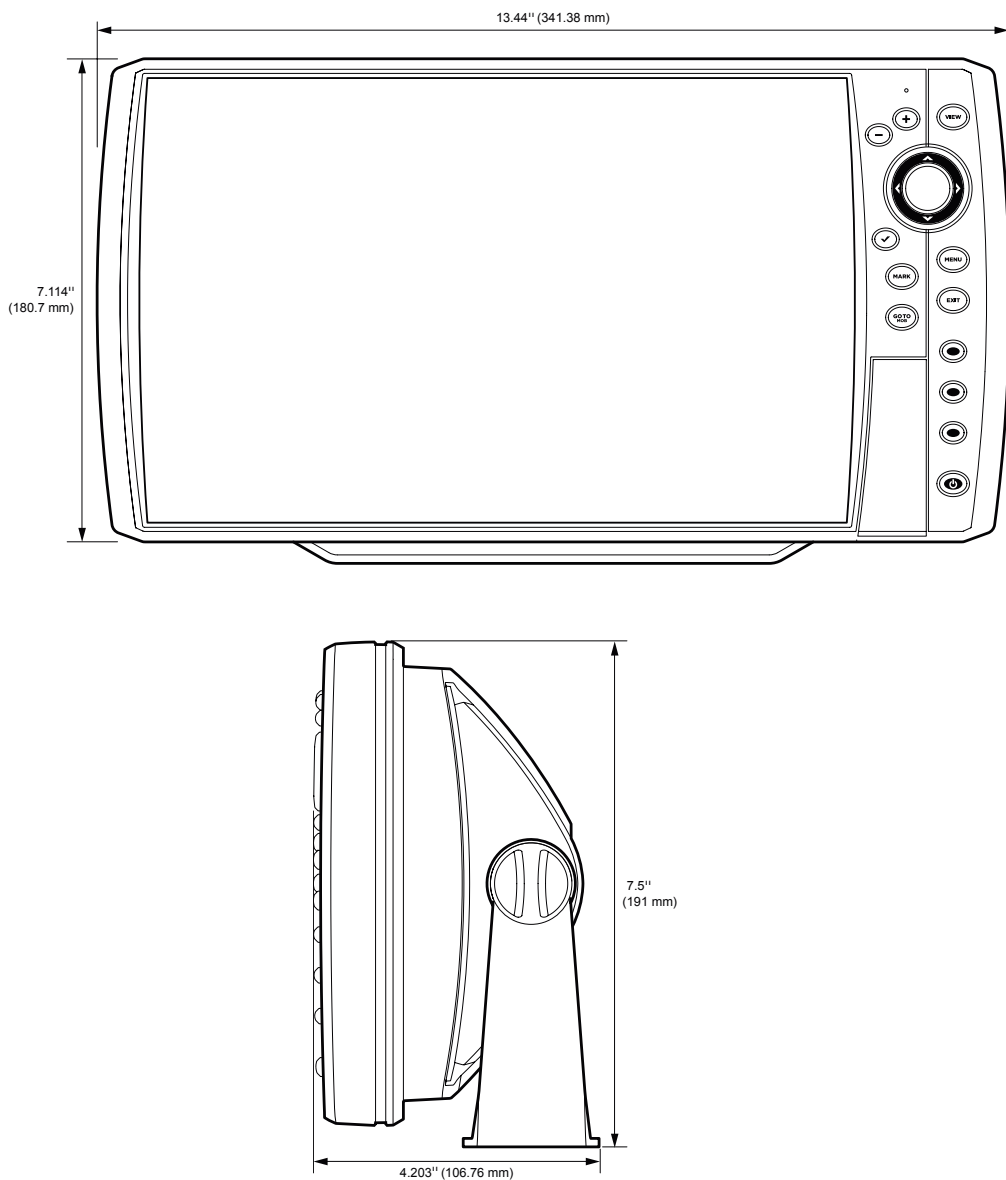
Рабочая частота.....200 kHz and 83 kHz
Глубинные возможности.....1500 ft (457 m)
Территория покрытия.....60° @ -10 dB in 83 kHz; 20° @ -10 dB in 200 kHz
Требуемое напряжение (максимум).....500 Watts (RMS); 4000 Watts (Peak to Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

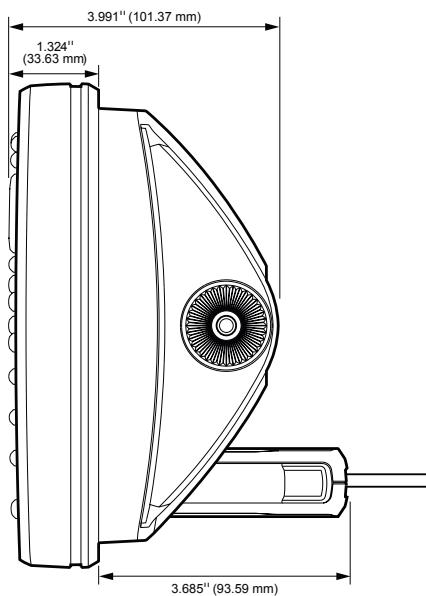
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛИ HELIX 10

Крепление на кронштейне



РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛИ NELIX 10

Крепление на приборной доске



СПЕЦИФИКАЦИИ

HELIX 12 CHIRP GPS G2N

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	12 дюймов (307.3 mm)
Пиксельная матрица.....	WVGA 800V x 1280H
Тип	TFT Цветной
Подсветка	LED
Связь.....	NMEA 0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	2.2A
IPX рейтинг	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP DualBeam PLUS XNT 9 20 T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	200 kHz и 83kHz
Глубинные возможности	1500 футов (457 м)
Территория покрытия.....	60° @ -10 dB в 83 kHz и 20° @ -10 dB в 200 kHz
Выходная мощность (Максимум).....	500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 12 CHIRP DI GPS G2N

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	12 дюймов (307.3 mm)
Пиксельная матрица.....	WVGA 800V x 1280H
Тип	TFT Цветной
Подсветка	LED
Связь.....	NMEA 0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	3.0A
IPX рейтинг	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP Down Imaging XNT 9 DI T (включает встроенный температурный зонд)

Рабочая частота.....	Down Imaging: 455kHz, 800kHz; DualBeam PLUS: 200 kHz, 455kHz
Глубинные возможности.....	Down Imaging: 350 футов (107м); DualBeam PLUS: 600 футов (183м)

Территория покрытия

Down Imaging: 75° @ -10 dB в 455kHz, 45° @ -10 dB в 800 kHz; DualBeam PLUS: 28° @ -10 dB в 200 kHz, 16° @ -10 dB в 455 kHz

Выходная мощность (Максимум).....500Watts (RMS); 4000 Watts (Peak-To-Peak)

СПЕЦИФИКАЦИИ

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

HELIX 12 CHIRP SI GPS G2N (CHIRP MEGA SI)

Контрольная головная панель

Размер дисплея (диагональ).....	12 дюймов (307.3 mm)
Пиксельная матрица.....	WVGA 800V x 1280H
Тип	TFT Цветной
Подсветка	LED
Связь.....	NMEA 0183, Ethernet
Требуемое напряжение.....	10-20 VDC
Сила тока.....	3.0A
IPX рейтинг	IPX7 Водозащитный/водонепроницаемый@1м на 30 минут и закрыт от пыли

Датчик CHIRP MEGA Side Imaging XNT 9 20 MSI T (включает встроенный температурный зонд)

Side Imaging

Рабочая частота.....	455 kHz, 800 kHz, MEGA
Величина поля.....	455 kHz: 800 ft (244 m) Из стороны в сторону; 800 kHz: 250 ft (76 m) Из стороны в сторону; MEGA: 250 ft (76 m) Из стороны в сторону
Территория покрытия(2) 86° @ -10 dB in 455 kHz (180° Общее покрытие); (2) 55° @ -10 dB in 800 kHz (130° Общее покрытие); MEGA: (2) 86° @ -10 dB in MEGA kHz (180° Общее покрытие)	
Выходная мощность (Максимум).....	500 Watts (RMS), 4000 Watts (Peak to Peak)

Down Imaging

Рабочая частота.....	455 kHz, 800 kHz, MEGA
Глубинные возможности	455 kHz: 400 ft (122 m); 800 kHz: 125 ft (38 m); MEGA: 125 ft (38 m)
Территория покрытия.....	75° @ -10 dB in 455 kHz; 45° @ -10 dB in 800 kHz; MEGA: 75° @ -10 dB in MEGA kHz
Выходная мощность (Максимум).....	500 Watts (RMS), 4000 Watts (Peak to Peak)

DualBeam PLUS

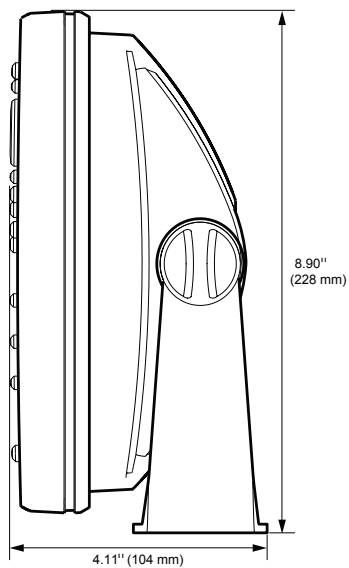
Рабочая частота.....	200 kHz and 83 kHz
Глубинные возможности.....	1500 ft (457 m)
Территория покрытия.....	60° @ -10 dB in 83 kHz; 20° @ -10 dB in 200 kHz
Требуемое напряжение (максимум)	500 Watts (RMS), 4000 Watts (Peak to Peak)

Внимание: Приборы Humminbird имеют различные максимальные рабочие глубины в соленой и пресной водах. Также показатель глубины может зависеть от установки датчика, типа воды, температурных слоев, состояния и наклона дна.

Внимание: спецификации продукта могут меняться без предупреждения.

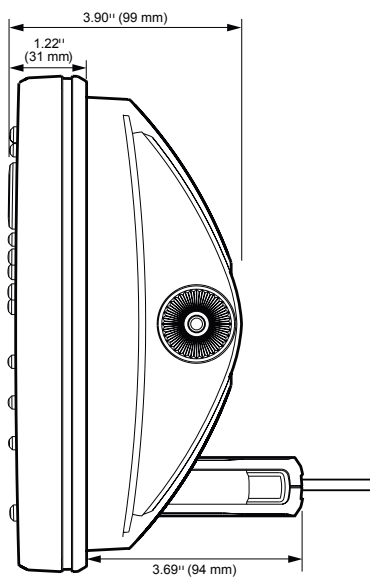
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛИ NELIX 12

Крепление на кронштейне



РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЬНОЙ ГОЛОВНОЙ ПАНЕЛИ NELIX 12

Крепление на приборной доске



Инструкции по подключению электропитания к эхолотам Humminbird

1. Эхолоты Humminbird подключаются к аккумулятору (12В) при помощи стандартного кабеля электропитания из комплекта следующим способом: красный провод к плюсу, чёрный провод к минусу.

Отключать кабель электропитания можно только после выключения эхолота.

Кабель электропитания не должен иметь окиси, обрывов и скруток в цепи и должен быть надежно соединен с клеммами аккумулятора, чтобы исключить “дребезг” по электропитанию, иначе у эхолота может возникнуть неисправность.

Необходимо исключить возможность переплюсовки при подключении эхолота к аккумулятору!

Напряжение электропитания эхолотов Humminbird составляет от 10В до 20В (Max).
* (из «Технические характеристики» эхолотов Humminbird)

ВНИМАНИЕ!!! В случае использования нестандартного кабеля питания, или обрыва, (окиси контактов, скруток, спаек) в его цепи, нормальная работа эхолота не гарантируется и может привести к его неисправности.

ВНИМАНИЕ!!! В случае выхода за пределы питающего напряжения, нормальная работа эхолота не гарантируется и может привести к его неисправности.

ВНИМАНИЕ!!! Категорически запрещается подключать эхолот к аккумулятору, который одновременно включен в цепь бортовой цепи питания с подключенным генератором мотора катера (лодки). Аккумулятор питания эхолота, должен быть электрически исключён из такой цепи.

Примечание: За счёт явления самоиндукции в электрической цепи с источником ЭДС при размыкании цепи, величина ЭДС самоиндукции, может значительно превышать ЭДС источника.
(* ЭДС - Электродвижущая сила).

При этом всегда, если ток течет по нагрузке с заметной индуктивностью (например в работающем генераторе мотора лодки или катера) возникающий скачок ЭДС может приводить к выходу из строя, подключенной к этой сети питания электронике, с низким напряжением питания (бортовые эхолоты, системы навигации и т.д.).

2. Включать и выключать эхолот следует только кнопкой на передней панели эхолота.
3. Во время работы эхолота необходимо исключить случайное отключение разъема кабеля датчика и кабеля электропитания, поскольку это может привести к неисправности эхолота.
4. Следует помнить, что как только провод электропитания подключен к эхолоту, последний уже находится под напряжением даже если эхолот выключен (механического выключателя у эхолотов нет). Все действия в цепи электропитания, в том числе зарядку аккумулятора, необходимо выполнять отключив эхолот от цепи электропитания.

Производитель (продавец, импортер) не несет ответственности за работоспособность эхолотов Humminbird в случае несоблюдения покупателем и/или потребителем вышеуказанных правил их использования.