

HB 778 - 788



Содержание

Сонар <i>Down Imaging™</i> (<i>Down Imaging™</i> модели только [788ci HD DI, XNT 9-DI-T Transducer])	10
Двулучевой датчик (приобретается дополнительно только <i>XI 9 20 Ice Transducer</i>)	10
Широкоугольный сонар <i>WideSide®</i> (с дополнительно приобретаемым датчиком <i>WideSide® transducer</i>)	11
Универсальный сонар 2 (совместимый с дополнительно приобретаемыми троллинговыми моторами <i>Minnkota SwitchFire™</i>)	11
Окно сонара реального времени (<i>RTS™</i>)	12
Статичная рамка и активный курсор	12
Немедленное обновление картинки	12
Показания дна	13
Что на дисплее <i>Down Imaging™</i> (<i>Down Imaging™</i> модели только [788ci HD DI])	14
Понимание дисплея <i>Down Imaging™</i>	15
Интерпретация дисплея	16
Чувствительность <i>Down Imaging™</i>	16
Статичная рамка и активный курсор	16
Обзоры	17
Сонарный обзор	17
Сонарный зумированный обзор	19
Раздельный обзор сонара	20
Обзор с большими цифрами	21
Обзор <i>Down Imaging™</i> (<i>Down Imaging™</i> модели только [788ci HD DI])	21
Круговой флэшерный обзор	23
Режим Ice Fishing: включен	23
Режим Ice Fishing: выключен	24
Активация глубинного курсора	26
Активация зума флэшера	27
Обзор фото и видео записи	28
Кадры экрана	29
Запись и воспроизведение	30
Боковой обзор (с дополнительно приобретаемым датчиком <i>QuadraBeam PLUS™ transducer</i>)	34

Широкосторонний обзор <i>WideSide</i> ® (с дополнительно приобретаемым датчиком <i>WideSide</i> ® <i>transducer</i>)	37
Картографический обзор	38
Комбинированный обзор: карта \ сонар	38
Комбинированный обзор: карта / <i>Down Imaging</i> ™ (<i>Down Imaging</i> ™ модели только [788ci HD DI])	39
Комбинированный обзор: сонар / <i>Down Imaging</i> ™ (<i>Down Imaging</i> ™ модели только [788ci HD DI])	40
Ориентация обзоров	41
Обзор картографии	41
Введение в навигацию	43
Пункты направления, пути, курсы	43
Сохранение, изменение или удаление пункта направления	44
Продвижение к пункту направления или позиции	45
Добавление пункта направления или сетки троллинга	47
Сохранение, изменение или удаление маршрута	48
Сохранение или очистка текущего курса	49
Сохранение, удаление или скрытие сохраненных курсов	49
«Человек за бортом» (МОВ) навигация	50
Что на контрольной панели	51
Основные кнопки	51
Кнопка POWER/LIGHT (Питание/Подсветка)	51
Кнопка VIEW (Обзор)	51
Кнопки ZOOM +/- (Масштаб)	51
Кнопка-джойстик (4-WAY)	51
Кнопка INFO (Информация)	51
Кнопка MENU (Меню)	51
Кнопка MARK (Отметка)	51
Кнопка GOTO (Точка достижения)	51
Кнопки предустановок обзоров	51
Кнопка EXIT (Выход)	51
Добавление карт в систему	52
Экспорт данных навигации	52
Обновление системы	53
Аксессуарный портал	53

Система меню	54
Меню стартовых опций	54
X-Press™ меню	55
Главное меню	55
Полезные советы по главному меню	56
Советы для всех установок меню	57
Режим пользователя (нормальный или продвинутый)	57
X-Press™ меню сонара (только сонарные обзоры)	59
Сторона	59
Чувствительность	59
Верхнее поле (Продвинутый: сонарный, отдельный сонарный, круговой импульсный, большие цифры обзоры)	62
Нижнее поле	63
Скорость карты	63
Цветовая гамма	64
Отмена навигации (только при навигации)	64
X-Press™ меню кругового флешерного обзора	64
Чувствительность	65
Верхнее поле (Продвинутый режим)	65
Нижнее поле	65
Цветовая гамма	66
Отмена навигации (только при навигации)	66
X-Press™ меню обзора создания копий (snap-shot) и видеозаписи	67
Начало записи (дополнительно приобретенная SD карта, только обзор фото и видео)	67
Окончание записи (дополнительно приобретенная SD карта, только обзор фото и видео)	67
Удаление снимка (дополнительно приобретенная SD карта, только обзор фото и видео)	68
Удаление всех снимков (дополнительно приобретенная SD карта, только обзор фото и видео)	68
Удаление видеозаписи (дополнительно приобретенная SD карта, только обзор фото и видео)	68
Удаление всех видеозаписей (дополнительно приобретенная SD карта, только обзор фото и видео)	68

Количество сигналов в секунду (дополнительно приобретенная SD карта, только обзор фото и видео)	68
Скорость воспроизведения (дополнительно приобретенная SD карта, только обзор фото и видео)	69
Остановка воспроизведения (дополнительно приобретенная SD карта)	70
X-Press™ меню навигации (только обзор навигации)	70
Пункт направления (ИМЯ) (только при активном курсоре на пункте)	71
Перемещение курсора на пункт назначения (обзор карты или комбинированный)	71
Сохранение текущего маршрута	71
Очистка текущего маршрута	72
Сохранение текущего маршрута (только при навигации)	72
Пропуск очередного пункта направления	72
Отмена навигации (только при навигации)	72
Отмена «Человек за бортом» (МОВ) навигации (только при активной (МОВ) навигации)	72
Удаление цели (только если цель активна)	73
Удаление сетки (только если сетка активна)	73
Окно сонара (только комбинированный обзор)	73
Пункт назначения (ИМЯ) (последний обозначенный пункт)	73
Таблица меню тревожных сигналов	74
Тревожный сигнал глубины	74
Тревожный сигнал идентификации рыбы	74
Тревожный сигнал разрядки батареи	75
Тревожный сигнал температуры	75
Тревожный сигнал отклонения от курса	75
Сигнал прибытия	76
Сигнал дрейфа	76
Тон тревожного сигнала	77
Закладки меню сонара	78
Выбор луча	78
Частота сонирования (<i>Down Imaging™</i> модели только [788ci HD DI])	79
Поверхностные помехи	79
<i>SwitchFire™</i>	80
Идентификация рыбы (<i>Fish ID+™</i>)	80
Чувствительность идентификации рыбы	81

Окно реального времени сонара (RTS®)	81
Цвета (обзоры круговой импульсный, сонарный, сонарный зумированный, больших цифр)	82
Обзор дна	82
Ширина масштабирования	82
Чувствительность 83 kHz (<i>Advanced, DualBeam PLUS™ Sonar</i>)	83
Чувствительность 455 kHz (<i>Advanced, Down Imaging™ обзоры [788ci HD DI]</i>)	83
Чувствительность 455 kHz (<i>Advanced</i> , с дополнительно приобретенным датчиком <i>QuadraBeam PLUS™ transducer</i>)	83
<i>WideSide® Sensitivity</i> (с дополнительно приобретенным датчиком <i>WideSide® transducer</i> , <i>WideSide®</i> обзор только)	84
Линии глубины (продвинутый режим)	84
Шумовой фильтр (продвинутый режим)	85
Максимальная глубина (продвинутый режим)	85
Тип воды (продвинутый режим)	85
Выбор датчика	86
Режим подледной ловли	86
Цвета изображения (<i>Down Imaging™</i> обзор [<i>788ci HD DI</i>])	86
Закладки навигационного меню	87
Текущий курс	88
Сохраненные курсы	88
Пункты назначения	89
Маршруты	90
Выбор ориентации карты	90
Выбор направления на север	90
Разделение помех назначения	91
Ротация троллинговой сетки	91
Интервалы отметки курса	91
Минимальная дистанция курса (продвинутый режим)	91
Цветовая гамма курса	92
Данные карты (продвинутый режим)	92
Курсовая проекционная линия	92
Экспортирование всех навигационных данных	92
Удаление всех навигационных данных	92
Режим длительной навигации	92

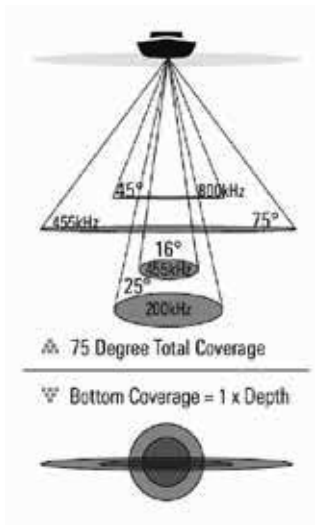
Выбор датчика GPS	93
Закладки картового меню	93
Сетка широты \ долготы	94
Навигационные цели с высоты птичьего полета	94
Выбор карты	94
Установка позиции тренажера (продвинутый режим)	94
Установка офсета карты (продвинутый режим)	95
Очистка офсета (продвинутый режим)	95
Затененная глубина	95
Уровень детализации карты	95
Границы карты	96
Точки замера глубины	96
Контурные линии (дополнительно приобретаемые карты <i>LakeMaster</i> ®)	96
Цвета глубины (дополнительно приобретаемые карты <i>LakeMaster</i> ®)	97
Выделение глубины (дополнительно приобретаемые карты <i>LakeMaster</i> ®)	97
Поле выделения глубины (дополнительно приобретаемые карты <i>LakeMaster</i> ®)	97
Установка уровня воды (дополнительно приобретаемые карты <i>LakeMaster</i> ®)	97
Выделение мелей (дополнительно приобретаемые карты <i>LakeMaster</i> ®)	98
Список озер (дополнительно приобретаемые карты <i>LakeMaster</i> ®)	98
Закладки установочного меню	99
Выбор измерителя глубины	100
Выбор шкалы температуры (только в международных моделях)	100
Выбор дистанции	100
Выбор измерителя скорости	100
Режим пользователя	100
Выбор языка (только в международных моделях)	101
Обнуление записей текущего плавания	101
Установка значений по умолчанию	101
Выбор навигационных показаний (продвинутый, только обзор сонара)	101
Выбор режима измерения глубины (продвинутый)	102
Выбор режима измерения температуры (продвинутый)	102
Калибровка скорости (продвинутый, только температура / скорость)	102
Местная часовая зона (продвинутый)	103

Декретное время (продвинутый)	103
Выбор режима показаний широты \ долготы(продвинутый)	103
Выбор формата времени (12 \ 24 часа) (продвинутый)	103
Выбор формата даты (только в международных моделях)	103
Выход NMEA(продвинутый)	104
Сонар	104
Демонстрация	104
Контроль звука	105
Закладки меню обзоров	105
Закладки меню аксессуаров	106
Использование функции создания копий экрана	106
Устранение неполадок	107
Возможные неисправности и их удаление	108
Нахождение источника помех	109
700 Series™ аксессуары	109
Спецификации	111

Внимание: Пункты данного содержания содержат описание приборов продаваемых за границами США и Канады нашими авторизованными дилерами. Для получения списка наших дилеров посетите наш сайт в Интернет www.humminbird.com или воспользуйтесь телефонным номером нашего Центра Изучения покупательского Спроса (334)687-6613 для получения информации о ближайшем распространителе. Данное описание может потребовать покупки дополнительных аксессуаров.

Внимание: Некоторые пункты данного содержания требуют приобретения дополнительных аксессуаров. Для просмотра списка аксессуаров посетите наш сайт www.humminbird.com или позвоните по телефону Центра изучения Покупательского спроса 1-800-633-1468.

Внимание: Никакая часть данного руководства не может быть приведена частично или полностью без письменного согласия руководства ЗАО «Нормарк» (info@normark.ru).



Нижний сонар Down Imaging™.

(модели нижнего сонара Down Imaging™ models only [788ci HD DI, XNT 9-DI-T датчик])

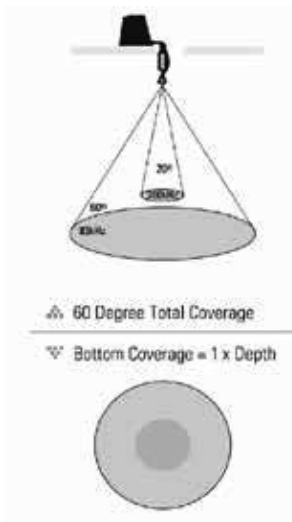
Ваша система **788ci HD DI** использует технологию *Down Imaging™*. Датчик сканирует воду высокочастотными тонкими лучами. Лучи широкие из стороны в стороны, но очень тонкие.

Такие лучи работают на двух частотах: 455 kHz (75°) или 800 kHz (45°). Установите 455 для лучшей общей картинки и глубины. Установите 800 для резкости. Смотрите: **X-Press™ меню нижнего обзора** для большей информации.

Датчик также использует конические лучи для сбора данных в традиционном 2Д формате (смотрите Сонарный обзор в меню). Выберите 455 для

узконаправленного 16° центрального луча, или выберите 200 для более широкого 25° луча (см. **Таблица меню сонара** Выбор луча).

Глубина использования зависит от таких факторов, как скорость лодки, волны, твердость дна, состояние воды и установка датчика.

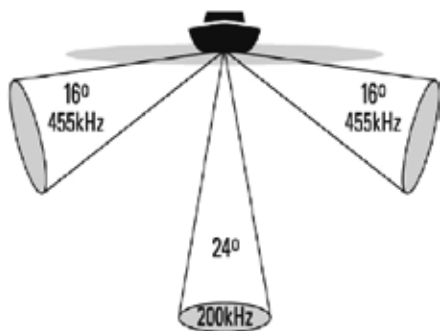


Двудуговой надледный датчик

(дополнительно приобретаемый датчик XI 9 20).

Ваша система поддерживает дополнительно приобретаемый датчик XI 9 20 который обеспечивает сонару с двойной частотой широкое покрытие. Выбираемая двойная частота дает выбор двух лучей, которые покрывают дно и обеспечивают высокое качество изображения. 20° центральный луч обеспечивает самое лучшее качество, а 60° обеспечивает более широкое покрытие.

Глубина использования зависит от таких факторов, как твердость дна и состояние воды. При ловле в мелкой или очень глубокой воде двойная частота идеальна для всех условий.



▲ 150 Degree Coverage

▼ Bottom Coverage = 1/3 x Depth



Сонар WideSide®

(с дополнительно приобретаемым датчиком WideSide®).

Ваша система поддерживает сонар WideSide® при условии приобретения дополнительного датчика WideSide®, который специализируется на боковом обзоре, что очень полезно при береговой ловле или при поиске рыбы в открытой воде. Датчик использует 3 различных сонарных элемента, которые отправляют сигналы вправо, влево и вниз от лодки. Нижний луч имеет частоту 200 kHz с покрытием 24°. Этот луч обеспечивает постоянное сканирование дна прямо под лодкой. Боковые лучи частоты 455 kHz имеют покрытие 16°. Боковые элементы могут использоваться вместе и по отдельности для определения цели возле поверхности по обе стороны от лодки.

Универсальный сонар 2

(совместимый с троллинговыми моторами Minn Kota®).

Ваш 700 Series™ сонар поддерживает универсальный сонар 2, защищенный

датчик, который встроен в нижнюю часть троллинговых моторов Minn Kota®.

С универсальным сонаром все проводные соединения проходят внутри противоударной композитной оси, без хомутов, узлов и видимых проводов.

Универсальный сонар 2 имеет новую температурную и DualBeam PLUS™ технологии.

Расширенный обзор и лучшая детализация дна дает Вам совершенно новые виды воды под Вами, вместе с возможностями сонара для поиска рыбы.

SwitchFire™.

SwitchFire™ контролирует отображение сонарных возвратных сигналов на сонарных обзорах. Установки SwitchFire™ находятся в закладках сонарного меню.

Для получения максимума информации от луча датчика выберите режим MAX.

Для уменьшения количества помех и обеспечения большей точности показания размера рыбы выберите режим CLEAR. Смотрите закладку сонарного меню Switch-Fire™ для детальной информации.

Статичная рамка и активный курсор

Статичная рамка и активный курсор – нажмите любую стрелку на джойстике и рамка замрет, а курсор появится. Используйте джойстик для передвижения курсора. Глубина места курсора будет отражаться в таблице курсора в нижней части экрана.

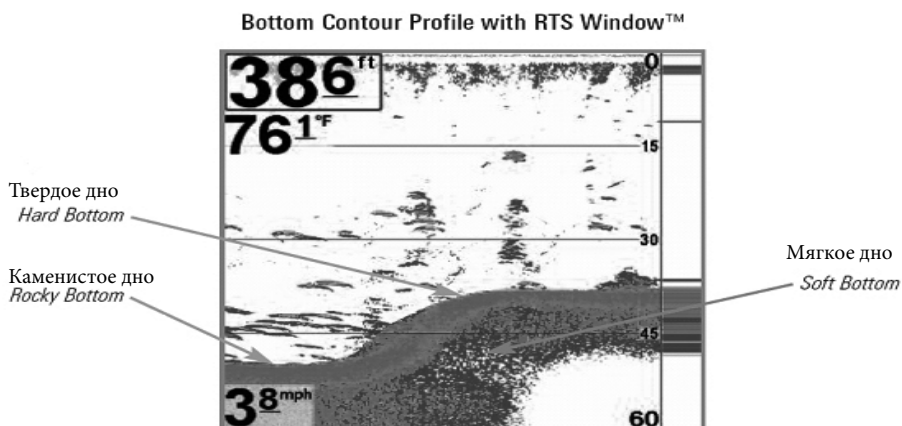
Окно реального времени RTS Window™ продолжает свое обновление в статичной рамке. Нажав EXIT Вы выйдете из режима статичности и дисплей начнет прокрутку вниз. Статичная рамка доступна в обзорах сонара, сонарного зума и раздельном сонарном обзоре.

Быстрое обновление картинки – Вы можете поменять установки сонарного меню (такие как чувствительность или верхнее поле). Изменения тут же будут показаны на экране.

Показания дна

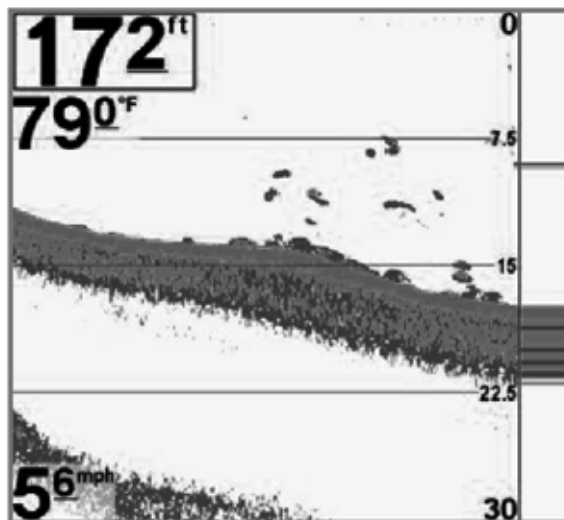
По мере движения лодки система рисует изменения глубины на дисплее и создает профиль донного контура. Тип дна может быть определен по цвету на дисплее. Твердое дно, такое как плоский камень, рисуется тонкими линиями, проходящими через дисплей. Мягкое дно, такое как ил или песок, рисуется более толстыми линиями. Каменистое дно имеет разрывное изображение.

Профиль контура дна с окном реального времени

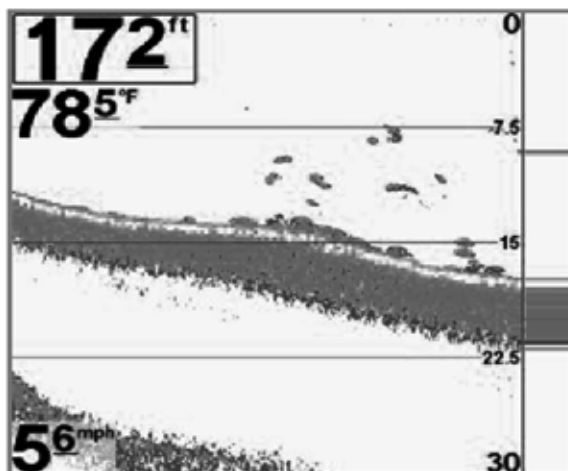


Сонарные отражения от дна, структур и рыбы могут быть показаны как Whiteline™ или Structure ID®. Смотрите *Таблицу меню: обзор дна (Sonar Menu Tab: Bottom View)* для детальной информации как установить обзор дна.

Structure ID® показывает слабые сигналы синим, а сильные красным цветом.



Whiteline™ показывает самые сильные сигналы белым цветом с различной внешней линией. Это имеет преимущество четкого отображения дна на дисплее.



Что на дисплее нижнего обзора.

Down Imaging™ использует свой уникальный датчик и сонарную технологию для обеспечения качества отражения детальной сонарной информации о территории прямо под вашей лодкой. Тонкие лучи, возвращаясь при отражении от поверхности, создают картинку на дисплее. *Down Imaging™* имеет ряд узнаваемых качеств, с помощью которых легко интерпретировать и распознать следующее:

Глубина – (глубина воды) может быть установлена на сигнал тревоги на случае приближения мели.

Температура: - температура водной поверхности

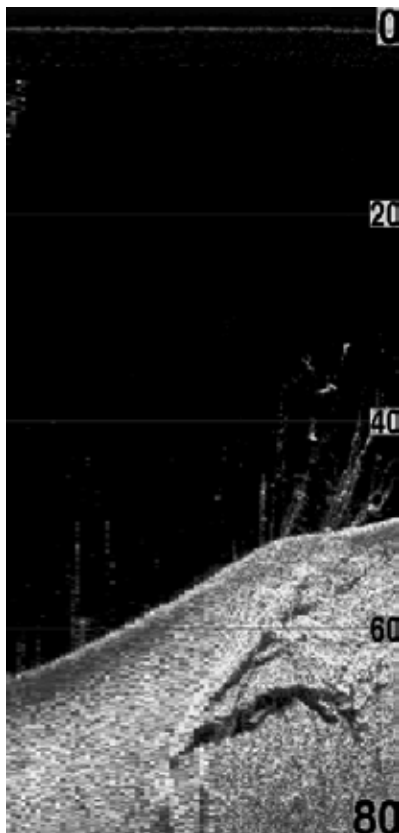
Донное отражение: служит для определения твердости дна. Камень и гравий дают более четкое изображение, по сравнению с илом и песком, потому как твердые субстанции отражают лучи лучше мягких.

Изменения топографии: светлая часть экрана означает, что луч отражается от твердого дна или подъема. Темные части означают мягкое дно (песок, ил) или понижение.

Скорость: при подключенном GPS приемнике или датчике ТЕМП/СКОР система будет показывать скорость движения лодки и составлять журнал путешествия в морских и сухопутных милях.

Внимание: пункты данного обзора возможны при подключении к системе одного из приборов: GPS приемника или датчика ТЕМП/СКОР. В случае подключения обоих приборов будут отражаться данные GPS приемника.





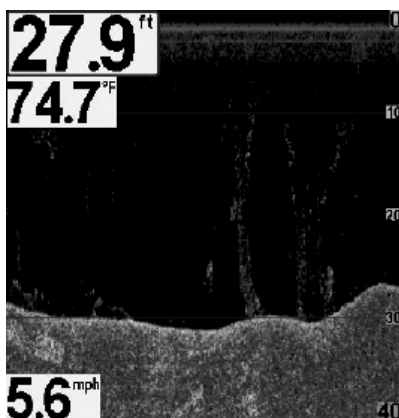
0 Верхнее поле

Облачная территория: может быть сосредоточением прикормки. А белые полосы могут обозначать рыбу.

Тени: получаются от недостатка отражения лучей от определенного места и могут быть более ценны, чем отражение самого предмета. Используйте тени для просмотра картинки в 3-х измерениях, ориентированной в пространстве. Вы сможете заглянуть внутрь объекта и определить глубину его погружения в ил. Все предметы, стоящие на дне отбрасывают сонарную тень. Чем длиннее тень, тем выше предмет. Вы можете используя тень определить как близко рыба плавает ко дну.

Структура

80 Нижнее поле



0 Понимание дисплея нижнего обзора Down Imaging™.

Изображение, видимое на экране, производится сонарной технологией. Датчик посылает сигналы и собирает возвращенные отраженные сигналы. После обработки получается картинка на экране. Как и на традиционном 2D сонаре прокрутка экрана производится влево.

Интерпретация изображения на дисплее.

Лучи *Down Imaging*[™] переносят на экран контур и структуру дна и рыбу. Лучи широкие по сторонам и очень узкие в толщину.

По темным и светлым частям экрана можно распознать объекты под Вашей лодкой:

Темные тени показывают мягкие отражения (ил, песок) или повышение дна.

Светлые тени показывают понижение или твердые предметы на дне (дерево, камень). Очень твердое дно может показываться на экране белым.

Белые штрихи или **туманности** показывают рыбу.

Тени не образуются светом или слабым сонарным сигналом. Это могут быть объекты, стоящие на дне. Чем длиннее тень, тем выше объект. Рыба тоже может вызывать тень на экране. По тени Вы можете понять, где рыба или объект находятся по отношению к дну.

Чувствительность *Down Imaging*[™].

Данная функция позволяет контролировать отражение сигналов сонара на экране. Повышение чувствительности позволяет видеть слабые сигналы, что полезно в чистой воде на большой глубине. Понижение чувствительности убирает с изображения помехи, появляющиеся при ловле в илистой непрозрачной воде. *Смотрите меню Чувствительность изображения (Imaging Sensitivity или *Down Imaging*[™] Sensitivity).*

Статичная рамка и активный курсор.

Статичная рамка и активный курсор – нажмите любую стрелку на джойстике и рамка замрет, а курсор появится. Используйте джойстик для передвижения курсора. Глубина места курсора будет отражаться в таблице курсора в нижней части экрана.

Зумирование – используйте джойстик контрольной панели для увеличения изображения в районе курсора. *Смотрите меню Обзоры *Down Imaging*[™].*



Обзоры

Сонарная и навигационная информация отражается на Вашем дисплее в различных легко читающихся обзорах. Их много в системе.

Обзор по умолчанию:

когда Вы впервые подключили Вашу контрольную панель 788ci HD обзор КАРТА / СОНАР будет начальным.

Когда Вы впервые подключили Вашу контрольную панель 788ci HD DI начальным будет комбинированный обзор КАРТА / *Down Imaging*[™].

Цикл:

при повторном нажатии кнопки ОБЗОРЫ (VIEWS) дисплей проводит Вас по всем обзорам. Нажатием кнопки EXIT цикл обзоров идет в обратную сторону.

Подстройка:

Вы можете показать и убрать любой обзор, в зависимости от ваших рыболовных предпочтений. Для большей информации смотрите последующие страницы.

Для настройки ротации обзоров.

Вы можете выбрать какие обзоры видеть, а какие скрыть в ротации обзоров.

1. Нажмите кнопку МЕНЮ дважды для входа в таблицу закладок главного меню, затем нажмите ПРАВО на джойстике и найдите таблицу обзоров.
2. Нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора обзора.
3. Нажмите ЛЕВО или ПРАВО для смены статуса обзора с ВИДИМОГО на СКРЫТЫЙ и наоборот.

Для программирования каждой пресетной кнопки (PRESET):

Другой способ быстрого достижения Ваших любимых обзоров – сохранить их на кнопках ПРЕСЕТов ОБЗОРов.

1. Нажмите кнопку ОБЗОР для нахождения желаемого обзора.
2. Нажмите и удерживайте кнопку ОБЗОР ПРЕСЕТ (VIEW PRESET) в течение нескольких секунд. Специальный звук означает, что обзор был сохранен. Вы можете сохранить до трех обзоров, по одному на каждой кнопке.

Для изменения цифровых показателей.

Каждый обзор показывает информацию (такую как скорость или время), которая различна в каждом обзоре, зависит от подсоединенных аксессуаров и от того, движется ли Ваша лодка. Цифровые показатели на Сонарном обзоре могут быть подстроены. Смотрите *Таблицу установочного меню: Выбор показателей (Setup*

Menu Tab: Select Readouts) для большей информации.

1. Нажмите кнопку МЕНЮ дважды для входа в таблицу главного меню, затем нажмите ПРАВО на курсоре до появления таблицы установки.

2. Нажмите кнопку ВНИЗ для выделения подменю выбора показателей, затем нажмите ПРАВО на джойстике для входа в подменю.

Внимание: Если Выбор Показателей не появляется в таблице установки, смените режим с пользователя на продвинутый.

3. Нажмите кнопки джойстика ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора позиции показателей, затем нажмите ПРАВО или ЛЕВО для выбора нужной позиции (курс, навигация, выключен, позиция, скорость, температура, Время + Дата, журнал, вольтаж). Для того чтобы убрать информацию из окна – выберите OFF.

Сонарный обзор.

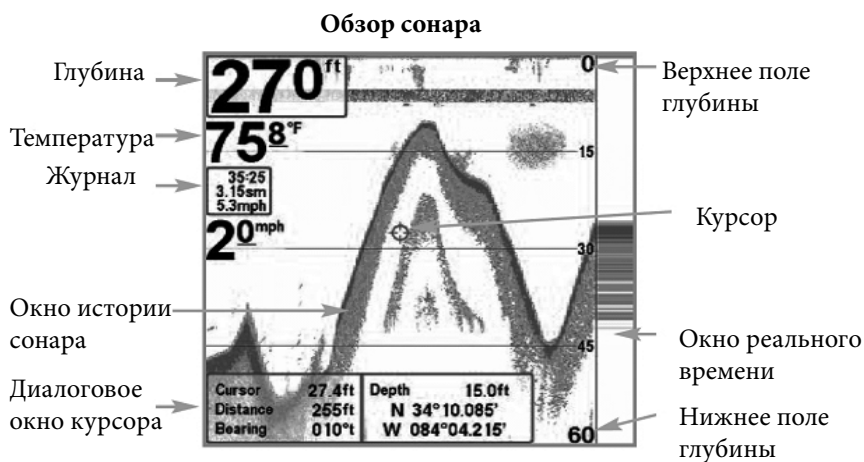
Сонарный обзор представляет собой запись сигналов сонара. Самые последние сигналы показаны в правой части экрана, с получением новой информации, предыдущая перемещается в левую сторону.

- **Показатели верхнего и нижнего полей** глубины означают расстояние от поверхности воды до дна.

- **Глубина** автоматически подстраивается так, чтобы дно было видно на экране. Но Вы можете подстроить показания и в ручную (смотрите закладку *Сонарное меню – SONAR MENU TAB*).

- **Цифровые показатели** на экране изменятся в зависимости от настроек и подключенных аксессуаров (смотрите *Таблица установочного меню: Выбор показателей - Setup Menu Tab: Select Readouts*).

«Замороженное окно» - нажатие любого направления 4-мерного джойстика «заморозит» экран сонара и покажет курсор. Глубина отраженных лучей будет показана в нижней части экрана, в таблице показателей курсора.

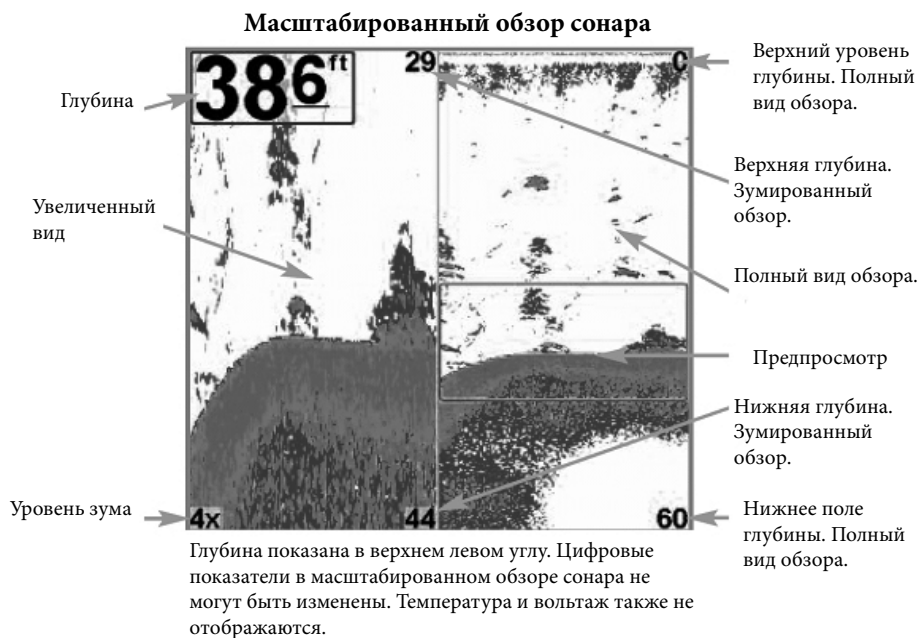


Внимание: если показатель глубины мигает, это означает, что система затрудняется определить дно. Обычно такое случается, если глубина слишком велика, если датчик не погружен в воду, лодка движется слишком быстро или по какой-либо другой причине, когда система не может получить точных данных.

Масштабированный (зумированный) обзор сонара.

Масштабированный обзор обеспечивает увеличенный обзор дна и структур. Он увеличивает разрешение экрана для отдельного получения близких друг к другу сигналов, таких как рыбы около дна или внутри донной структуры.

- **Уровень зума**, или увеличения, показан в нижнем левом углу дисплея. Нажмите кнопки зума + или – для увеличения или уменьшения уровня зума.
- **Увеличенный обзор** показывается в левой части экрана. При изменении глубины окно зумирования автоматически обновляется.
- **Вид полного обзора** демонстрируется в правой части экрана. Поле полного обзора включает и окно предпросмотра зума которое показывает какая часть полного обзора увеличена слева.
- **Нижний и верхний показатели** глубины показывают верхнюю и нижнюю глубину в поле зрения экрана.



Раздельный обзор сонара.

Раздельный обзор сонара показывает сонарные возвратные сигналы от каждого нижнего разночастотного луча на отдельных сторонах экрана. Вы можете использовать этот обзор для сравнения показаний обоих лучей.

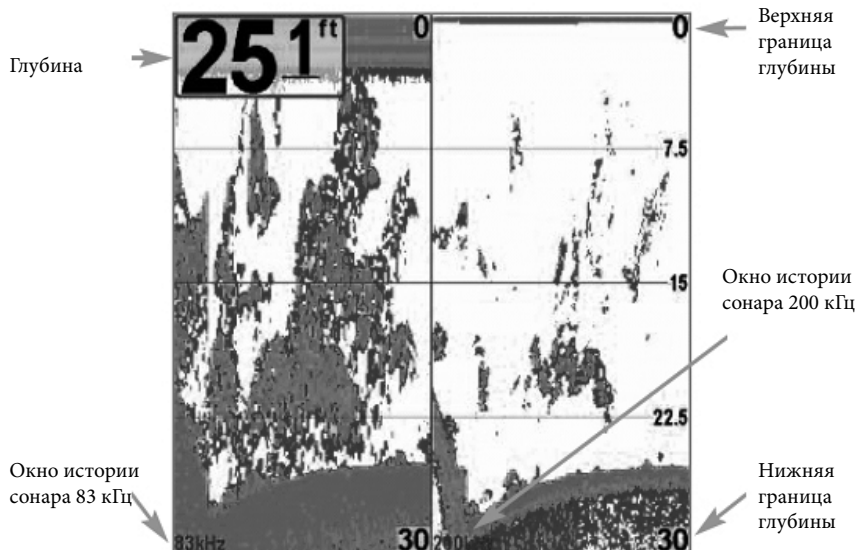
Модели DualBeam PLUS™ (788ci HD) – отображают сонарные возвратные сигналы от широкого луча 83 kHz на левой стороне экрана, а сигналы от узкого луча 200 kHz на правой стороне экрана.

Модели Down Imaging™ (788ci HD DI) - отображают сонарные возвратные сигналы от узкого луча 455 kHz на левой стороне экрана, а сигналы от широкого луча 200 kHz на правой стороне экрана.

Depth (глубина) – показывается в верхнем левом углу.

Цифровые показатели (Digital Readouts) в раздельном обзоре не могут быть настроены. Температура и вольтаж также не отображаются

Раздельный обзор сонара 200 \ 83 кГц



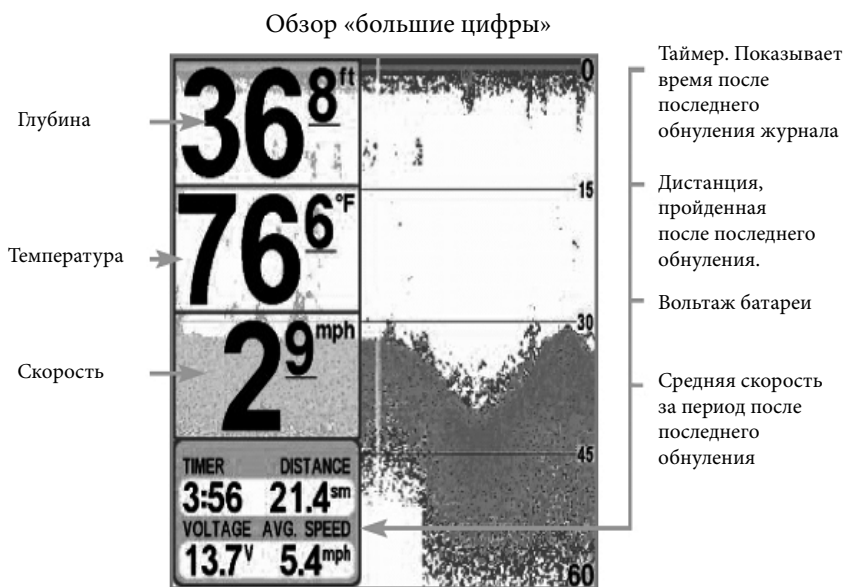
Обзор «Большие цифры».

Этот обзор отображает показатели большими, легко читаемыми цифрами.

Цифровые показатели: Глубина показывается постоянно. Показатели температуры, скорости, журнала показываются автоматически, если соответствующий аксессуар подсоединен к системе.

Внимание: показатели в этом обзоре не могут быть настроены.

Журнал показывает пройденную дистанцию, среднюю скорость, время после последнего обнуления журнала.



Обзор нижнего вида (DOWN IMAGING™)

(Только модели Down Imaging™ [788ci HD DI]).

Обзор нижнего вида использует тонкие высокочувствительные лучи для получения детальной сонарной информации и вывода ее на экран. Сонарные возвратные сигналы размещены на правой стороне экрана. При поступлении новой информации картинка смещается влево. *Смотрите Что на экране Down Imaging™.*

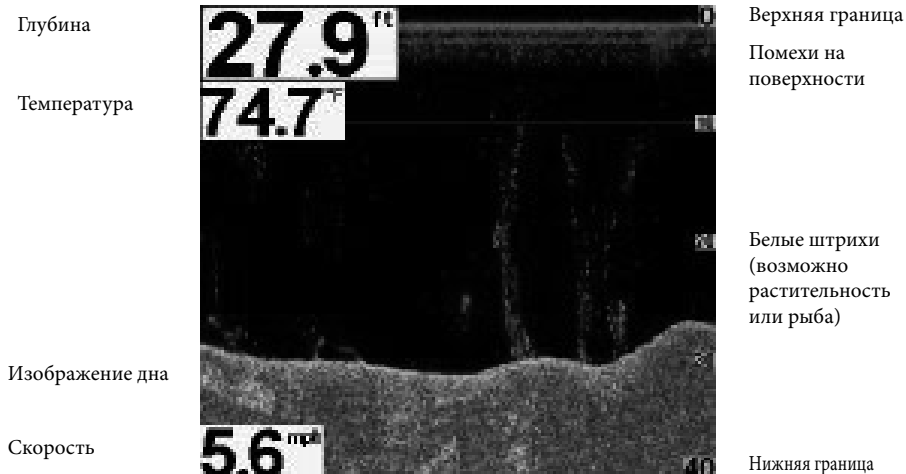
Экспресс меню Down Imaging™: нажмите кнопку MENU для входа в экспресс-меню *Down Imaging™*. Вы можете настроить чувствительность сонара, скорость прокрутки изображения, цветовую гамму экрана, верхнюю и нижнюю границы. Смотрите Экспресс меню *Down Imaging™*.

«Замороженное окно» - нажатие любого направления 4-мерного джойстика «заморозит» экран сонара и покажет курсор. С помощью джойстика переместите курсор и просмотрите следующее:

- **Глубина сонарных лучей** на месте наведения курсора появится в информационном окне.

- **Зум:** нажмите кнопку ZOOM + и в окне зума появится выбранная Вами территория в увеличенном изображении. Это позволит лучше рассмотреть конкретное место. Шкала зума меняется соответственно при нажатии + или -. Нажмите EXIT для выхода из режима и возвращения в обзор *Down Imaging™*.

Обзор нижнего вида (DOWN IMAGING™).



Внимание: для информации смотрите Что на дисплее *Down Imaging™* и *Down Imaging™* экспресс меню.

Круговой флешерный обзор.

Круговой пульсирующий (флешерный) обзор позволяет просмотр данных сонара в традиционном флешерном формате. Этот обзор контролируется режимом меню Ice Fishing в таблице меню сонара.

Когда режим Ice Fishing выключен обзор отражает данные сонара реального времени (RTS™) в традиционном флешерном формате.

Когда режим Ice Fishing включен обзор отражает сонарную информацию в традиционном флешерном формате с дополнительными возможностями зумирования и указания глубины на месте наведения курсора.

Для установки режима:

1. Дважды нажмите кнопку меню.
2. Нажимайте кнопку ПРАВО до выбора таблицы меню сонара.
3. Нажмите кнопку ВНИЗ для выбора режима Ice Fishing. Нажмите ПРАВО или ЛЕВО для выбора позиции ON или OFF (по умолчанию - OFF). *Смотрите Меню Сонара для детальной информации.*

Режим Ice Fishing: выключен.

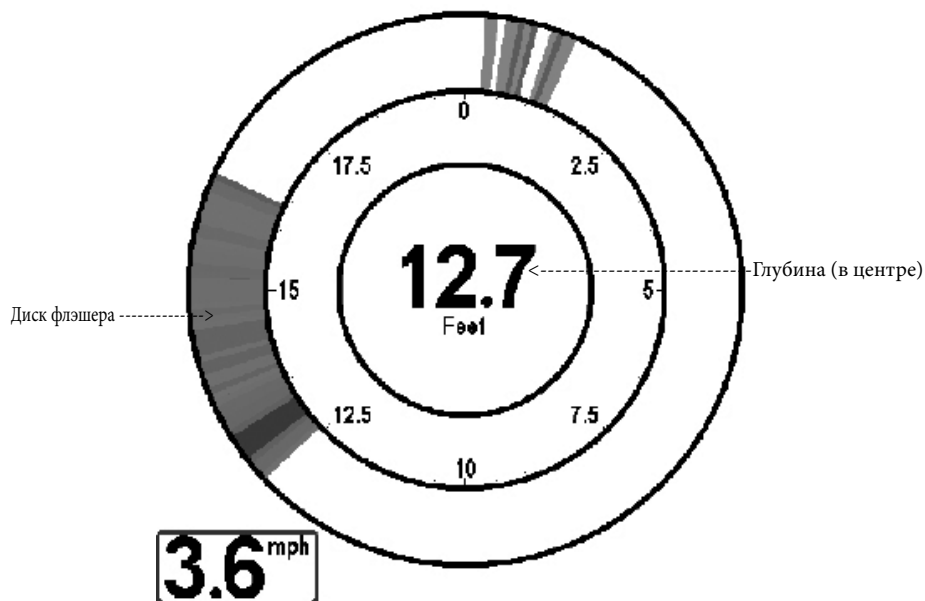
Когда режим Ice Fishing выключен обзор отражает данные сонара реального времени (RTS™) в традиционном флешерном формате.

Экспресс меню флэшера: нажмите кнопку меню во флешерном круговом обзоре. В экспресс меню установите чувствительность, верхнюю и нижнюю границы.

Глубина и температура отображаются всегда.

Цифровые показатели не могут быть переустановлены.

**Круговой флешерный обзор.
Режим Ice Fishing: выключен.**



Режим Ice Fishing: включен

Когда режим Ice Fishing включен обзор отражает сонарную информацию в традиционном флешерном формате с дополнительными возможностями зумирования и указания глубины на месте наведения курсора.

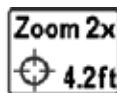
Чувствительность: когда Вы включаете режим Ice Fishing установки чувствительности автоматически подстраиваются под ловлю со льда. Эти установки будут и в других обзорах, до тех пор, пока включен режим Ice Fishing. *Смотрите раздел установка кругового флешерного обзора в этой секции.*

Экспресс меню флэшера: нажмите кнопку меню в круговом флешерном обзоре. В экспресс меню устанавливаются чувствительность, верхняя и нижняя граница, цветовая гамма.

Цветовые гаммы: цветовая панель в центре экрана показывает текущую цветовую гамму и сила сигнала на цветовой панели увеличивается слева направо. Для изменения цветовой гаммы смотрите *Экспресс меню флэшера: цветовая гамма*.
Цифровые показатели не могут быть переустановлены.

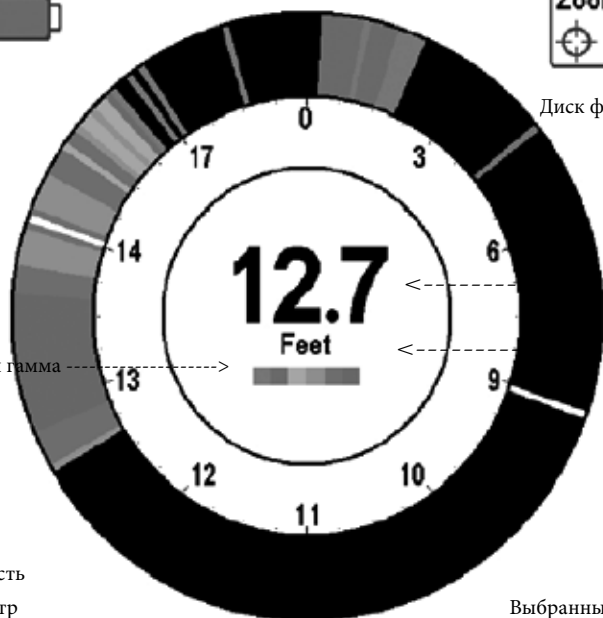
**Круговой флешерный обзор.
Режим Ice Fishing: включен.**

Иконка
процента
зарядки
батареи



Диск флэшера

Текущая цветовая гамма



Глубина

Ед-цы измерения

Чувствительность
Шумовой фильтр



Выбранный луч

Активация глубинного курсора.

Используйте глубинный курсор на экране флэшера.

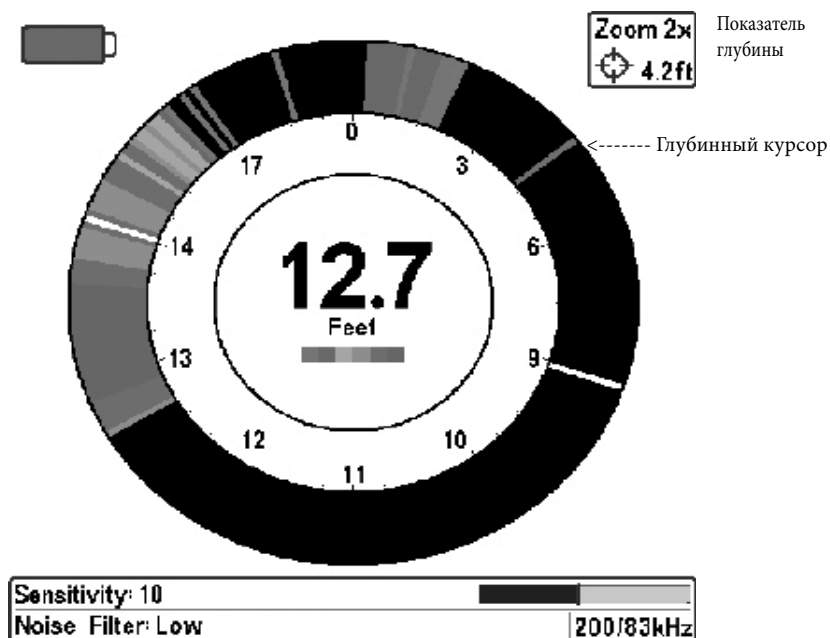
1. **Установка:** нажимайте кнопку ОБЗОР (VIEW) до включения обзора кругового флэшера. Включите режим Ice Fishing (*смотрите Таблицу меню сонара*).

2. **Активация:** Нажмите кнопку ВНИЗ и пурпурная линия курсора появится на экране.

3. **Настройка курсора:** нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ для установки необходимого показателя глубины. Глубина под курсором отображается в верхнем правом углу обзора.

4. **Отмена курсора:** нажмите кнопку EXIT.

Круговой флешерный обзор с глубинным курсором.



Активация зума флэшера

Эта функция увеличивает в 2 раза территорию, выбранную Вами на дисплее.

1. Установка: нажимайте кнопку ОБЗОР (VIEW) до включения обзора кругового флэшера. Включите режим Ice Fishing (смотрите Таблицу меню сонара).

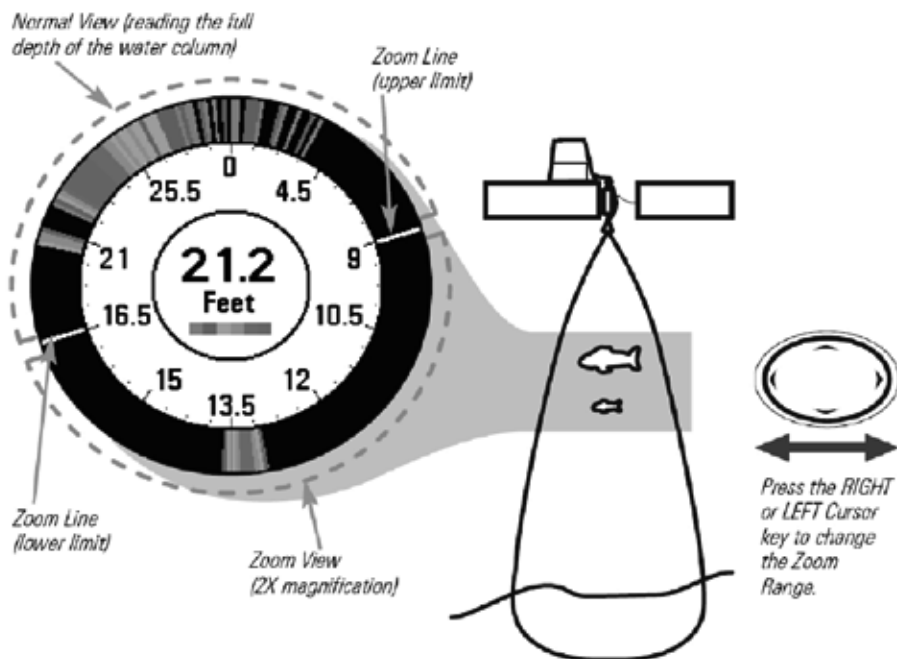
2. Активация: Нажмите кнопку +ZOOM. Линии верхнего и нижнего лимита зума появятся на экране.

3. Настройка поля зума: нажимайте ВВЕРХ или ВНИЗ для установки необходимого уровня зума и выбора места зумирования. Зумированный вид показан на правой стороне диска флэшера между двумя линиями. Обычный обзор показан на левой стороне диска.

4. Отмена зума: нажмите кнопку -ZOOM.

Круговой флешерный обзор с зумом.

Circular Flasher Zoom



Обзор фото и видео записи

Обзор фото и видео записи позволяет видеть копии экрана и иконки записи, записанные на дополнительно приобретаемую карту SD, вставленную в Ваш прибор. Используйте этот обзор для просмотра фото и видео, начала записи и изменения установок.

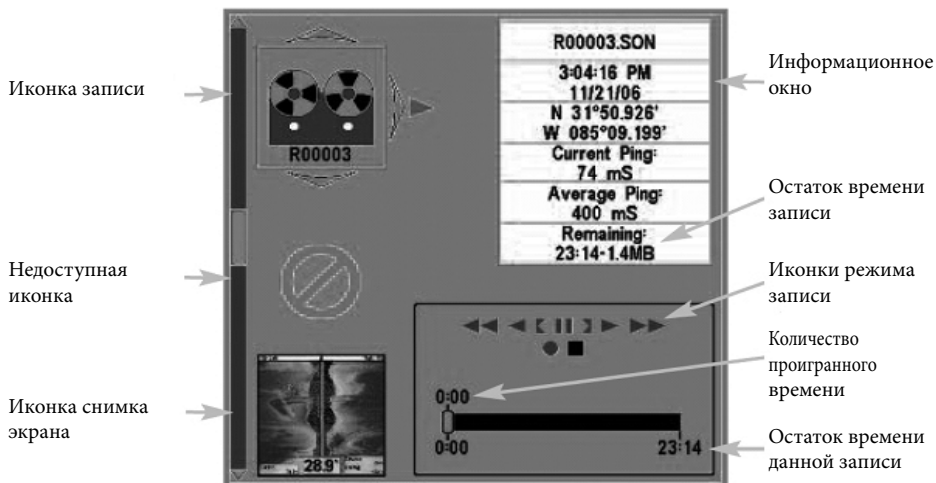
Активация режима фото: выберите Screen Snapshot из таблицы меню аксессуаров и включите его (ON). Также вставьте в слот SD карту памяти (приобретается отдельно). Убедитесь, что режим установлен на видимый (VISIBLE) в таблице меню обзоров.

Прокрутка и просмотр: Нажатием ВЕРХ или ВНИЗ джойстика просматривайте иконки этого обзора. Выбранная иконка будет выделена стрелками. Нажмите ПРАВО для открытия файла.

- **Экспресс меню обзора:** нажмите кнопку МЕНЮ один раз, находясь в этом обзоре. Появится Экспресс меню. Используйте его для: Start Recording (начать запись), Delete Image (стереть изображение), Delete Recording (стереть запись), и изменить настройки обзора (*смотрите Запись и воспроизведение или Фото и запись экспресс меню*)

Обзор фото экрана и видео

Стрелки показывают выбранную иконку

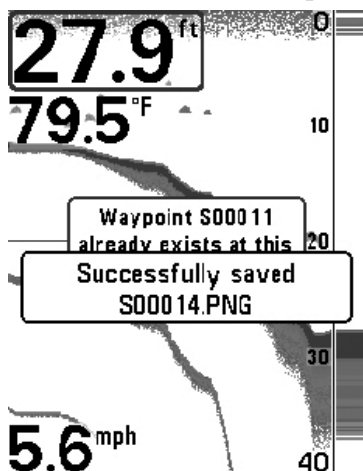


Кадры экрана

Кадры экрана – сохраненные изображения экрана. Экранные кадры включают меню, диалоговые окна, предупреждения, сообщения, которые были активны во время съёмки кадра. Сохраненные кадры могут быть просмотрены в обзорах Фото и видео и Карта.

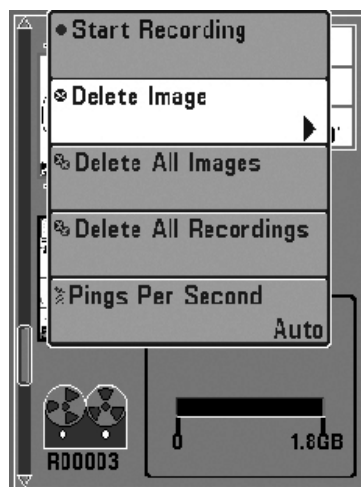
Эта функция возможна только если карточка SD (приобретается дополнительно), вставлена в Вашу систему и функция включена (*Смотрите Таблицу меню аксессуаров: Screen Snapshot*).

Чтобы сделать снимок экрана:



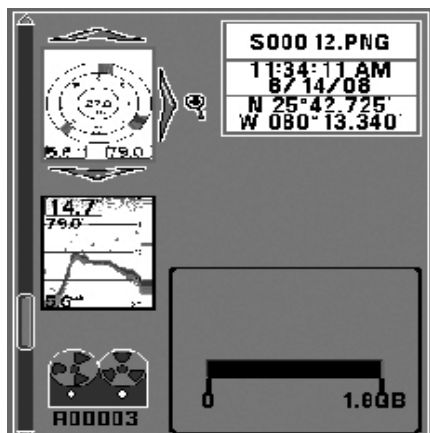
1. Активировать функцию и установите карточку памяти.
2. Из любого обзора или нахождения курсора нажатием кнопки MARK сделайте снимок. Экран замрет на время сохранения снимка. Пункт назначения будет создан в месте нахождения лодки или в месте активного курсора. Снимок будет иметь то же наименование, что и пункт назначения (.PNG).

Чтобы удалить снимок экрана:



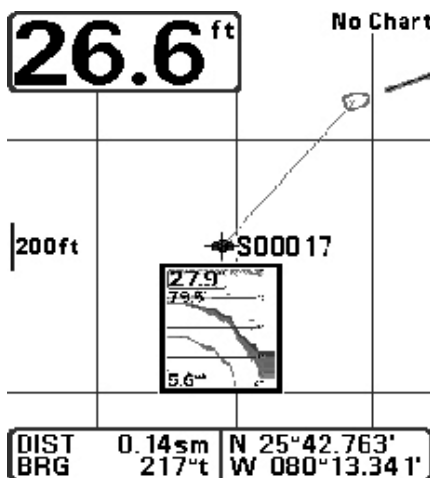
1. Из обзора фото и видео нажмите ВВЕХ или ВНИЗ для выделения кадра, который Вы хотите удалить.
2. Нажмите МЕНЮ один раз для входа в Экспресс меню обзора.
3. Нажмите ПРАВО.

Внимание: Функция не влияет на навигацию. Также, если GPS приемник не подключен, то нажатие кнопки MARK вызовет появление сообщения, что подключение GPS необходимо для создания пункта назначения.



Чтобы просмотреть снимок из обзора фото и видео записи:

1. В обзоре фото и видео записи нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ для просмотра сохраненных файлов и выделения нужного.
2. Нажмите ПРАВО.



Чтобы просмотреть снимок из обзора карт:

1. В обзоре карт джойстиком переместите курсор на иконку (в центре). Когда курсор подойдет к иконке появится просмотревое окошко.
2. Нажмите кнопку INFO для выбора просмотра.
3. Нажмите EXIT для возвращения в обзор карт.

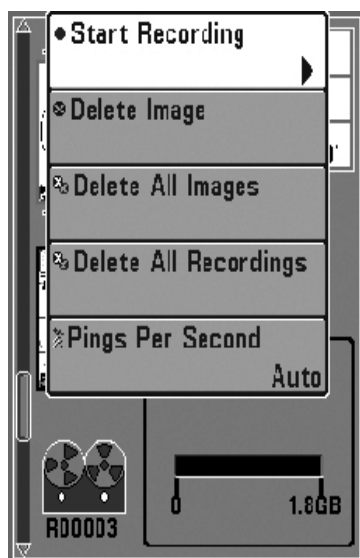
Внимание:

- Граница вокруг изображения показывает, что картинка является сохраненным изображением, а не живым.
- При нажатии INFO, если файл, обозначенный иконкой, не сохранен на карточку памяти, вместо изображения появится информация карты.
- Используйте отдельно приобретаемый карт-ридер для просмотра изображений на экране компьютера (для деталей смотрите humminbird.com). Вы заметите, что для каждого изображения .PNG создается файл .DAT (или .TXT) . Эти файлы необходимы для просмотра изображений на головной панели – не удаляйте их!

Запись и воспроизведение.

Эта функция предназначена для записи информации активного сонара. При воспроизведении записи, обзоры, которые были активны во время записи также доступны для просмотра. Функция действует только при наличии SD карты памяти и при включенном режиме экранного изображения (смотрите: Таблицу меню аксессуаров: Screen Snapshot). Сохраненные изображения и записи доступны к просмотру из обзора фото и видео записи.

Для начала записи



1. Из обзора фото и видео записи нажмите MENU для открытия экспресс меню фото и видео.
2. Выделите START RECORDING наведя курсор и нажмите ПРАВО. Пункт назначения будет создан на месте нахождения лодки и запись получит то же имя (.SON).

Для окончания записи

1. В любом обзоре нажмите MENU для открытия экспресс меню фото и видео.
2. Выделите STOP RECORDING наведя курсор и нажмите ПРАВО.

Заметки о записи:

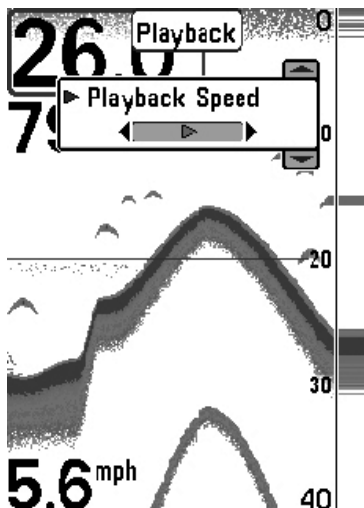
- **При записи** нажмите EXIT для выхода из экспресс меню и перехода к другому обзору. Запись продолжится.
- **Шкала** внизу экрана показывает прогресс записи и оставшееся время на карте.
- **Pings Per Second (количество сигналов в секунду):** для лучшего качества установите этот режим на AUTO (смотрите раздел Экспресс меню режима фото и видео записи)
- **Просмотр сохраненных файлов** невозможен во время записи.

Воспроизведение записи.



1. Из обзора фото и видео записи кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ просмотрите сохраненные файлы и выделите необходимый.
2. Нажмите ПРАВО.

Изменения настроек



1. Нажмите MENU для открытия Экспресс меню обзора.
2. В экспресс меню можно изменить настройки чувствительности сонара, верхнюю и нижнюю границы и скорость воспроизведения.

Остановка воспроизведения

1. Нажмите MENU для открытия Экспресс меню обзора.
2. Выделите STOP PLAYBACK и нажмите ПРАВО.

Удаление записи.



1. Из обзора фото и видео записи кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ просмотрите сохраненные файлы и выделите необходимый.

2. Нажмите MENU и выделите DELETE RECORDING из Экспресс меню. Нажмите ПРАВО.

Внимание:

- Надпись **PLAYBACK** будет мигать на экране, показывая, что прокручивается запись, а не живая картинка.

- **Навигация** не прекращается при записи.

НО, любая навигация прекращается, иконки и картинки исчезают при воспроизведении.

- **Воспроизведение** автоматически прекращается в конце записи.

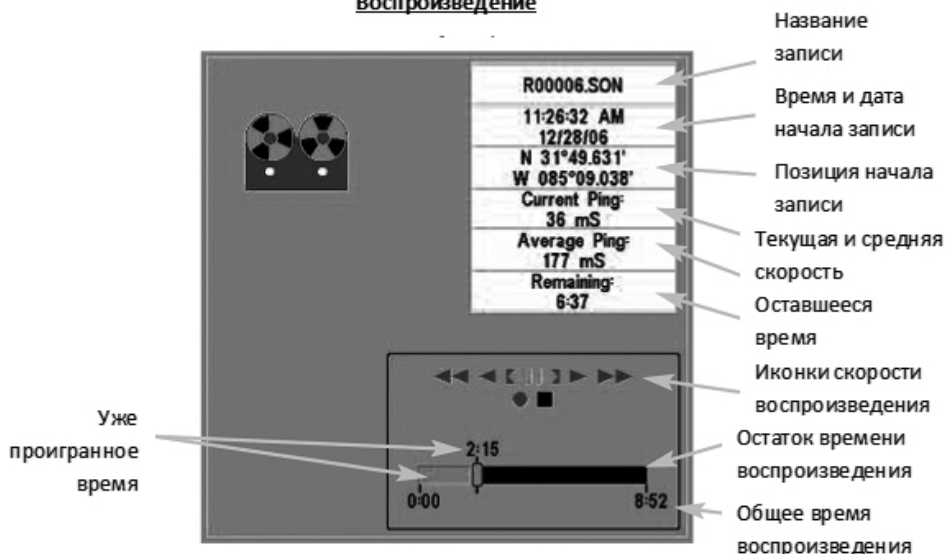
- **Статическая рамка:** нажмите кнопку курсора

для паузы воспроизведения и передвиньте курсор на место сонарного обзора.

Диалоговое окно покажет глубину и информацию о выбранном месте.

- **Нажмите MARK во время воспроизведения** для сохранения экранной картинки и /или отметки пункта назначения в обзоре или на месте активного курсора.

Воспроизведение



Обзор боковых лучей

(только с дополнительной установкой датчика QuadraBeam PLUS™).

Обзор боковых лучей – показывает сонарную информацию от левого и правого лучей 455 kHz и нижнего луча 200 kHz на одном экране. Он возможен только при подсоединении дополнительного датчика QuadraBeam™ и установке соответствующего пункта в меню аксессуаров (смотрите *Таблица сонарного меню: выбор датчика*).

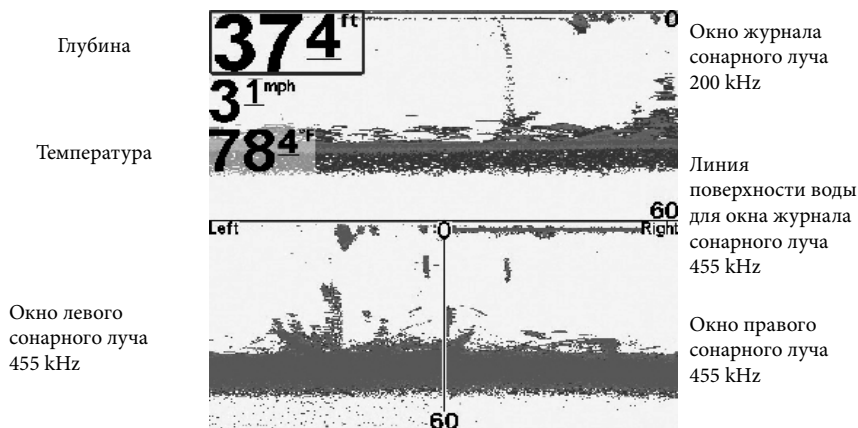
Внимание: датчик поставляется отдельно от Вашей системы.

- **Вид дна:** Информация от боковых лучей освещает контур дна, структуру и рыбу, так же как и вертикальный луч, но покрывают территорию слева и справа, что дает более широкую картинку дна.
- **Дистанция,** покрываемая боковыми лучами, контролируется установкой поля глубины для вертикального луча, до 55 м (смотрите *Таблица меню сонара: Поле глубины*)
- **Установки:** Этот обзор может оформлен в любой из планировок: по умолчанию, классическая или наклонная. Для выбора нажмите МЕНЮ один раз для входа в Экспресс меню сонара. Нажмите ВНИЗ для выбора Quad LAYOUT. Нажмите ПРАВО или ЛЕВО для смены планировок (по умолчанию, классическая, наклонная).

Расположение по умолчанию

- **Верх:** верхняя часть экрана показывает журнал истории возвратных лучей сонара от направленного вниз луча 200 kHz. Новая информация прокручивается справа налево.
- **Низ:** нижняя часть экрана показывает журнал истории возвратных лучей сонара от направленных направо и налево лучей 455 kHz. Новая информация прокручивается от центра.

Обзор боковых лучей. Расположение по умолчанию.

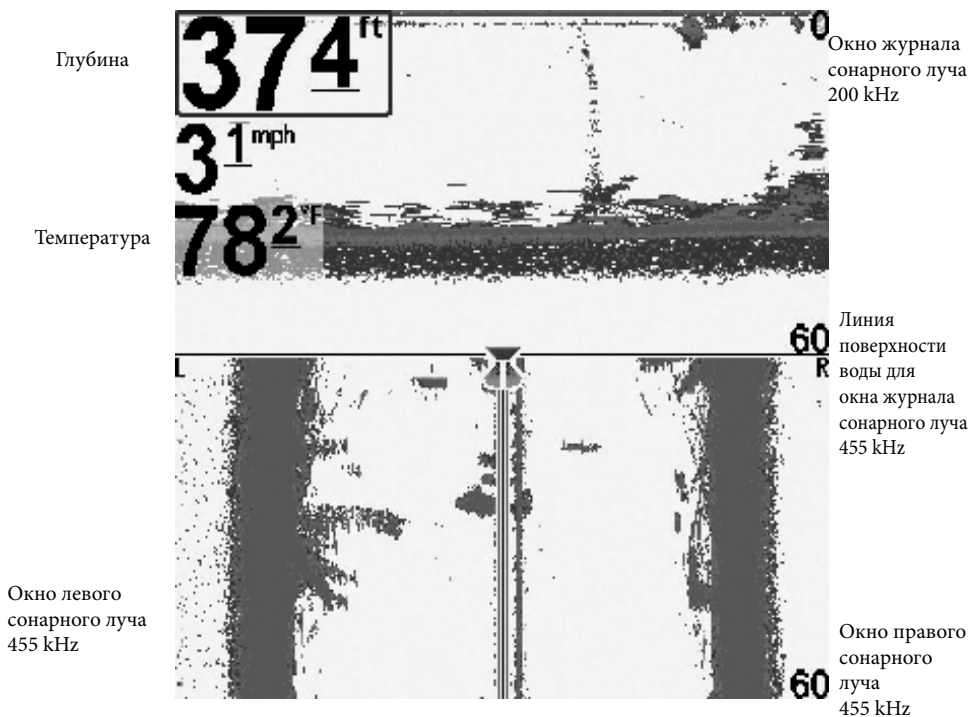


Классическое расположение.

- **Верх:** верхняя часть экрана показывает журнал истории возвратных лучей сонара от направленных вниз луча 200 kHz. Новая информация прокручивается справа налево.

- **Низ:** нижняя часть экрана показывает журнал истории возвратных лучей сонара от направленных направо и налево лучей 455 kHz. Новая информация появляется наверху и прокручивается вниз

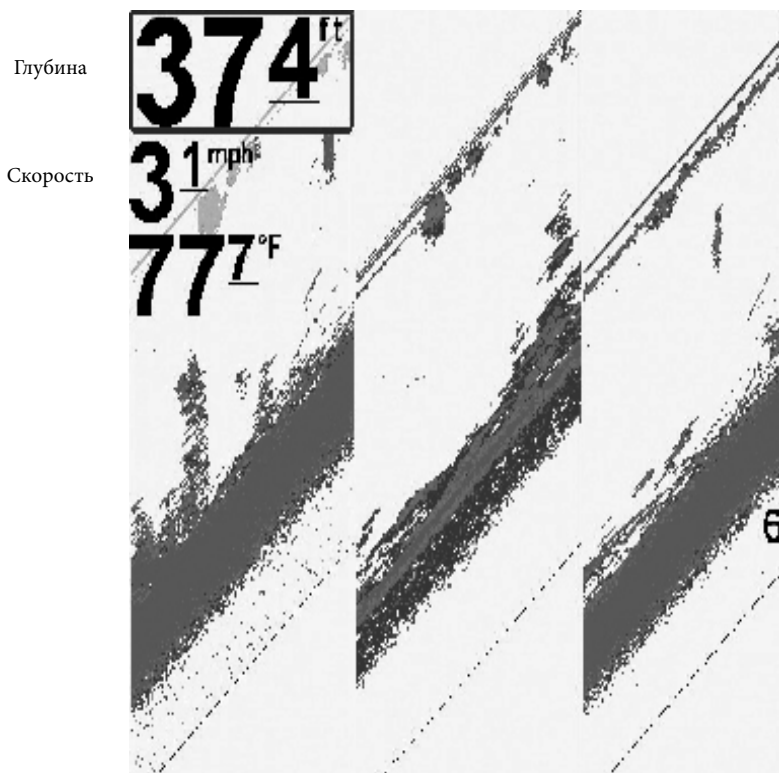
Обзор боковых лучей. Классическое расположение.



Наклонное расположение.

Расположение представлено тремя наклонными панелями представляющими два сторонних луча 455kHz и направленного вниз луча 200 kHz. Новая информация появляется справа и прокручивается влево.

Обзор боковых лучей. Наклонное расположение.



Окно левого
сонарного луча
455 kHz

Окно журнала
сонарного луча
200 kHz

Окно правого
сонарного луча
455 kHz

Обзор WideSide®

(только с дополнительной установкой датчика WideSide®)

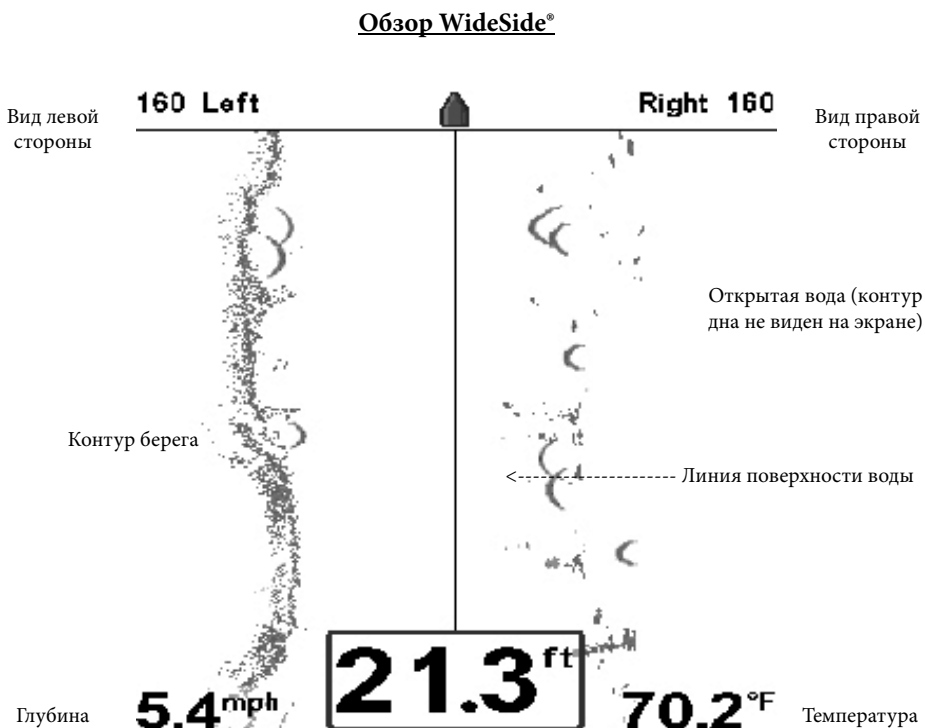
Обзор WideSide® показывает информацию луча 455kHz датчика WideSide®. Обзор WideSide® возможен только после подсоединения датчика WideSide® и если выбор датчика установлен на WideSide® (Смотрите Таблица меню сонара: выбор датчика).

Внимание: датчик WideSide® приобретается отдельно.

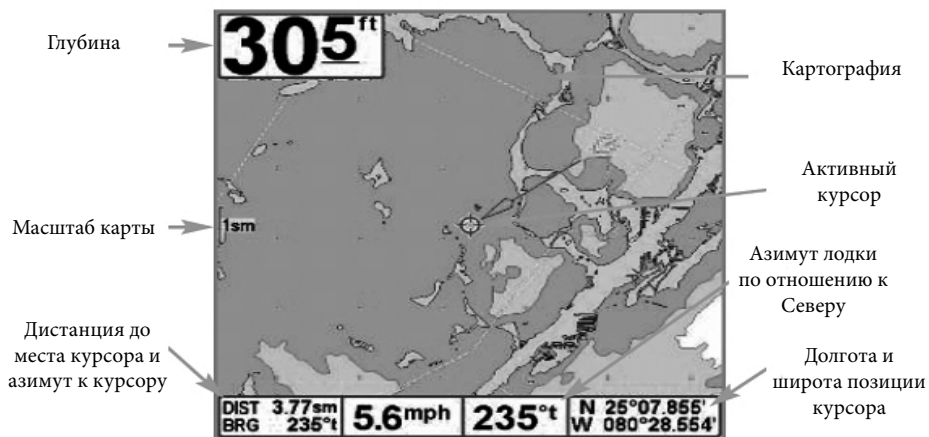
- **Установки:** левый, правый, оба (по умолчанию оба - BOTH)

- **Информация луча:** информация с левого и правого лучей отражается на экране одновременно.

Внимание: Контур дна показывается только при ловле у берега или в небольших каналах. При ловле в открытой воде контур дна не показывается, видны только отражения от рыбы и мусора.



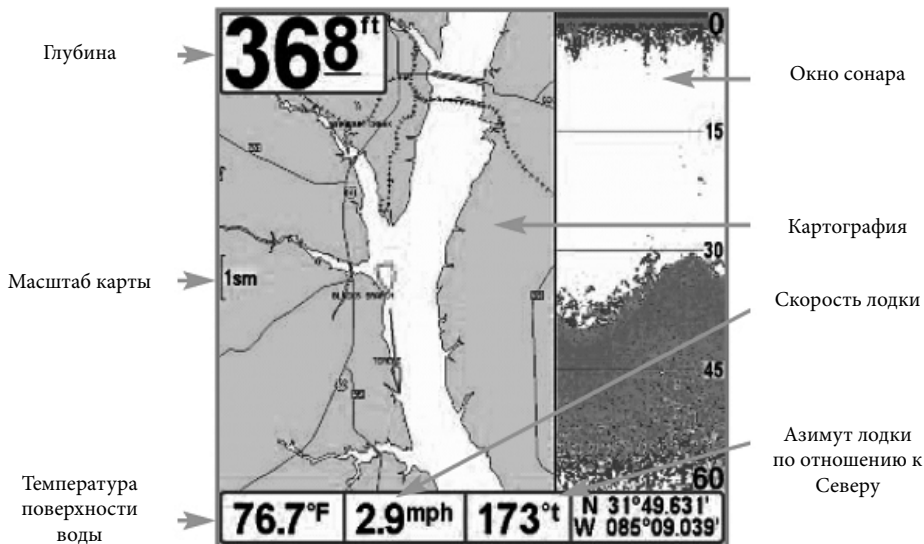
Картовый обзор с активным курсором показанный с дополнительно приобретаемой картографией Navionics®



Комбинированный обзор карта / сонар

Комбинированный обзор показывается как разделенный экран с обзором карты слева и обзором сонара справа. Ширина сонарного окна может быть изменена нажатием МЕНЮ один раз и использованием джойстика для выбора окна сонара из Экспресс меню сонара.

Комбинированный обзор

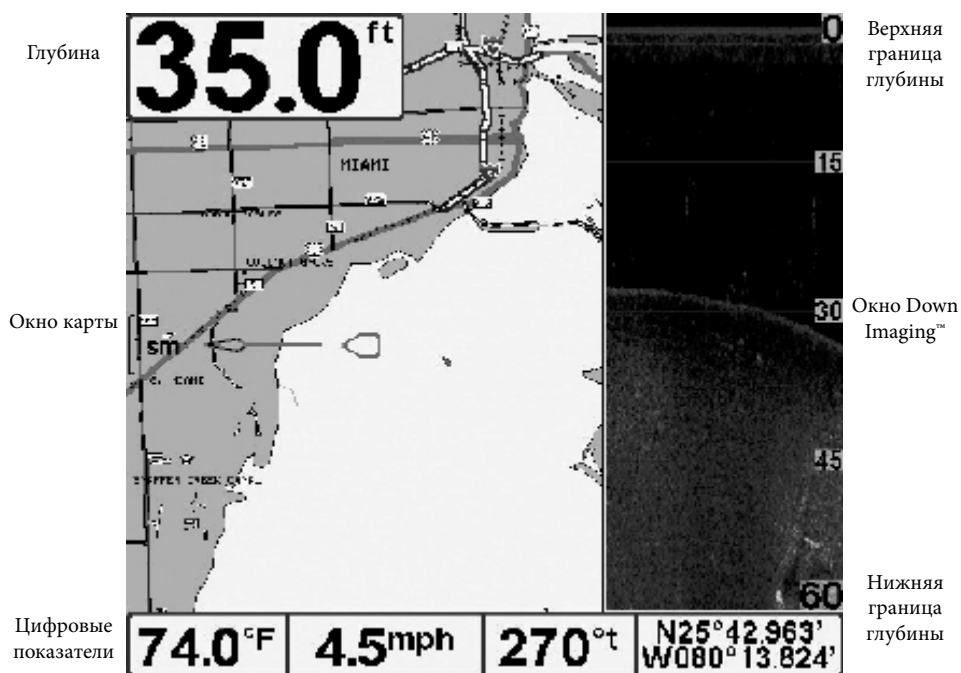


Комбинированный обзор карта / Down Imaging™ нижняя картинка

(только модели Down Imaging™ [788ci HD DI]).

Комбинированный обзор карта / Down Imaging™ - нижняя картинка показывается на разделенном экране с видом карты слева и сонара нижней картинке справа. Для изменения окна нижней картинке нажмите МЕНЮ один раз и используйте джойстик для выбора окна сонара из Экспресс меню.

Комбинированный обзор карта / Down Imaging™ нижняя картинка



Комбинированный обзор Down Imaging™ нижняя картинка/ сонар

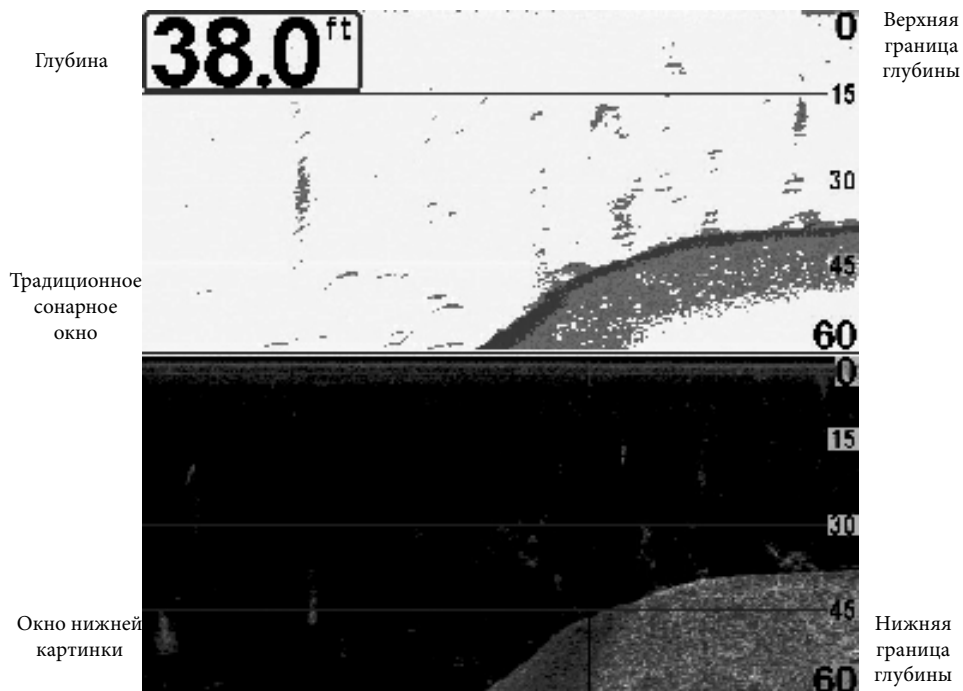
(только модели Down Imaging™ [788ci HD DI]).

Комбинированный обзор Down Imaging™ нижняя картинка/сонар показывает традиционную сонарную информацию в верхней части экрана и Down Imaging™ нижняя картинка в нижней части.

- **Экспресс меню:** Нажмите MENU для входа в экспресс меню Down Imaging™. Вы можете установить чувствительность сонара, скорость прокрутки карты и цветовую гамму экрана (*Смотрите Экспресс меню Down Imaging™ и Экспресс меню сонара*)

- **Статичная рамка:** нажмите любую кнопку джойстика - изображение застынет и курсор появится на обоих видах обзора. С помощью джойстика перемещайте курсор вдоль показателей сонара и глубина будет показываться в диалоговом окне курсора.

Комбинированный обзор Down Imaging™ нижняя картинка/ сонар



Ориентация обзора.

Картовый и комбинированные обзоры позволяют выбрать ориентацию обзора (смотрите Таблицу меню навигации: ориентация карты). В обеих ориентациях обзор ориентируется автоматически, так что лодка находится всегда по центру экрана.

- При выборе **ориентации на Север** направление на Север показано вверх дисплея. Другими словами, объекты, расположенные на севере от лодки нарисованы вверх лодки.

- При выборе **курсовой ориентации** направление движения лодки показано вверх. Другими словами, объекты, расположенные впереди по курсу отображаются над лодкой.



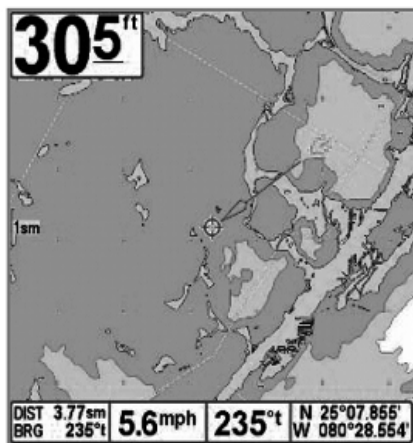
Когда лодка стоит без движения она имеет иконку в виде круга.



Когда лодка движется, иконка приобретает форму лодки, направленной носом по ходу движения (всегда вверх при курсовой ориентации).

Просмотр картографии

В картовом или комбинированном обзорах несколько функций, связанных с картами, могут быть включены комбинацией различных кнопок.



Панорамирование: используя кнопки джойстика Вы можете двигать карту по экрану в направлении, соответствующем кнопке. При этом курсор появляется в центре и он соединяется серой линией с лодкой, даже если лодка вне экрана. В то же время показатели температуры и скорости в нижней части замещаются на дистанцию и азимут от лодки к курсору и широту / долготу позиции курсора.

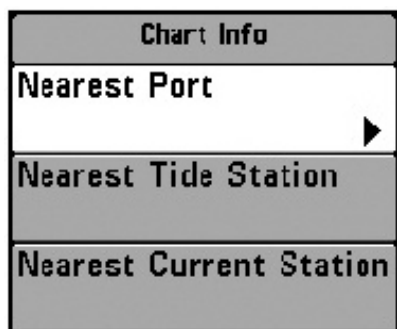
Картовый обзор с присутствием курсора показанный с дополнительно приобретаемой картографией Navionics®.

Приближение: нажмите + или – зума, если хотите поменять уровень увеличения. Уровень зума отмечается в левой части дисплея. Если зум выше данных карты, последние показатели умножаются и дисплей входит в режим переувеличения. Если Вы зуммируете больше, чем может позволить карта, показатели широты и долготы появятся на экране.

Помехи на пункте назначения: если два или более пунктов накладываются друг на друга, или размещаются слишком близко, система автоматически уменьшает их имена и иконки. Иконки становятся маленькими и отображаются синим цветом. Для просмотра уменьшенной иконки в полном размере при помощи кнопок джойстика наведите курсор на пункт. Когда курсор наведен, иконка и название отображаются в полном виде. Вы также можете зуммировать участок, пока иконки и названия не предстанут в полном размере.

Иконки кадров экрана и видеозаписей: когда пункт назначения создан при активной функции записи и сохранения, он появится в виде кадровой иконки на картовых обзорах. Смотрите *Обзоры: обзор фото и видео* для детальной информации.

Информация карты: Нажатием кнопки ИНФО можно получить детальную информацию о карте. Если курсор активен, Вы увидите информацию о части карты рядом с ним.



Если курсор не активен, появится подменю информации карты. Используя джойстик выберите ближайший порт, ближайшую приливную станцию, ближайшую заправочную станцию и смотрите информацию об этих объектах.

Внимание: Встроенная карта UniMap™ не содержит информации об указанных выше станциях. Такая информация возможна только с дополнительной карточкой MMC|SD.

Ближайший порт: будет отображена информация о позиции и службах ближайшего к Вашей текущей позиции порта. Нажмите ВЫХОД для того, чтобы убрать рамку информации. Курсор будет размещен на позиции порта. Таблица информации курсора внизу дисплея покажет дистанцию и азимут направления к порту от Вашей текущей позиции.

Ближайшая приливная станция: будет отображаться информация приливов от ближайшей приливной станции. Она включает позицию станции, время приливов и отливов на сегодняшний день. Графа приливов покажет верхний и нижний уровень воды за 24 часа назначенной даты. Вы можете поменять дату и посмотреть историю приливов нажатием кнопок ПРАВО и ЛЕВО. Нажмите ВЫХОД для выхода из таблицы информации и курсор разместится на позиции приливной станции. Рамка информации курсора в нижней части экрана покажет дистанцию и азимут от Вашей текущей позиции до приливной станции.

Ближайшая станция наблюдения за течением: будет отображаться информация о течениях в месте Вашего текущего размещения от ближайшей станции течений. Она включает позицию станции и смену течений за день. Две графы покажут время, направление и изменения скорости течения за текущий день. Вы можете изменить дату и просмотреть раннюю информацию нажатием ЛЕВО или ПРАВО. Нажмите ВЫХОД для выхода из таблицы информации и курсор разместится на позиции станции. Таблица курсора внизу экрана покажет дистанцию и азимут от Вашей нынешней позиции до станции течений.

Введение в навигацию.

Используйте Вашу систему серии 700™ для отmarkания пунктов назначения в местах интереса и прохода к ним кратчайшим путем. Маршрут покажет кратчайший путь между двумя пунктами. Вы также сможете просмотреть и сохранить курсы, которые отразят фактическое движение Вашей лодки.

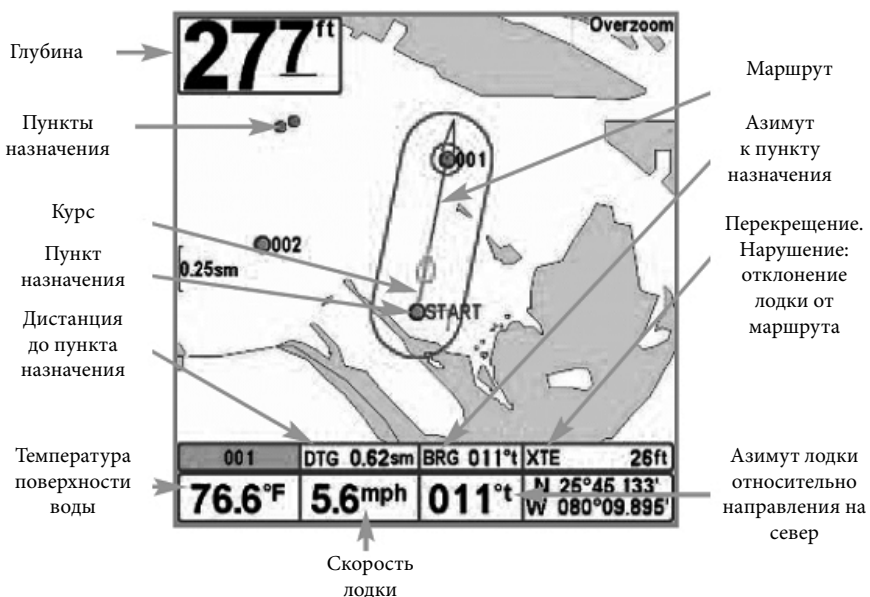
Пункты назначения, маршруты и курсы.

Пункты назначения – сохраненные позиции, позволяющие отметить территории Вашего интереса или точки навигации. Ваша система может сохранить до 3000 пунктов назначения.

Маршруты соединяют два или более пунктов вместе и создают путь навигации, который используется в планировании дневной рыбалки. Вы можете соединить индивидуальные пункты вместе с помощью кнопки ИДТИ К (GO TO). Маршрут представляет Вашу желаемую навигацию и показывает кратчайший путь от одного пункта к другому. При проходе маршрута, следование линии - наиболее оптимальный путь достижения места назначения. Но Вы должны помнить о препятствиях, не показанных на карте. Ваша система серии 700™ может сохранить до 50 маршрутов, каждый из которых может содержать до 50 пунктов назначения.

Курсы состоят из детализированной истории позиций и отображаются как соединения пунктов курса. Текущий курс показывает историю движения с момента включения системы (максимально 20 000 показанных пунктов). Вы можете сохранить текущий курс или удалить его в любое время. Ваша система серии 700™ может сохранить до 50 курсов, каждый по 20 000 пунктов. Текущий курс отображает Ваш настоящий путь на данный момент.

Пункты назначения, маршруты и курсы



Внимание: когда два и более пунктов накладываются или отображаются близко друг к другу на картовом обзоре – экран автоматически укоротит их названия и иконки сменятся на маленькие синего цвета.

Для просмотра различных пунктов назначения используйте джойстик для перемещения к месту различных пунктов. Когда курсор наведен на пункт, его иконка и название появляются полностью. Вы также можете использовать кнопки ЗУМ + пока нужный пункт не появится в полном размере и названии.

Сохранение, редактирование и удаление пунктов назначения

Сохранение Вашей нынешней позиции как пункта назначения: на любом обзоре нажмите МАРК для сохранения места дислокации Вашей лодки как пункта назначения.

Сохранение позиции курсора как пункта назначения: на картовом или комбинированном обзоре с помощью джойстика передвиньте курсор в место истории сонара (также называемом функцией сохранения сонара). Нажмите МАРК для создания пункта назначения в месте, где было взято чтение сонара. Новое место назначения также запишет глубину на месте локации.

Внимание: при сохранении пункта назначения любым из этих способов, цифровое имя пункта назначения будет назначено. Вы сможете отредактировать информацию позже, дать пункту другое имя и выбрать подходящую иконку (смотрите Программирование или редактирование поля пункта назначения).

Показ подменю пунктов назначения: из любого обзора нажмите кнопку МЕНЮ дважды для демонстрации главного меню, затем нажмите ПРАВО для выбора таблицы навигации. Выберите пункт назначения, нажмите ПРАВО для демонстрации подменю пункта назначения.

Программирование специфической позиции как пункта назначения: для создания пункта назначения на месте отличным от Вашего текущего местоположения, в подменю пункта выберите СОЗДАТЬ и нажмите ПРАВО. Используя джойстик запрограммируйте имя, широту, долготу и иконку перед тем как нажать СОХРАНИТЬ.

Редактирование пункта назначения: из подменю пункта выберите РЕДАКТИРОВАТЬ и нажмите ПРАВО для отображения всех сохраненных пунктов назначения. Выберите пункт, который Вы хотите редактировать и нажмите ПРАВО. С помощью джойстика выберите имя, широту, и долготу перед тем как нажать СОХРАНИТЬ.

Для облегчения выбора пунктов назначения для редактирования выберите SORT ВУ и нажмите ПРАВО или ЛЕВО для выбора пути сортировки:

- 1) **Имя** – показывает пункты в алфавитном порядке.
- 2) **Время** – показывает самые недавние сохраненные пункты.
- 3) **Дистанция** – показывает ближайшие пункты сначала.

Для программирования или редактирования: с помощью джойстика перемещайтесь от поля к полю, а в поле кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ изменяйте показатели.
В полях имени пункта, широты и долготы, нажимайте ВВЕРХ или ВНИЗ для смены буквы A-Z или цифр 0-9.

В поле иконок пунктов назначения нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ для смены иконок пунктов в обзорах карт и комбинированном. Вы можете выйти из этих полей нажатием кнопок ЛЕВО, ПРАВО или ВЫХОД.

Удалить пункт назначения: из подменю пунктов назначения выберите УДАЛИТЬ и нажмите ПРАВО для отображения списка пунктов назначения. Выберите пункт, который Вы хотите удалить и нажмите ПРАВО. Вас попросят подтвердить Ваше решение, перед тем как полностью удалить выбранный пункт.

Навигация к пункту назначения или позиции.

Навигация к позиции курсора: из обзоров комбинированного или картового, с помощью джойстика переместите курсор в позицию пункта назначения на дисплее. Нажмите кнопку ПЕРЕЙТИ К (GOTO). Навигация начнется немедленно.

Навигация в обозначенный пункт назначения: нажмите ПЕРЕЙТИ К (GOTO). Нажмите ВНИЗ для выделения нужного пункта из списка сохраненных. Затем нажмите ПРАВО для начала навигации.

Внимание: повторением предыдущей инструкции Вы сможете добавить ещё несколько пунктов для создания многоточного маршрута.

Внимание: когда два и более пунктов накладываются или отображаются близко друг к другу на картовом обзоре – экран автоматически укоротит их названия и иконки сменяются на маленькие синего цвета.

Для просмотра различных пунктов назначения используйте джойстик для перемещения к месту различных пунктов. Когда курсор наведен на пункт, его иконка и название появляются полностью. Вы также можете использовать кнопки ЗУМ + пока нужный пункт не появится в полном размере и названии.

Пропуск пункта назначения: из Экспресс меню навигации выберите ПРОПУСК СЛЕДУЮЩЕГО ПУНКТА НАЗНАЧЕНИЯ и нажмите ПРАВО. Если нет следующего пункта, навигация будет отменена.

Отмена Навигации: из Экспресс меню навигации выберите ОТМЕНА НАВИГАЦИИ и нажмите ПРАВО. Отмена навигации убирает маршрут и все пункты, созданные кнопкой ПЕРЕЙТИ К (GOTO). Но это не удаляет сохраненные маршруты из памяти. Вам предложат сохранить последний маршрут при отмене навигации.

Добавление цели пункта назначения или сетки троллинга.

Добавление или удаление цели пункта: назначение цели показывает поле в круговом формате от выбранного пункта назначения.

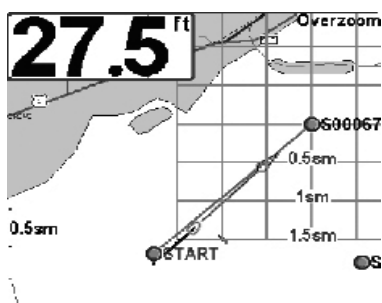
Картовый обзор с целью



Для добавления цели пункта назначения:

Из подменю пункта назначения выберите ЦЕЛЬ и нажмите ПРАВО для отображения списка пунктов назначения. Выберите пункт, который Вы хотите наметить целью. Цель содержит концентрические круги с центром в выбранном пункте. Она появится во всех навигационных обзорах. Для удаления цели выберите УДАЛИТЬ ЦЕЛЬ в Экспресс меню навигации.

Обзор карты с сеткой



Для добавления троллинговой сетки:

Из подменю пунктов назначения выберите СЕТКА (GRID) и нажмите ПРАВО для отображения списка пунктов назначения. Нажмите ВНИЗ или ВВЕРХ для выделения пункта, нажмите ПРАВО для выбора. Сетка может быть направлена в любом направлении установкой НАПРАВЛЕНИЯ СЕТКИ в главном меню навигации.

Для удаления пункта назначения или

троллинговой сетки: нажмите MENU выберите УДАЛИТЬ СЕТКУ в Экспресс меню навигации. Нажмите ПРАВО.

Внимание: только один пункт может быть назначен целью или центром сетки в одно время. Если Вы назначаете новый пункт, предыдущий теряется.

Внимание: промежутки между кольцами сетки и цели одинаковы и соответствуют масштабу карты. Зумирование увеличит или уменьшит расстояние между кольцами.

Сохранение, редактирование и удаление маршрутов.

Сохранение текущего маршрута: во время навигации текущий маршрут может быть сохранен. В Экспресс меню навигации выберите СОХРАНИТЬ ТЕКУЩИЙ МАРШРУТ и нажмите ПРАВО. Навигация продолжится.

Для просмотра подменю маршрутов: из любого обзора дважды нажмите кнопку МЕНЮ для отображения главного меню, затем нажмите ПРАВО для выбора таблицы навигации. Нажимайте ВНИЗ, пока маршруты не будут выделены. Затем нажмите ПРАВО для отображения подменю маршрутов.

Создание маршрута: из подменю маршрутов выберите СОЗДАТЬ и нажмите ПРАВО. Появится диалоговое окно с пустым маршрутом. Вы можете наименовать маршрут, добавить пункты назначения из списка пунктов или другие пункты. Движение между полями производится джойстиком.

Редактирование сохраненного маршрута: из подменю маршрутов выберите РЕДАКТИРОВАТЬ и нажмите ПРАВО. Появится экран редактирования маршрута. Выберите нужный маршрут и нажмите ПРАВО. Переименуйте маршрут, добавьте или удалите пункты, перемените порядок пунктов.

Редактирование порядка пунктов маршрута: Из диалогового окна редактирования маршрута выберите пункт назначения в листе маршрута и нажмите ПРАВО для входа в подменю пунктов маршрута. В этом подменю Вы можете передвигать пункты вверх и вниз, или удалить их из списка.

Удаление сохраненного маршрута: из подменю маршрутов выберите УДАЛИТЬ и нажмите ПРАВО. Выберите маршрут, который Вы хотите удалить и нажмите ПРАВО. Вас попросят подтвердить свой выбор. Нажмите ПРАВО, маршрут удален.

Проход по сохраненному маршруту: из подменю маршрутов выберите ПРОХОД (travel) и нажмите ПРАВО. Лист сохраненных маршрутов отобразится на экране. Выберите маршрут и нажмите ПРАВО. Этот маршрут станет текущим и навигация начнется. Вы сможете проходить маршрут вперед и назад, для этого надо изменить НАПРАВЛЕНИЕ маршрута в списке сохраненных маршрутов.

Информация о маршруте: из подменю сохраненных курсов выберите ИНФО и нажмите ПРАВО. Появится список сохраненных маршрутов. Выберите маршрут и нажмите ПРАВО. Следующая информация появится о выбранном маршруте: пункты маршрута, с дистанцией и азимутом от одного к другому, а также расстояние и азимут от текущего положения лодки к первому пункту маршрута.

Сохранение или удаление текущего курса.

Для сохранения текущего курса: из Экспресс меню навигации выберите СОХРАНИТЬ ТЕКУЩИЙ КУРС и нажмите ПРАВО. Курс останется на экране но изменит цвет с черного на серый. Для полного удаления курса с экрана смотрите Редактирование, Удаление или Скрытие Сохраненных Курсов.

Внимание: Когда Вы сохраняете курс, ему автоматически присваивается имя. Оно содержит время и дату создания. Позже Вы можете переименовать курсы по Вашему предпочтению (смотрите Редактирование, Удаление или Скрытие Сохраненных Курсов.)

Удаление текущего курса: из Экспресс меню навигации выберите УДАЛИТЬ ТЕКУЩИЙ КУРС и нажмите ПРАВО. Курс будет полностью удален.

Редактирование, удаление или скрытие сохраненных курсов.

Для отображения подменю сохраненных курсов: из любого обзора дважды нажмите кнопку МЕНЮ для отображения главного меню, затем нажмите ПРАВО для выбора таблицы навигации. Выберите СОХРАНЕННЫЕ КУРСЫ и нажмите ПРАВО для отображения подменю сохраненных курсов.

Для редактирования сохраненных курсов: из подменю сохраненных курсов выберите РЕДАКТИРОВАТЬ и нажмите ПРАВО для отображения списка сохраненных курсов. Выберите нужный курс и нажмите ПРАВО.

После появления диалогового окна редактирования курса, с помощью джойстика можно менять поля. В поле ИМЯ кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ можно менять буквы, цифры и знаки препинания. Вы можете выйти из поля имени нажав кнопку ВЫХОД или ЛЕВО или ПРАВО. Выберите СОХРАНИТЬ и нажмите ПРАВО для сохранения внесенных изменений.

Удаление сохраненных курсов: из подменю сохраненных курсов выберите УДАЛИТЬ и нажмите ПРАВО для отображения списка сохраненных курсов. Выберите курс для удаления и нажмите ПРАВО. Вас попросят подтвердить принятое решение перед полным удалением курса.

Скрытие или отображение сохраненных курсов: из подменю сохраненных курсов выберите ВИДИМОСТЬ (visibility) и нажмите ПРАВО для отображения списка сохраненных курсов. Выберите курс, который Вы хотите спрятать или показать и нажмите ПРАВО или ЛЕВО для выбора СПРЯТАТЬ (hidden) или ПОКАЗАТЬ (visible). Нажмите ВЫХОД для возвращения в подменю сохраненных курсов.

Навигация Человек За Бортом (ЧЗБ).

Как только Вы обнаружили человека за бортом Вы должны перейти в режим ЧЗБ навигации. Это увеличит шансы удачного спасения. Навигация ЧЗБ позволяет Вам создать пункт ЧЗБ для определения места спасения и его положения относительно лодки.

Активация навигации ЧЗБ: Нажмите и держите кнопку ГОТО более 1.5 секунд. Это активирует функцию ЧЗБ.

Когда ЧЗБ активирована, пункт назначения создается на месте текущего нахождения лодки, вне зависимости от активации курсора карты. Пункт ЧЗБ имеет большую различимую иконку. После активации ЧЗБ любая другая навигация прекращается, а текущий маршрут отменяется без какого-либо предупреждения. Навигация ЧЗБ начинается немедленно и обзор ЧЗБ покажет следующее:

- Обзор сменится на картовый обзор. Будет отображено время с начала активации ЧЗБ.
- Будет отображена линия от текущего местонахождения лодки до пункта ЧЗБ, а сам пункт станет целью.
- Будут показаны широта / долгота пункта ЧЗБ в дополнительном информационном окне.

Навигация ЧЗБ

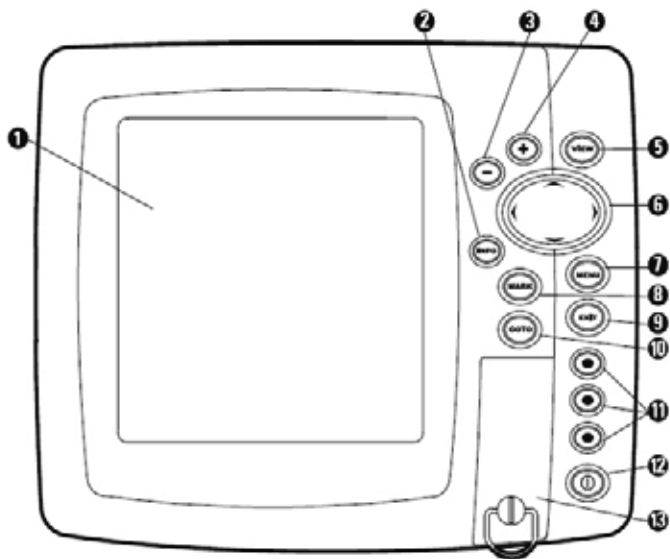


Отмена навигации ЧЗБ: из Экспресс меню навигации выберите ОТМЕНИТЬ ЧЗБ (CANCEL MOB) и нажмите ПРАВО. Отмена ЧЗБ удаляет маршрут и все пункты, созданные кнопкой GOTO, но не удаляет ни один сохраненный маршрут из памяти.

Невозможно активировать ЧЗБ снова или изменить текущий маршрут без предварительной отмены навигации ЧЗБ. Установки отклонения от курса также будут отменены. Любое нажатие кнопки GOTO или выбор опции меню GOTO приведет к сигналу ошибки и короткому сообщению на экране через 2 секунды.

Пользование контрольной панелью 700 Series™.

Интерфейс Вашего прибора очень доступен в понимании. Комбинация кнопок, различных видов, специфических ситуаций, настраиваемых меню позволяет контролировать все, что Вы видите на экране. Посмотрите на рисунок и обратитесь к разделам *Функции кнопок* для более обширной информации.



Кнопка информации	1 Screen	Экран	MENU key 7	Кнопка Меню
Зумирование -	2 INFO key		MARK key 8	Кнопка Марк
Зумирование +	3 ZOOM (-) key		EXT key 9	Кнопка Выход
Кнопка Обзор	4 ZOOM (+) key		GOTO key 10	Кнопки GOTO
Джойстик курсора	5 VIEW key	Кнопки пресетов обзоров	VIEW PRESET keys 11	Кнопка включения POWER / LIGHT
	6 4-WAY Cursor Control key (LEFT, RIGHT, UP, or DOWN Cursor keys)	Паз для карточки памяти MMC / SD CARD	POWER/LIGHT key 12	
			MMC/SD Card slot cover 13	

*Ваша контрольная панель будет иметь одну из INFO кнопок, показанных здесь. Обе кнопки одинаковы.

Добавление карт в Вашу систему.

Ваша система серии 770™ имеет инсталлированные карты Contour XD™ или Uni-Mar™ с более детализированной картой Северной Америки (местные модели) или картой Европы и Юго-Восточной Азии, включая Австралию и Новую Зеландию (международные модели).

Вы также можете приобрести картографическую информацию для конкретной местности дополнительно на мультимедийной карточке SD.

Когда Вы вставите карточку в гнездо, Ваша система немедленно обнаружит карту и автоматически воспроизведет её на дисплее

***Внимание:** Карточка SD приобретается отдельно. Ваша система серии 770™ поддерживает LakeMaster®, Navionics® Gold, HotMaps™ и HotMaps™ Premium на SD card media. Ваша система серии 770™ НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ Navionics® Classic Charts или Platinum™ Cartography.*

Авто выбор: Когда Вы вставите карточку SD в контрольную панель, она будет сразу же распознана рыболовной системой, и карты будут показываться автоматически.

Выбор карты: Вы можете и сами выбрать какую карту показывать при помощи ВЫБОРА КАРТ в закладке картового меню. Выберите ПРАВЫЙ (карточный разъем) или ЛЕВЫЙ (карточный разъем) для выбора карточки SD, которую Вы хотите использовать.

Границы карты: С помощью джойстика переместите активный курсор в рамках границ карты и нажмите ZOOM+ для просмотра другой карты (*Смотрите закладку картового меню: Границы карты*).

Опции меню: закладка картового меню изменяется вместе с изменениями карты (*смотрите закладку Картовое меню*).

Экспортирование данных навигации.

Вы можете экспортировать все сохраненные курсы, пункты назначения, маршруты с Вашей системы на карточку SD, приобретаемой отдельно.

Для экспорта данных навигации:

1. Не забудьте вставить карточку в гнездо.
2. Дважды нажмите кнопку МЕНЮ для входа в главное меню, затем нажимайте ПРАВО до выбора таблицы навигации.
3. Выделите ЭКСПОРТ ВСЕХ НАВ ДАННЫХ. Нажмите ПРАВО для экспортирования данных навигации. Вас попросят подтвердить выбор в диалоговом окне. Нажмите ПРАВО ещё раз. Для отмены экспорта нажмите ЛЕВО.

Внимание: если карточка не вставлена, появится предупреждающее сообщение. Вставьте карточку и попробуйте еще раз.

Внимание: Карточки и картридер приобретаются дополнительно. USB картридер может использоваться для просмотра и редактирования навигационной информации на компьютере. Для приобретения аксессуаров посетите наш сайт www.hummingbird.com или звоните в наш Центр изучения покупательского спроса 1-800-633-1468.

Обновление программного обеспечения.

Создайте свой онлайн счет на www.hummingbird.com и Вы сможете обновить программное обеспечение Вашей системы. Вы также сможете загрузить Hummin-birdPC™ со своего входа, что позволит редактировать пункты назначения, маршруты и пути со своего персонального компьютера.

- Требующееся оборудование: персональный компьютер со входом в Интернет, форматированная карточка памяти SD и картридер.

Обновление системы:

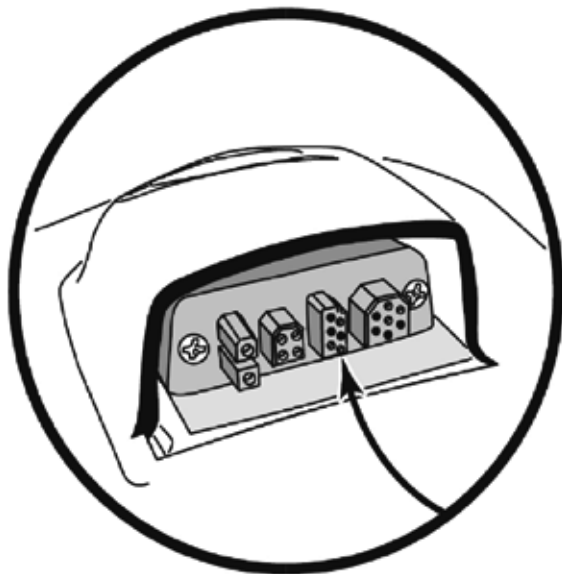
1. Вставьте форматированную карточку SD в картридер, подсоединенный к компьютеру.
2. **Зарегистрируйте свою систему:** Задите на www.hummingbird.com
3. Кликните на Мой счет (My account). Зарегистрируйте новый счет.
4. **Загрузите:** Из My account/My profile/My equipment. Кликните файл последнего обновления.
 - Прочтите инструкции в диалоговом окне и кликните DOWNLOAD
 - Следуйте указаниям и сохраните программу на карточке SD.
5. Вставьте карточку с загруженными обновлениями в гнездо контрольной панели.
6. Включите контрольную панель. Система распознает новое обеспечение и проведет через серию указаний для подтверждения загрузки обновлений.

Гнезда для подключения аксессуаров (аксессуарный портал).

Используйте этот портал для расширения функциональности Вашей системы. Аксессуары подключаются непосредственно в систему и позволяют пользоваться WeatherSense® и SmartCast® Wireless Sonar Link. Дополнительные закладки и опции будут добавлены в меню автоматически сразу после подключения аксессуара. Подобным образом могут быть подключены и другие аксессуары. Смотрите для дополнительной информации: *Таблица меню аксессуаров и 700серия™ система рыболовных аксессуаров* в этом руководстве и руководства к аксессуарам.

***Внимание:** аксессуары для подсоединения WeatherSense® и SmartCast® Wireless Sonar Link приобретаются отдельно. Посетите наш сайт www.hummingbird.com или звоните в наш Центр изучения покупательского спроса 1-800-633-1468.*

Внимание: для деталей смотрите инструкцию по инсталляции.



Система Меню.

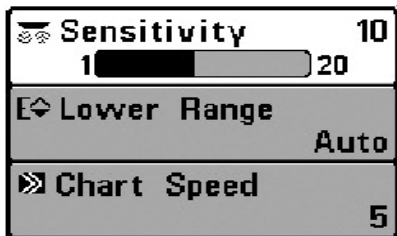
Система меню разделена на модули меню. Главные компоненты системы меню следующие:

- **Опции стартового меню:** нажмите МЕНЮ во время процесса загрузки для просмотра опций стартового меню. Из него Вы можете выбрать следующие режимы: Нормальный, Тренажер, Статус системы, Подсоединение к компьютеру.

- **Экспресс меню:** Экспресс меню обеспечивает быстрый выход на часто используемые настройки. Опции Экспресс меню сочетаются с текущим обзором.

- **Главное меню:** главное меню – стандартный набор установок меню, которые организованы под следующими закладками: Тревожные сигналы, Сонар, Навигация, карта, Установка, Обзоры и Аксессуары.

Внимание: опции Экспресс меню и Главного меню могут быть изменены, в зависимости от режима пользователя, в котором Вы находитесь: нормальный или продвинутый (смотрите Главное меню: режим пользователя).



Экспресс меню - X-Press™ Menu

Экспресс меню обеспечивает быстрый выход на часто используемые настройки. Опции Экспресс меню сочетаются с текущим обзором. Например: если Вы в обзоре Сонара нажмете кнопку МЕНЮ, на экране появятся опции Экспресс меню Сонара.

Для использования Экспресс меню.

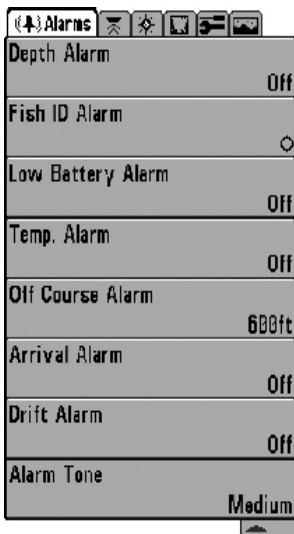
1. В любом из обзоров нажмите МЕНЮ и Экспресс меню соответствующего обзора откроется.
2. Нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ для выделения опции Экспресс меню, затем нажмите ПРАВО или ЛЕВО для изменения настройки.

Внимание: Экспресс меню пропадет на время, а экран будет обновлен. Это позволит Вам видеть результат внесенных Вами изменений.

3. Реактивируйте Экспресс меню нажатием кнопок ВВЕРХ или ВНИЗ.

Общее обновление экрана – Когда Вы измените любую установку меню, которая влияет на текущий обзор, обзор обновится немедленно (то есть Вам не придется выходить из меню для наложения изменений на экран).

Внимание: опции Экспресс меню и Главного меню могут быть изменены, в зависимости от режима пользователя, в котором Вы находитесь: нормальный или продвинутый (смотрите Главное меню: режим пользователя).



Главное меню.

Главное меню состоит из стандартного набора опций меню, включая и те, которые меняются не так часто. Главное меню организовано как набор следующих закладок, чтобы помочь Вам быстро найти искомую информацию: Тревожные сигналы, Сонар, Навигация, карта, Установка, Обзоры и Аксессуары.

Внимание: опции Главного меню могут быть изменены, в зависимости от режима пользователя, в котором Вы находитесь: нормальный или продвинутый (смотрите Главное меню: режим пользователя).

Для пользования Главным меню:

1. В любом обзоре дважды нажмите кнопку МЕНЮ чтобы открыть Главное Меню
2. Нажмите ПРАВО или ЛЕВО для выбора и выделения закладки меню.
3. Нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ для выбора специфичной опции внутри закладки
4. Нажмите ПРАВО или ЛЕВО для смены установки опции меню.

- Направленная вниз стрелка внизу меню означает, что Вы можете прокручивать вниз с помощью кнопки ВНИЗ.
- Правая или левая стрелка означают, что Вы можете внести изменения или видеть больше информации с помощью кнопок ПРАВО или ЛЕВО.
- Нажмите ВЫХОД - EXIT для того, чтобы быстро оказаться вверху таблицы.

Общее обновление экрана – Когда Вы измените любую установку меню, которая влияет на текущий обзор, обзор обновится немедленно (то есть Вам не придется выходить из меню для наложения изменений на экран).

Полезные советы по главному меню.

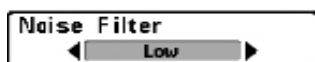
- **Из любой опции меню на закладках** нажмите ВЫХОД и Вы перепрыгнете вверх закладки.
- **Снизу закладки меню** нажмите кнопку ВНИЗ и Вы перепрыгнете вверх закладки.
- **С верха закладки меню** нажмите ПРАВО или ЛЕВО для перехода в другую закладку.
- Если внизу есть **стрелка, направленная вниз**, нажмите ВНИЗ и просмотрите дополнительные опции закладки.
- Если есть **правая или левая стрелка на опции меню**, нажмите ПРАВО или ЛЕВО для смены установки или просмотра дополнительной информации.
- Если Вы нажмете МЕНЮ или ВЫХОД и покинете главное меню, а затем **вернетесь в более позднее время**, меню откроется на той самой закладке, которая была открыта последней в предыдущий раз.

Замечания по всем установкам меню.

Все настройки меню устанавливаются одинаково. Кнопками джойстика выделите опцию меню и затем активируйте функцию или измените настройки (*Смотрите главу Главное меню или Экспресс меню*).

Ниже дан пример как опции меню описаны в этой инструкции. Каждый раздел показывает вид опции на экране, возможные настройки и специфические установки, требующиеся в данной функции (например продвинутый режим, только международные модели, обзор, навигация или аксессуары).

Вид на экране опции меню



Название функции

Noise Filter

(Advanced) Установка режима пользования и другие требования

Settings: Off, Low, Medium, High1, High2, High3,
Default = Low Возможные изменения настроек меню и
умолчание

Noise Filter adjusts the sonar Noise Filter to limit interference on the display from sources such as your boat engine, turbulence, or other sonar devices.

Описание опции

Режим пользователя (нормальный – normal и продвинутый - advanced).

Опции меню могут быть изменены, в зависимости от режима пользователя, в котором Вы находитесь: нормальный или продвинутый.

Нормальный режим – установка по умолчанию, когда Вы в первый раз включаете систему. Этот режим для тех, кто хочет простоты пользования и меньший выбор опций.

Продвинутый режим – для пользователей, которые хотят самого высокого уровня контроля над системой. Несколько опций добавляется в Главное меню при смене режима с нормального на продвинутый.

Для смены режима:

1. Дважды нажмите МЕНЮ для входа в Главное меню
2. Нажимайте ПРАВО до выбора закладки установки - SETUP
3. Нажмите ВНИЗ для выделения режима на Стартовом меню.

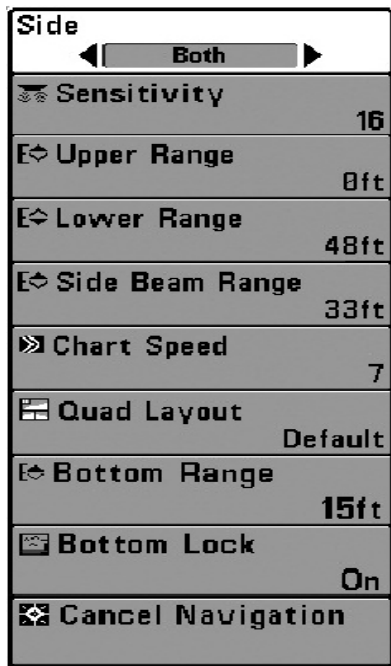
4. Нажмите ЛЕВО или ПРАВО для изменения режима пользователя (Нормальный, Продвинутый, по умолчанию - Нормальный)

Внимание: Все изменения, сделанные в Продвинутом режиме, останутся в силе после смены режима пользователя на нормальный.

Например, опция меню Выбор Показателей доступна только в Продвинутом режиме. Если Вы вносите изменения в эту опцию в Продвинутом режиме, они сохраняются и после смены режима на Нормальный.

Beam Select	200kHz
Imaging Frequency	455kHz
Surface Clutter	5
SwitchFire	Clear Mode
Fish ID +	On
Fish ID Sensitivity	5
RTS Window	Narrow
Sonar Colors	Original Palette
Bottom View	Structure ID
Zoom Width	Narrow
Ice Fishing Mode	Off
Imaging Colors	Blue

Beam Select	200kHz
Imaging Frequency	455kHz
Surface Clutter	5
SwitchFire	Clear Mode
Fish ID +	On
Fish ID Sensitivity	5
RTS Window	Narrow
Sonar Colors	Original Palette
Bottom View	Structure ID
Zoom Width	Narrow
83kHz Sensitivity	0
455kHz Sensitivity	0
Depth Lines	On
Noise Filter	Low
Max Depth	Auto
Water Type	Fresh
Ice Fishing Mode	Off
Imaging Colors	Blue



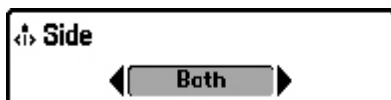
Экспресс меню сонара.

Только сонарные обзоры.

Экспресс меню сонара обеспечивает быстрый доступ к наиболее часто изменяемым настройкам. Для входа в экспресс меню нажмите МЕНЮ находясь в любом сонарном обзоре.

Внимание: опции меню могут быть изменены, в зависимости от режима пользователя, в котором Вы находитесь: нормальный или продвинутый (смотрите Главное меню: режим пользователя).

Внимание: выбор датчика также влияет на опции меню (смотрите Главное меню: выбор датчика).



Сторона бокового обзора

(только с дополнительными WideSide® transducer, WideSide® View)

Установки: Left, оба, Right; Default =оба

Сторона бокового обзора устанавливает какой из боковых лучей датчика WideSide® будет виден на экране WideSide® View. Эта функция возможна только при подсоединенном датчике WideSide® (смотрите закладку Меню Сонара: выбор датчика). Войти в функцию можно только в обзоре WideSide® View из Экспресс меню сонара.

Внимание: Настройка требует дополнительного приобретения датчика WideSide®. Посетите наш сайт www.hummingbird.com или звоните в наш Центр изучения покупательского спроса 1-800-633-1468.



Чувствительность бокового обзора.

Установки: Низкий-1, высокий-20, умолчание-10

Чувствительность контролирует детализированность изображения, показанного на дисплее и подстраивает чувствительность всех частот сонара.

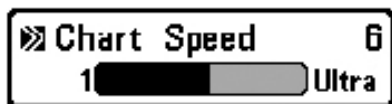
При работе на чистой воде и больших глубинах повышенная чувствительность показывает меньше возвратных лучей, что может быть интересным. Если чувствительность установлена слишком высокой дисплей может иметь слишком много помех.

Пониженная чувствительность уменьшает хаос на экране, что иногда свойственно темной илистой воде. Если чувствительность установлена слишком низкой дисплей может показывать не все возвратные лучи и пропустить рыбу.

Внимание: эта функция изменит чувствительность на всех частотах сонара.

Закладка меню сонара: выбор датчика). В эту функцию можно войти из Экспресс меню сонара в обзоре WideSide® View.

Внимание: Настройка требует дополнительного приобретения датчика WideSide®. Посетите наш сайт www.hummingbird.com или звоните в наш Центр изучения покупательского спроса 1-800-633-1468.



Скорость карты.

Установки: 1-9, где 1 = медленно, 9 = быстро, Ultra =самый быстрый; Default = 5

Скорость карты изменяет скорость, с которой информация бокового обзора проходит по экрану, и соответственно детализацию карты.

Более быстрая скорость предпочитается большинством рыбаков, тем не менее, сонарная информация быстро проходит через дисплей.

Более медленная скорость сохраняет информацию на дисплее дольше, позволяя видеть всю территорию. Изменяйте скорость прокрутки карты по своему предпочтению.



Просмотр информации.

(с дополнительно приобретаемым датчиком QuadraBeat PLUS™, только обзор бокового луча - Side Beam View).

Установки: умолчание, классический, наклонный; умолчание = умолчание.

Эта функция позволяет выбрать форму просмотра информации в обзоре бокового луча. Обзор показывает информацию с боковых лучей 455 kHz и нижнего луча 200 kHz. Выберите один из трех вариантов просмотра (*смотрите Обзор бокового вида*).

Внимание: Функция возможна при приобретении и установке датчика QuadraBeam PLUS™ и включении Обзора Бокового луча (смотрите: Залкадка Меню Сонара: выбор датчика).



Донный замок

(только обзор сонарного зума)

Установки: Off, On; умолчание = Off

Донный замок изменяет режим зуммированного вида в обзоре зуммированного сонара. Донный замок постоянно рисует дно в постоянной точке дисплея несмотря на изменения глубины. Это делает донный контур плоским, но эффективно показывает рыбу на дне или около него.



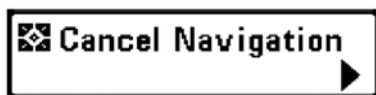
Поле дна

(только обзор зуммированного сонара, при включенном донном замке).

Установки: от 3 до 20 meters [экспортные модели], умолчание = 5 м.

Поле дна позволяет Вам контролировать высоту водяного столба, измеряемого ото дна, показанного на обзоре зуммированного сонара. Выберите маленькое значение для обзора низколежащих донных структур или деталей на дне. Выберите большее значение для больших по размеру структур в более глубокой воде.

Внимание: Возможно установить поле дна больше, чем глубина воды. В этом случае Вы сможете увидеть поверхность в виде волнистой ленты, отражающей изменения глубины.



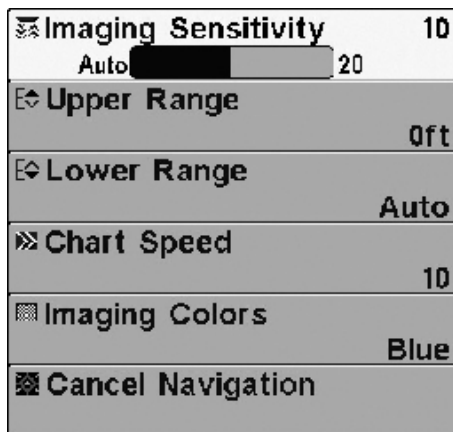
Отмена навигации

(только при навигации).

Установки: нажмите ПРАВО и следуйте инструкциям на экране.

Отмена навигации отменяет текущий маршрут и выходит из режима навигации. Эта опция меню появляется только при навигации по маршруту. Она не удалит предварительно сохраненный маршрут.

Внимание: в целях правильной настройки минимальная дистанция в 3 метра должна соблюдаться между верхней и нижней границей.



Down Imaging™ X-Press™ Menu
(только обзоры Down Imaging™ Views [788ci HD DI])

Экспресс меню Down Imaging™ обеспечивает быстрый доступ к чаще всего используемым настройкам. Нажмите МЕНЮ, находясь в обзорах Down Imaging™, для входа в экспресс меню Down Imaging™.

Внимание: опции меню могут быть изменены, в зависимости от режима пользователя, в котором Вы находитесь: нормальный или продвинутый (смотрите Главное меню: режим пользователя).



Чувствительность изображения.

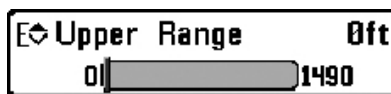
Установки: Auto, от 1 до 20, где низкая = 1, высокая = 20; Умолчание = 10

Чувствительность изображения контролирует детализированность изображения, показанного на дисплее в обзорах Down Imaging™.

Увеличьте чувствительность для усиления слабых сигналов, что может быть необходимо в очень чистой воде и при больших глубинах.

Повышение чувствительности показывает больше возвратных лучей от маленькой рыбы и от помех на воде; поэтому дисплей может быть забит ненужной информацией.

Пониженная чувствительность уменьшает хаос на экране, что иногда свойственно темной илистой воде. Если чувствительность установлена слишком низкой дисплей может показывать не все возвратные лучи и пропустить рыбу.



Верхнее поле.

(Продвинутый режим).

Установки: 0 to 497 m [только экспортные модели]; по умолчанию = 0

Верхнее поле устанавливает самый мелкий уровень глубины, который будет показываться на видах Down Imaging™. Верхнее поле часто используется с нижним полем.

Например: если Вы интересуетесь полем между 6 и 18 м, Вы должны установить верхнее поле на 6 м а нижнее на 18. Сонарный обзор в этом случае покажет

территорию в 12 м между 6 и 18 м, не покажет поверхность дна (предполагая, что дно находится глубже, чем 18 м). Наиболее детализирована будет глубина 6 – 18 м.

Внимание: Самая минимальная дистанция между верхним и нижним полем – 3 м, вне зависимости от ручной установки.



Нижнее поле.

Установки: Auto, от 3 до 500 м [только международные модели] Умолчание = Auto
Нижнее поле определяет самую большую

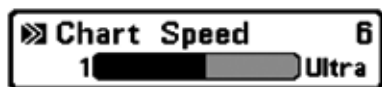
глубину, которая будет показана на дисплее.

Авто: нижнее поле будет изменяться автоматически, следуя за контуром дна. Авто – установка по умолчанию.

Ручная – Вы можете установить нижнее поле вручную, заставив систему смотреть на конкретный участок глубины. «М» будет показана в нижнем правом углу экрана для индикации ручного режима. Для просмотра определенной глубины устанавливайте верхнее и нижнее поля вместе, особенно когда ищите рыбу или донную структуру.

Например, если Вы рыбачите на глубине 20 м, а заинтересованы только в 10 м (от поверхности), Вы должны установить нижнее поле на 10м. Дисплей покажет поле от 0 до 10 м, и такая установка позволит Вам видеть больше деталей на заданной глубине, чем если бы Вы смотрели на всю глубину до дна.

Внимание: минимальная разница в 3 метра будет установлена, даже если Вы вручную введете меньший показатель.



Скорость карты.

Установки: 1-9, Ультра, где 1 = медленно, 9 = быстро, Ультра = самый быстрый; Умолчание = 5

Скорость карты изменяет скорость, с которой информация бокового обзора проходит по экрану, и, соответственно, детализацию карты.

Более быстрая скорость показывает больше информации и предпочитается большинством рыбаков, тем не менее, сонарная информация быстро проходит через дисплей.

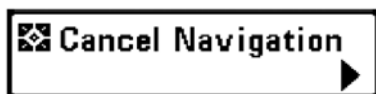
Более медленная скорость сохраняет информацию на дисплее дольше, позволяя видеть всю территорию, но детали дна и рыбы становятся сжатыми и бывают трудноразличимыми.



Цветовая гамма.

Установки: Голубая, Янтарная 1, Янтарная 2, Коричневая, Зеленая, Обратная, Серая, Зеленая/Красная; Умолчание = Голубой

Цветовая гамма позволяет выбрать цвета, которые Вы хотите видеть на экране Down Imaging™.

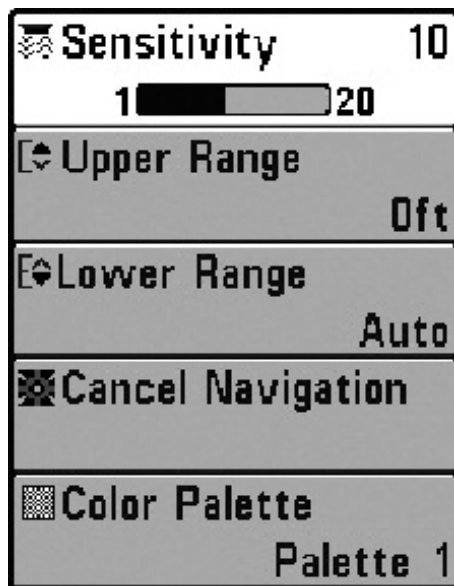


Отмена навигации

(только при навигации).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Отмена навигации отменяет текущий маршрут и выводит из режима навигации. Эта опция меню появляется только при навигации по маршруту. Она не удалит предварительно сохраненный маршрут.



X-Press™ меню кругового флешерного обзора

(только круговой флешерный обзор). Экспресс меню **кругового флешерного обзора** обеспечивает быстрый доступ к чаще всего используемым настройкам. Нажмите МЕНЮ находясь в **круговом флешерном обзоре** для входа экспресс меню.

Внимание: опции меню могут быть различны в зависимости от настроек системы, например при текущей навигации.

Внимание: опции меню могут быть изменены, в зависимости от режима пользователя, в котором Вы находитесь: нормальный или продвинутый (смотрите **Главное меню: режим пользователя**).

Внимание: для активации режима подледного лова смотрите таблицу меню сонара.



Чувствительность.

Установки: низкая = 1, высокая = 20;

Умолчание = 10

Чувствительность контролирует

детализированность изображения, показанного на дисплее. Вы можете подстроить чувствительность для всех частот сонара.

При работе на чистой воде и больших глубинах повышенная чувствительность показывает меньше возвратных лучей, что может быть интересным. Повышение чувствительности показывает больше возвратных лучей от маленькой рыбы и от помех на воде; поэтому дисплей может быть забит ненужной информацией.

Пониженная чувствительность уменьшает хаос на экране, что иногда случается в темной илистой воде. Если чувствительность установлена слишком низкой дисплей может показывать не все возвратные лучи и пропустить рыбу.

Внимание: установка чувствительности в этом обзоре изменит чувствительность во всех частотах сонара.



Верхнее поле.

(Продвинутый режим: обзоры сонарный, раздельный сонарный, большие цифры и круговой пульсирующий только).

Установки: 0 to 497 m [только экспортные модели]; по умолчанию = 0

Верхнее поле устанавливает самый мелкий уровень глубины, который будет показываться на обзорах сонарный, раздельный сонарный, большие цифры и круговой флешерный. Верхнее поле часто используется с нижним полем.

Внимание: Самая минимальная дистанция между верхним и нижним полем – 3 м, вне зависимости от ручной установки.



Нижнее поле.

Установки: Auto, от 3 до 500 m [только международные модели] Умолчание = Auto

Нижнее поле определяет самую большую глубину, которая будет показана на дисплее. Auto – установка по умолчанию.

Авто: нижнее поле будет изменяться автоматически, следуя за контуром дна. Авто – установка по умолчанию.

Ручная – Вы можете установить нижнее поле вручную, заставив систему смотреть на конкретный участок глубины. Для просмотра определенной глубины

устанавливайте верхнее и нижнее поля вместе, особенно когда ищете рыбу или донную структуру.

Внимание: минимальная разница в 3 метра будет установлена, даже если Вы вручную введете меньший показатель.



Цветовая гамма.

Установки: Гамма 1, гамма 2, гамма 3;
умолчание – гамма 3

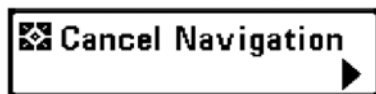
Цветовая гамма позволяет выбрать цвета, которые Вы хотите видеть на экране кругового импульсного обзора, при включенном режиме подледного лова. Активная цветовая гамма показана в центре кругового дисплея. Гаммы показывают усиление возвратных лучей сонара слева направо. (Смотрите раздел *Обзоры: круговой флешерный обзор*).

Выбирайте из следующих цветовых схем:

Схема 1: зеленый (слабый), желтый (средний), красный (сильный).

Схема 2: желтый (слабый), зеленый (средний), красный (сильный).

Схема 3: голубой (самый слабый), зеленый (слабый), светло-зеленый (слабо-средний), желтый (средний), оранжевый (достаточно сильный), красный (сильный).



Отмена навигации

(только при навигации).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

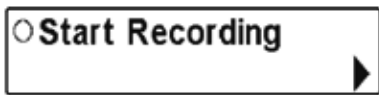
Отмена навигации отменяет текущий маршрут и выводит из режима навигации. Эта опция меню появляется только при навигации по маршруту. Она не удалит предварительно сохраненный маршрут.



X-Press™ меню обзора создания копий (snapshot) и видеозаписи
(только обзор фото и видео).

Экспресс меню **обзора создания копий (snapshot) и видеозаписи** обеспечивает доступ к настройкам фото экрана и функциям записи. Нажмите МЕНЮ находясь в **обзоре создания копий (snapshot) и видеозаписи** для входа экспресс меню.

Внимание: для получения большей информации смотрите **Обзоры: обзор создания копий (snapshot) и видеозаписи.**

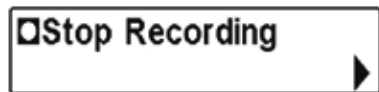


Начало записи

(с дополнительной картой памяти SD, обзор фото и видео только).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО для активации.

Начало записи позволяет Вам начать запись сонара в обзоре фото и видео. Опция меню возможна только когда Вы вставили карточку SD и вы находитесь в режиме фото и видео.



Остановка записи

(с дополнительной картой SD).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО для активации.

Остановка записи позволяет Вам остановить запись сонара. Опция меню возможна только когда Вы вставили карточку SD и контрольная панель активно записывает.

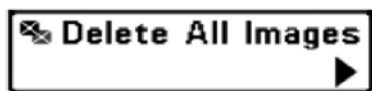


Удаление кадра экрана

(с дополнительной картой SD, обзор фото и видео только).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Удаление кадра позволяет Вам удалить кадр экрана из обзора фото и печати. Эта опция меню доступна только когда у вас вставлена карточка SD, Вы находитесь в режиме фото и видео и Вы выбрали иконку кадра.



Удалить все кадры

(с дополнительной картой SD, обзор фото и видео только).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Удаление всех кадров позволяет Вам удалить все кадры экрана из обзора фото и видео. Эта опция меню доступна только когда у вас вставлена карточка SD и Вы находитесь в режиме фото и видео.

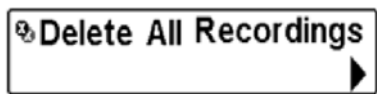


Удаление видеозаписи

(с дополнительной картой SD, обзор фото и видео только).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Удаление записи позволяет Вам удалить одну запись из обзора фото и печати. Эта опция меню доступна только когда у вас вставлена карточка SD, Вы находитесь в режиме фото и видео и вы выбрали файл для удаления.

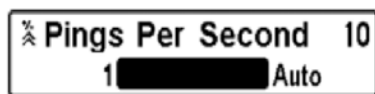


Удалить все записи

(с дополнительной картой SD, обзор фото и видео только).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Удаление всех записей позволяет Вам удалить все записи из обзора фото и видео. Эта опция меню доступна только когда у вас вставлена карточка SD и Вы находитесь в режиме фото и видео.



Сигналы в секунду

(с дополнительной картой SD, обзор фото и видео только).

Установки: 1-10, Auto, умолчание= Auto

Сигналы в секунду – функция, которая позволяет вам установить количество сигналов в секунду во время записи активного сонара.

Внимание: Функция сигналы в секунду доступна только с карточкой SD, когда Вы находитесь в режиме фото и видео, и Вы делаете запись (не воспроизводите запись).

Авто - установка по умолчанию, она автоматически выбирает лучшее количество сигналов для записи. Если память на карточке лимитирована, Вы можете уменьшить количество кадров в секунду ручной установкой функции, но такая запись уловит меньше информации. Для лучших показателей оставьте функцию на Авто.



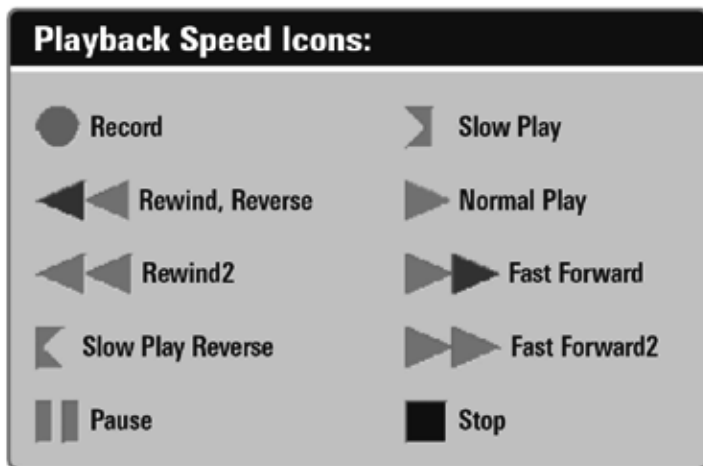
Скорость воспроизведения

(с дополнительной картой SD, обзор фото и видео только).

Установки: запись-Record, перемотка

1-Rewind 1, пермотка 2-Rewind 2, медленное воспроизведение назад-Slow Play Reverse, пауза-Pause, медленное воспроизведение-Slow Play, нормальное воспроизведение-Normal Play, быстрая перемотка 1-Fast Forward 1, быстрая перемотка 2-Fast Forward 2, стоп-Stop.

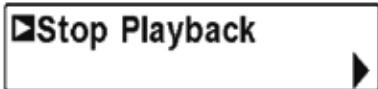
Скорость воспроизведения позволяет специфицировать скорость воспроизведения записи сонара в обзоре фото и видео. Эта опция меню доступна



только при наличии карточки в гнезде, во время воспроизведения записи.

Внимание: Вы также можете поменять скорость воспроизведения в обзоре фото и видео с помощью кнопок ЛЕВО и ПРАВО. Этими же кнопками Вы можете перепрыгнуть на начало или конец записи.

Внимание: Скорость карты сонара возрастает при прокрутке вперед. Это может понизить качество воспроизведения, так как при большой скорости не все сонарные сигналы могут быть обработаны системой.



Остановка воспроизведения

(с дополнительной картой SD только).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Эта функция позволяет остановить воспроизведение записи сонара из любого обзора. Эта опция меню доступна, только если Вы имеете карточку SD в гнезде и воспроизводите запись.

*Внимание: Во время воспроизведения количество оставшегося времени и памяти отражается в статусной таблице. Смотрите **Обзоры: обзор фото и видео.***



Экспресс меню навигации

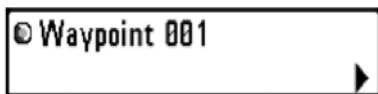
(только обзоры навигации).

Экспресс меню навигации обеспечивает быстрый доступ к наиболее часто меняющимся настройкам. Нажмите МЕНЮ находясь в обзорах Птичий глаз, Картовый или комбинированный для входа в экспресс меню навигации.

Внимание: опции меню зависят от установок системы, таких как навигация в данный момент.

*Внимание: Опции меню могут изменяться в зависимости от того, в каком режиме пользователя Вы находитесь: нормальном или продвинутом. Смотрите **Главное меню: режим пользователя.***

Экспресс меню навигации



Пункт назначения (Имя)

(Только с активным курсором на пункте назначения).

Установки: редактирование (EDIT), удаление (DELETE), цель (TARGET), сетка (GRID).

1. Пункт назначения (имя) позволяет Вам видеть подменю пунктов назначения для пункта под курсором. Используйте джойстик для продвижения курсора на нужный пункт и нажмите МЕНЮ, или используйте **Курсор на пункт назначения** для выбора пункта из списка сохраненных.

Внимание: смотрите Введение в навигацию для подробной информации о пунктах назначения.

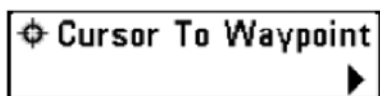
Подменю пункта назначения содержит следующие опции:

Редактирование (EDIT) – позволяет редактировать Имя, Позицию (широта \ долгота) и выбрать иконку, которая будет представлять пункт в обзорах карт и комбинированных.

Удалить (DELETE) - позволяет удалить пункт из списка сохраненных.

Цель (TARGET) – позволяет наложить цель на пункт, выбранный из списка сохраненных.

Сетка (GRID) – позволяет наложить троллинговую сетку на пункт, выбранный из списка сохраненных.

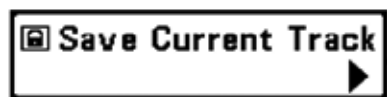


Курсор на пункт назначения

(только картовый или комбинированный обзор).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

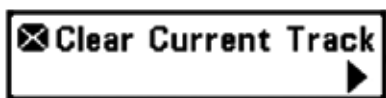
Курсор на пункт назначения – позволяет Вам быстро передвинуть курсор на пункт из сохраненных, так, что Вы сможете обнаружить его и отредактировать. Эта опция экспресс меню появляется только если Вы имеете сохраненные пункты назначения.



Сохранение текущего курса.

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

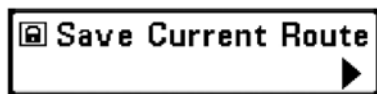
Сохранение текущего курса позволяет Вам сохранить текущий курс, отображенный на экране. После сохранения курса, начинается новый курс. *Внимание: Для сохранения текущего курса необходимо сохранить курс и отредактировать его имя до выключения головной панели из сети.*



Очистка текущего курса.

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Очистка текущего курса позволяет Вам очистить текущий курс и начать курс с позиции местонахождения.

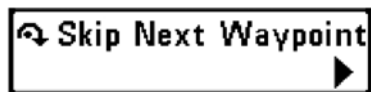


Сохранение текущего маршрута

(только в ходе навигации).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Сохранение текущего маршрута позволяет сохранить маршрут, показываемый на экране. Эта опция меню появляется только во время навигации.

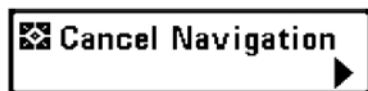


Пропуск следующего пункта назначения

(только во время навигации).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Пропуск следующего пункта удаляет следующий пункт из маршрута. Эта опция меню появляется только во время навигации.



Отмена навигации

(только во время навигации).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Отмена навигации отменяет текущий маршрут и выводит из режима Навигации. Эта опция меню появляется только во время навигации. Это действие не удалит предварительно сохраненный маршрут.



Отмена навигации ЧЗБ

(только если навигация ЧЗБ активирована).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО и следуйте инструкциям.

Отмена навигации ЧЗБ удаляет пункт ЧЗБ (Человек За Бортом) и выводит из режима ЧЗБ. Эта опция меню появляется только если Вы находитесь в режиме ЧЗБ.



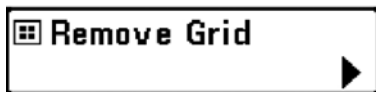
Удаление цели

(только если цель активна).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО для активации.

Удаление цели удаляет пункт цели с экрана. Эта опция меню появляется только если цель была ранее наложена на пункт назначения.

Внимание: смотрите Введение в навигацию: добавление пункта цели или троллинговой сетки для получения большей информации.



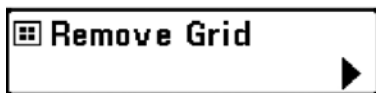
Удаление сетки

(только если сетка активна).

Установки: нажмите кнопку ПРАВО для активации.

Удаление сетки – удаляет сетку пункта назначений с экрана. Эта опция меню появляется только если сетка была уже наложена на пункт.

Внимание: смотрите Введение в навигацию: добавление пункта цели или троллинговой сетки для получения большей информации.

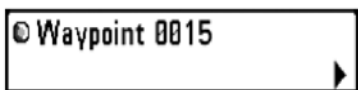


Окно сонара

(только комбинированный обзор).

Установки: Wide-широкое, Medium-среднее, Narrow-узкое; умолчание = Medium-среднее.

Окно сонара устанавливает размер окна сонара в комбинированном обзоре. Окно сонара может быть просмотрено только из комбинированного обзора.



Пункт назначения (Имя)

(Последние сохраненные пункты назначения).

Установки: редактирование (EDIT), удаление (DELETE), направление (GO TO), цель (TAR-

GET), сетка (GRID).

Пункт назначения (имя) позволяет Вам видеть подменю пунктов назначения для последних сохраненных пунктов. Вы должны нажать MARK хотя бы 1 раз после того, как включили Вашу систему, для того, чтобы эта опция меню появилась.

Внимание: смотрите Введение в навигацию для подробной информации о пунктах назначения.

Подменю пункта назначения содержит следующие опции:

Редактирование (EDIT) – позволяет редактировать Имя, Позицию (широта \

долгота) и выбрать иконку, которая будет представлять пункт в обзорах карт и комбинированных.

Удалить (DELETE) - позволяет удалить пункт из списка сохраненных.

Направление (GO TO) – позволяет выбрать пункт и начать навигацию к этому пункту. Или добавит пункт в конец текущего маршрута.

Цель (TARGET) – позволяет наложить цель на пункт, выбранный из списка сохраненных.

Сетка (GRID) – позволяет наложить троллинговую сетку на пункт, выбранный из списка сохраненных пунктов назначения.

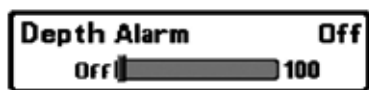


Закладки меню тревожных сигналов.

Из любого обзора дважды нажмите МЕНЮ для входа в главное меню. Тревожные сигналы будут выбором по умолчанию.

Внимание: когда зазвучит тревожный сигнал, Вы сможете выключить его нажатием любой кнопки. Сигнал прекратится и не начнется вновь, пока не обнаружится новая причина для сигнала.

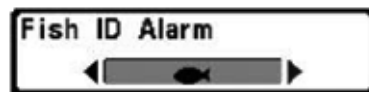
*Внимание: Опции меню могут изменяться в зависимости от того, в каком режиме пользователя Вы находитесь: нормальном или продвинутом. Смотрите **Главное меню: режим пользователя.***



Тревожный сигнал глубины.

Установки: выключено-Off, 0.5 до 30 m [только экспортные модели]; умолчание= выключено-Off.

Тревожный сигнал глубины звучит когда глубина становится равной или меньшей, чем показатель, установленный в меню.

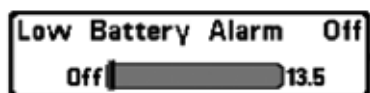


Тревожный сигнал идентификации рыбы.

Установки: выключено-Off, вся-All, большая/средняя-Large/Medium, большая-Large; умолчание = выключено-Off

Тревожный сигнал идентификации рыбы звучит в случае обнаружения системой рыбы установленного размера. Срабатывает только если сигнал был включен заранее.

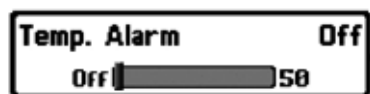
Например: если Вы установили тревожный сигнал только на большую рыбу, он зазвучит при обнаружении большой рыбы.



Тревожный сигнал низкого заряда батареи.
Установки: выключено-Off, 8.5V - 13.5V;
умолчание = выключено-Off.

Тревожный сигнал низкого заряда батареи звучит, когда заряд батареи равен или ниже установленного показателя. Сигнал звучит только при низком заряде батареи, которая питает систему. Нижний уровень заряда батареи должен быть установлен, чтобы предупредить Вас о том, что заряд батарей подходит к концу.

Например: если Вы двигаетесь на троллинговом моторе (работающем от батареи) Вам надо установить сигнал на заряд, достаточный, чтобы завести основной мотор.



Тревожный сигнал температуры.
Установки: выключено-Off, 0°-50° Celsius
[экспортные модели]; умолчание = выключено-Off.

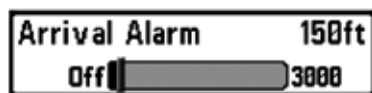
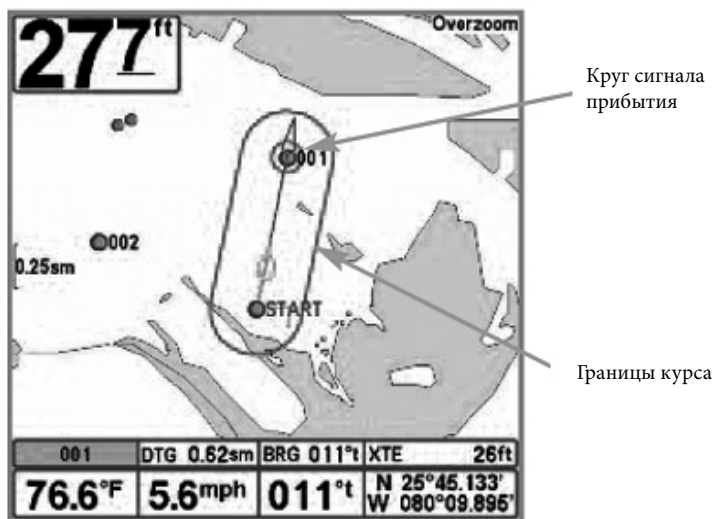
Тревожный сигнал температуры звучит, когда температура воды, определяемая Вашей системой, достигает установленного показателя. Температура устанавливается по Фаренгейту. В международных моделях – по Цельсию.

Например, если тревожный сигнал установлен на 12° и температура падает с 15° до 12°, сигнал работает. В то же время если температура поднимается с 10° до 12°, то сигнал тоже работает.



Тревожный сигнал отхода от курса.
Установки: выключено-Off, 10 – 1000м
[экспортные модели]; умолчание = 100 м

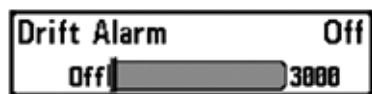
Тревожный сигнал отхода от курса позволяет Вам установить насколько лодка может отходить в сторону от курса во время навигации, до того как сработает тревожный сигнал.



Тревожный сигнал прибытия.

Установки: выключено-Off, 10 – 1000м [экспортные модели]; умолчание = 50 м

Тревожный сигнал прибытия звучит тогда, когда лодка либо достигла установленной дистанции до пункта назначения, либо вошла в круг тревожного сигнала, установленного в меню во время навигации. Эта функция позволяет Вам установить, как близко лодка должна быть к пункту назначения до того, как зазвучит сигнал.

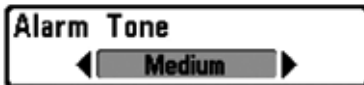


Тревожный сигнал дрейфа.

Установки: выключено-Off, 10 – 1000м [экспортные модели]; умолчание = выключено-Off.

Тревожный сигнал дрейфа позволит установить размер периметра вокруг лодки на яоре. Если лодка на яоре выйдет за эту позицию, раздастся сигнал.

Периметр тревожного сигнала



Тон тревожного сигнала.

Установки: высокий-High, средний-Medium, низкий-Low; умолчание = средний-Medium.

Эта функция позволяет установить высоту тревожного сигнала. Пример сигнала прозвучит для того, чтобы подобрали удобный тон для себя.

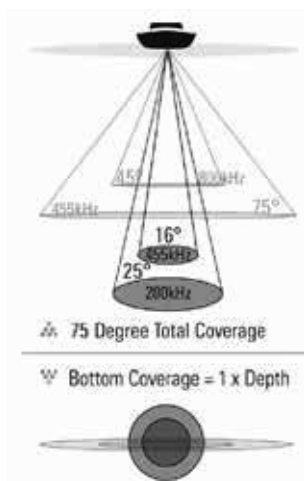
Beam Select	200kHz
Imaging Frequency	455kHz
Surface Clutter	5
SwitchFire	Clear Mode
Fish ID +	On
Fish ID Sensitivity	5
RTS Window	Narrow
Sonar Colors	Original Palette
Bottom View	Structure ID
Zoom Width	Narrow
83kHz Sensitivity	0
455kHz Sensitivity	0
Depth Lines	On
Noise Filter	Low
Max Depth	Auto
Water Type	Fresh
Ice Fishing Mode	Off
Imaging Colors	Blue

Закладки меню сонара.

Дважды нажмите МЕНЮ для входа в главное меню и нажимайте ПРАВО до появления закладок меню сонара.

*Внимание: Опции меню могут изменяться в зависимости от того, в каком режиме пользователя Вы находитесь: нормальном или продвинутом. Смотрите **Главное меню: режим пользователя.***

*Внимание: выбор датчика также влияет на опции меню (смотрите **Закладки сонара: выбор датчика.**)*



Модели **Down Imaging™ (788ci HD DI)** позволяют Вам выбрать 200 kHz или 455 kHz для конического покрытия в традиционных сонарных обзорах:

- при установке на **200 kHz**, только возвратные сигналы от луча 200 kHz (25°) будут показаны в обзорах Down Imaging™,
- при установке на **455 kHz**, только возвратные сигналы от узкого луча 455 kHz (16°) будут показаны в обзорах Down Imaging™.

Imaging Frequency

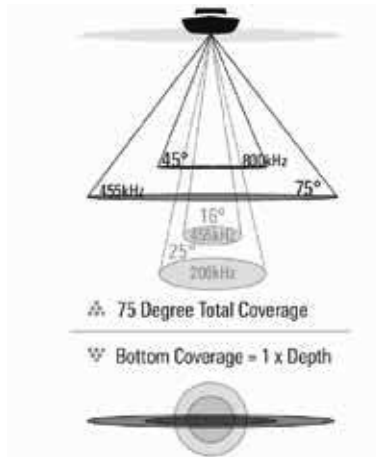
455kHz

Частота зондирования

(только обзоры Down Imaging™ [788ci HD DI]).

Установки: 800 kHz; 455 kHz; умолчание = 455 kHz.

Частота зондирования позволяет выбрать частоту лучей Down Imaging™ (455 kHz or 800 kHz). Для лучшего качества изображения и глубины покрытия выберите 455 kHz. Для более резкого изображения (но ограниченной глубины) выберите 800 kHz.



Surface Clutter

1 10

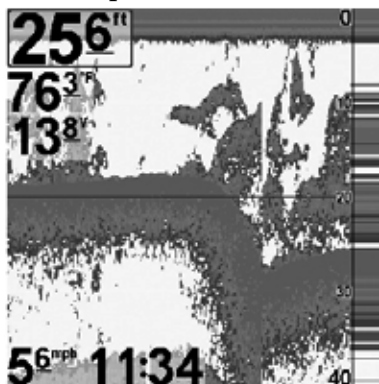
5

Помехи поверхности.

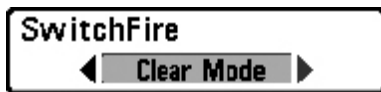
Установки: низкие-Low = 1 до высоких- High = 10; умолчание = 5

Эта функция регулирует фильтр поверхностных помех от водорослей и аэрации. Чем ниже установки, тем меньше помех будет на дисплее.

Поверхностные помехи



Поверхностные помехи



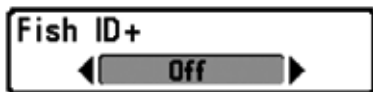
SwitchFire™.

Установки: максимум- Max Mode, прозрачный -Clear Mode; умолчание = прозрачный Clear Mode.

SwitchFire™ контролирует как возвратные сигналы сонара отображаются на экране в обзорах Сонара.

Выберите **Max Mode**, чтобы видеть всю информацию на дисплее. Когда установлен режим Max Mode Вы увидите максимум сонарной информации из луча датчика, то есть будет показано больше рыбы.

Выберите **Clear Mode**, чтобы видеть меньше помех и большего размера рыбу. Когда выбран режим Clear Mode помехи фильтруются и возвратные сигналы лучше обрабатываются, показывая более детализированную информацию о предметах внутри луча, их расположении. Другими словами, большая арка на дисплее означает большую рыбу.

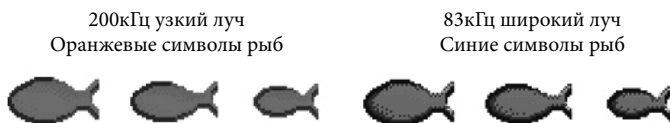


Идентификация рыбы Fish ID+™.

Установки: выключено-Off, включено- On; умолчание= On

Идентификация рыбы Fish ID+™ использует совершенную систему обработки сигнала для преобразования отраженных сигналов сонара в символы рыбы. Когда рыба зафиксирована, иконка рыбы с указанием глубины появляется на экране. Три разных размерных иконки представляют разные размеры рыбы.

Сонарные модели DualBeam PLUS™ (788ci HD), показывают цели, замеченные узким лучом 200кГц, как оранжевые цели, а цели, замеченные широким лучом 83 кГц - как синие символы.



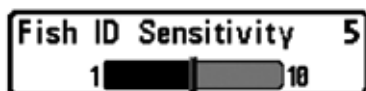
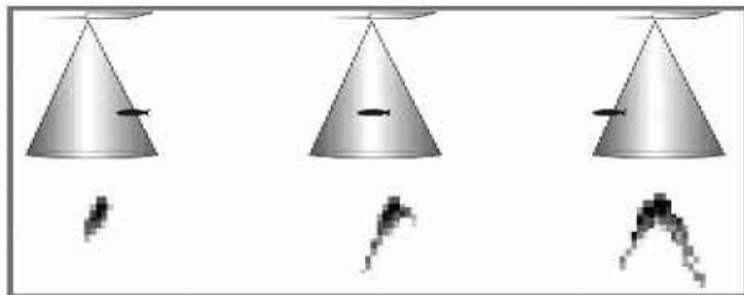
В моделях **Down Imaging™ models (788ci HD DI)**, цели определённые коническим лучом 455 kHz представлены оранжевыми символами, а цели, определенные коническим лучом 200kHz представлены голубыми символами.

Когда функция выключена, система показывает только отражения сонара. Обычно эти отражения показываются на дисплее арками, которые индицируют потенциальные цели. Из-за угла датчика, дистанция до рыбы понижается, когда

- 80 -

рыба движется в луче, а затем повышается при продолжении движения, образуя арку. Как это происходит показано на рисунке. Скорость лодки, скорость карты и позиция рыбы внутри сонарного луча влияют на величину арки.

Конус датчика и рыбная арка

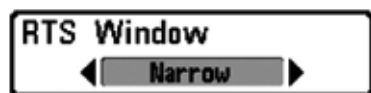


Чувствительность идентификации рыбы.

Установки: низкие-Low = 1 до высоких- High = 10; умолчание = 5.

Эта функция устанавливает порог алгоритма обнаружения *Fish ID+*[™]. Выбор больших значений позволяет более слабым отражениям быть обнаруженными и показанными как рыба. Это полезно для обнаружения меньших по размеру рыб или наживки. Выбор меньших значений обнаружит меньше рыбы, но она будет крупнее.

Чувствительность *Fish ID+*[™] действует в соединении с *Fish ID+*[™]. *Fish ID+*[™] должна быть включена для того, чтобы система могла распознать возвратные сигналы как рыбу.

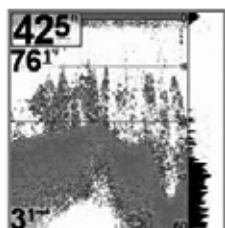


Окно Сонара Реального времени (RTS[™]).

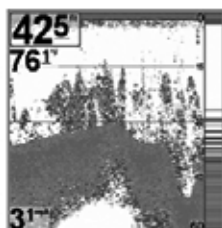
Установки: широкое-Wide, узкое-Narrow, выключено-Off; умолчание = узкое-Narrow

Окно **Сонара Реального времени (RTS[™])** может быть установлено как широкое или узкое. Также Вы можете отключить это окно. Это окно обновляется очень быстро, показывая только отражения, которые находятся в луче датчика. *Смотрите Что на дисплее сонара для подробной информации.*

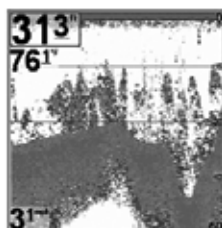
Окно RTS[™] широкое

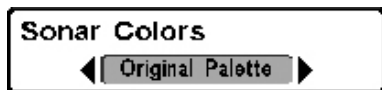


Окно RTS[™] узкое



Окно RTS[™] выключено





Цвета сонара

(обзоры Сонара, Зум сонара, Круговой и Больших цифр).

Установки: серый- Gray, зеленый - Green, обратный -Inverse, оригинальная гамма - Original Palette, гамма 1 -Palette 1, гамма 2 -Palette 2, гамма 3 -Palette 3; умолчание = оригинальная гамма - Original Palette.

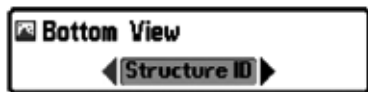


Цвета сонара позволяют выбрать какую цветовую гамму вы хотели бы видеть на экране. Гамма, выбранная Вами, будет приложена к обзорам Сонара, Зум сонара, Кругового (режим

Подледного лова выключен) и Больших цифр.

- **Gray:** от светло-серого (слабый) до черного (сильный)
- **Green:** от темно-зеленого (слабый) до светло зеленого (сильный)
- **Inverse:** черного (слабый) до белого (сильный)
- **Original Palette:** от небесного (слабый) до красного (сильный)
- **Palette 1:** от голубого (слабый), пурпурный (средний) до желтого (сильный)
- **Palette 2:** от голубого (слабый), зеленый (средний) до желтого (сильный)
- **Palette 3:** голубого (слабый) до красного (сильный)

Внимание: для изменения гаммы Кругового обзора смотрите раздел Экспресс меню кругового обзора: цветовая гамма.



Донный вид.

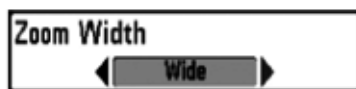
Установки: Structure ID, WhiteLine; умолчание = Structure ID.

Донный вид выбирает метод отражения дна и структуры на дисплее.

Structure ID™ представляет слабые отражения в синем цвете, а сильные - в красном.

WhiteLine™ выделяет сильные отражения сонара белым цветом с выделяющейся внешней линией. Это позволяет четко видеть дно на дисплее.

Смотрите: **Что на сонарном дисплее: Отображение дна** для большей информации.



Ширина зуммирования.

Установки: узкое - Narrow, среднее - Medium, широкое - Wide; умолчание = широкое - Wide.

Эта функция регулирует ширину окна зума в обзоре сонарного зума.



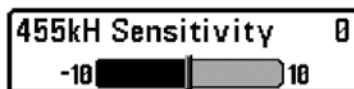
Чувствительность 83 кГц

(продвинутый режим пользователя, только сонар DualBeam PLUS™).

Установки: -10 to +10, умолчание = 0

Чувствительность 83 кГц – изменяет чувствительность луча 83 кГц. Увеличение чувствительности 83 кГц покажет на дисплее дополнительные слабые сигналы. А понижение чувствительности 83 кГц – покажет меньше слабых сигналов.

Внимание: эта функция особенно полезна при повышении чувствительности 83 кГц в раздельном сонарном обзоре. Чувствительность 83 кГц может быть увеличена без влияния на чувствительность луча 200 кГц, показанном в окне сонара 200 кГц.

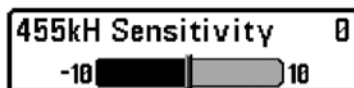


Чувствительность 455 кГц

(продвинутый режим пользователя: только обзоры Down Imaging™ [788ci HD DI]).

Установки: -10 to +10, умолчание= 0

Чувствительность 455 кГц – изменяет чувствительность луча 455 кГц. Увеличение чувствительности покажет на дисплее дополнительные слабые сигналы. А понижение – покажет меньше слабых сигналов.



Чувствительность 455 кГц

(продвинутый режим пользователя: с датчиком QUADRABeam PLUS™).

Установки: -10 to +10, умолчание = 0

Чувствительность 455 кГц – изменяет чувствительность луча 455 кГц. Увеличение чувствительности покажет на дисплее дополнительные слабые сигналы. А понижение – покажет меньше слабых сигналов.

Внимание: эта функция особенно полезна при повышении чувствительности 455 кГц в раздельном сонарном обзоре. Чувствительность 455 кГц может быть увеличена без влияния на чувствительность луча 200 кГц, показанном в окне сонара 200 кГц.

Датчик QUADRABeam PLUS™ должен быть подсоединен к системе. Опция меню чувствительности 455 кГц доступна только в продвинутом режиме пользователя (смотрите **Главное меню: режим пользователя**) и когда выбор датчика установлен на QUADRABeam PLUS™ (смотрите **Закладки сонарного меню: выбор датчика**).

Внимание: эта функция требует приобретения датчика QUADRABeam PLUS™. Посетите наш сайт www.hummingbird.com или позвоните в наш Центр Изучения Покупательского Спроса 1-800-633-1468.

Чувствительность WideSide®

(продвинутый режим пользователя: с датчиком WideSide®).

Установки: -10 to +10, умолчание = 0

Чувствительность WideSide® изменяет чувствительность луча WideSide®.

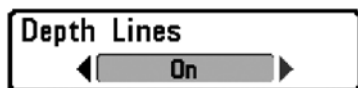
Увеличение чувствительности покажет на дисплее дополнительные слабые сигналы.

А понижение – покажет меньше слабых сигналов. Датчик WideSide® должен быть подсоединен к рыболовной системе.

Меню чувствительности WideSide® доступно только при установке датчика WideSide® (смотрите Закладку Меню Сонара: выбор датчика) и продвинутом режиме пользователя (смотрите Закладку установочного меню: режим пользователя).

Внимание: эта функция требует приобретения датчика WideSide®. Посетите наш сайт www.hummingbird.com или позвоните в наш Центр Изучения Покупательского Спроса 1-800-633-1468.

Внимание: эта функция особенно полезна при повышении чувствительности 455 кГц в обзоре WideSide®. Чувствительность 455 кГц может быть увеличена без влияния на другие частоты сонара.



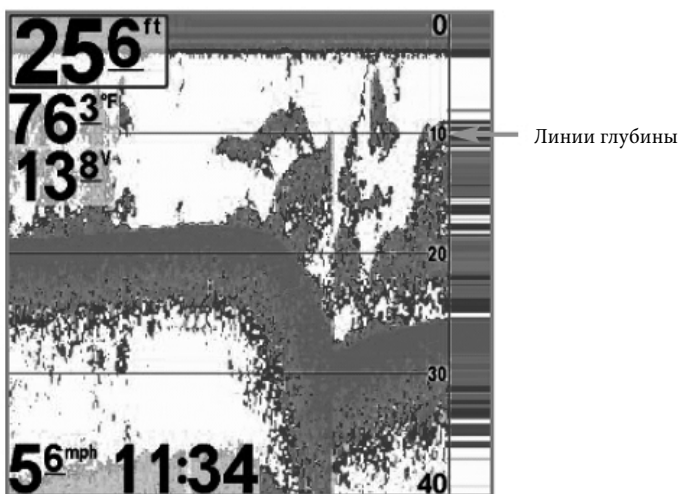
Линии глубины

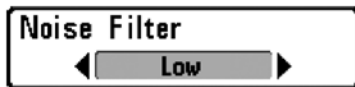
(продвинутый режим пользователя).

Установки: выключено - Off, включено - On;
умолчание = On.

Линии глубины делят дисплей на 4 равные секции, разделенные тремя горизонтальными линиями глубины. Глубина каждой линии показана на шкале глубины. Вы можете включить и выключить линии глубины.

Линии глубины





Шумовой фильтр

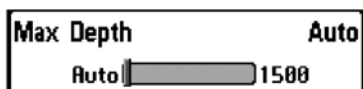
(продвинутый режим пользователя).

Установки: выключено -Off, низкий уровень - Low, средний - Medium, высокий 1 - High 1,

высокий 2- High 2, высокий 3 - High 3; умолчание = низкий -Low.

Эта функция регулирует шумовой фильтр сонара для ограничения помех на дисплее от таких источников, как лодочный двигатель, турбуленция, другие сонарные приборы.

Выключение фильтра убирает любую фильтрацию. Низкая, средняя, высокая 1, 2, 3 – прогрессивные фильтры отражений сонара. Высокая 1-3 полезны при шуме троллингового мотора, но в некоторых ситуациях глубокой воды высокий уровень фильтрации может помешать системе обнаружить дно.



Максимальная глубина

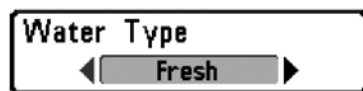
(продвинутый режим пользователя).

Установки: Auto, от3 до 500 m [только экспортные модели]; умолчание = Auto.

Максимальная глубина контролирует глубину

операции. Когда функция установлена на АВТО, система обнаруживает дно как нужно (в пределах ёмкости системы). Когда функция установлена на максимальную глубину, система не будет просматривать воду ниже установленного лимита, поэтому больше деталей будет показано на дисплее.

Внимание: если дно ниже максимальной глубины, цифровой показатель глубины будет мигать, показывая, что система не может определить дно.



Тип воды

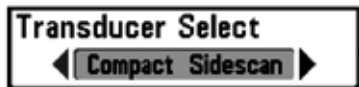
(продвинутый режим пользователя).

Установки: пресная -Fresh, соленая (мелкая) - Salt (shallow), соленая (глубокая) - Salt (deep);

умолчание = Fresh.

Эта функция настраивает Вашу систему для работы в соленой или пресной воде. В соленой воде Вы можете так же выбрать глубокую воду и мелководье. Опция доступна только в продвинутом режиме пользователя (смотрите **Главное меню: режим пользователя**).

Внимание: устанавливайте тип воды внимательно, особенно в соленой воде, это влияет на аккуратность показателей глубины. В соленой воде то, что считается большой рыбой, может быть в 2-10 раз больше, чем большая рыба в пресной воде (зависит от типа рыбы, которую Вы хотите поймать). Исходя из этой разницы, опция соленой воды дает размеры рыбы большие, по сравнению с пресной водой.



Выбор датчика.

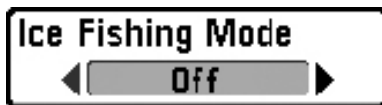
Dual Beam, Quad Beam, Universal Sonar 2, Wide-Side Default = Dual Beam/Down Imaging.

Эта функция позволяет выбрать, какой из установленных датчиков Вы хотите использовать. Установки должны соответствовать датчику, подсоединенному к контрольной панели.

Модели DualBeam PLUS™: Ваша система по умолчанию настроена на технологию DualBeam PLUS™. Она также поддерживает приобретаемые дополнительно датчики QuadraBeam PLUS™, WideSide®, и Universal Sonar 2.

Модели Down Imaging™: Ваша система по умолчанию настроена на датчик Down-Imaging™. Она также поддерживает приобретаемые дополнительно датчики QuadraBeam PLUS™, WideSide®, и Universal Sonar 2.

Внимание: Для приобретения датчиков посетите наш сайт www.hummingbird.com или позвоните в наш Центр Изучения Покупательского Спроса 1-800-633-1468.



Ice Fishing Mode.

Установки: выключено - Off, включено - On;
умолчание = Off.

Режим Ice Fishing контролирует, как информация отражается в круговом флешерном обзоре. Когда режим отключен круговой обзор показывает данные сонара реального времени - Real Time Sonar (RTS™) в традиционном флешерном формате. Когда режим включен круговой обзор показывает данные флешерного формата с дополнительными функциями типа зума и курсора глубины. Также установки чувствительности поиска рыбы автоматически подстраиваются для условий подледного лова. Эти установки будут прилагаться к другим обзорам сонара пока Вы не выключите режим Подледного лова. *Смотрите Обзоры: круговой пульсирующий обзор* для большей информации.

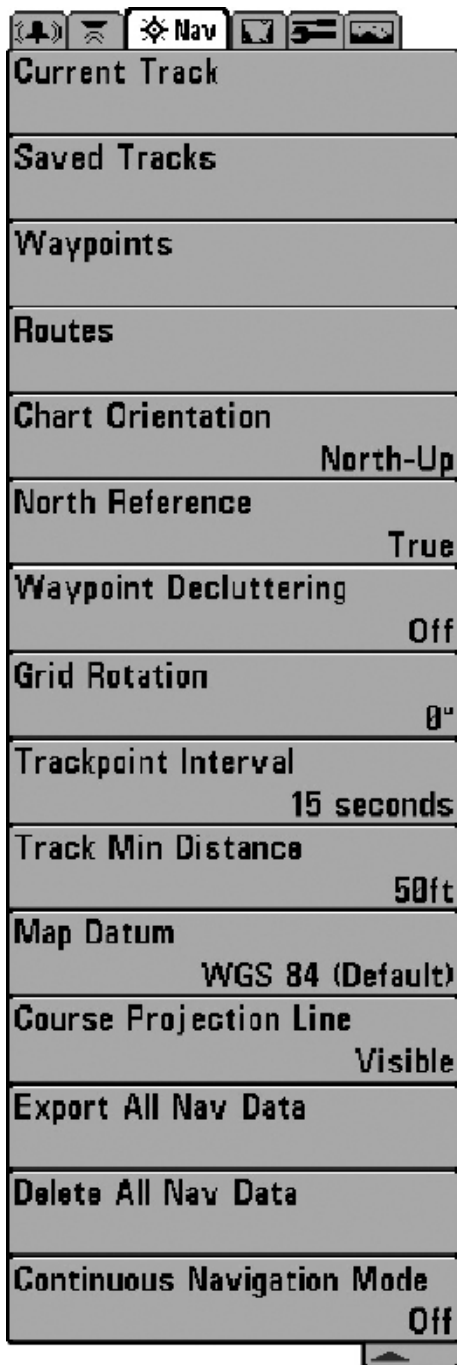


Цвета изображения

(только обзоры Down Imaging™ [788ci HD DI]).
Установки: синий-Blue, янтарный 1-Amber 1, янтарный 2-Amber 2, коричневый-Brown,

зеленый-Green, обратный-Inverse, серый-Gray, зелено-серый-Green/Red;
умолчание = синий-Blue.

Цвета изображения позволяют выбрать цветовую гамму для дисплея Down Imaging™.



Закладки меню навигации.

Дважды нажмите МЕНЮ для входа в главное меню и нажимайте ПРАВО до появления закладок меню навигации.

Внимание: опции меню могут быть различны, в зависимости от установок системы, таких как – находитесь ли Вы в режиме навигации.

*Внимание: Опции меню могут изменяться в зависимости от того, в каком режиме пользователя Вы находитесь: нормальном или продвинутом. Смотрите **Главное меню: режим пользователя.***



Подменю текущего курса

Текущий курс позволяет видеть подменю текущего курса.

Подменю текущего курса содержит следующие опции меню:

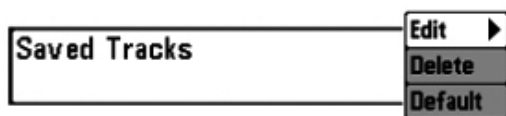
SAVE – позволяет сохранить текущий курс.

CLEAR – позволяет удалить текущий курс.

APPEARANCE – позволяет поменять стиль и цвет текущего курса (основной курс, прерывистая линия, солидная линия или широкая линия, и если это линия – цвет линии или глубину цвета).

Если Вы выбрали глубину цвета, Вы не можете выбрать один цвет для курса, цветовая гамма представит различные глубины по курсу: от светло-зеленого (самая мелкая) до черного (самая глубокая). Вы можете поменять гамму глубины относительно черного используя Цветовое поле курса (*смотрите: Закладки меню навигации: TRACK COLOR RANGE*).

Внимание: Для сохранения информации глубины с текущим курсом, необходимо сохранить курс и придать ему имя до выключения из сети головной панели.



Подменю сохраненных курсов

Сохраненные курсы позволяют видеть подменю сохраненных курсов. Для информации смотрите *Введение в навигацию: редактирование, удаление или скрытие сохраненных курсов*.

Подменю сохраненных курсов содержит следующие опции:

EDIT – позволяет выбрать сохраненный курс, поменять его имя, видимость (видимый/невидимый), стиль и цвет (только для стилей линии отображения курса).

DELETE – позволяет Вам удалить курс из списка сохраненных курсов.

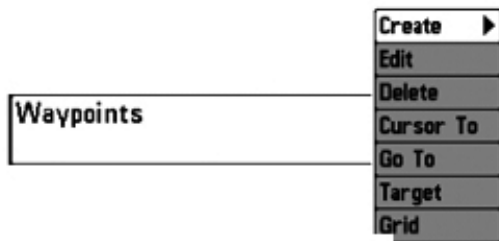
DEFAULT – устанавливает умолчания для Ваших курсов, включая видимость (видимый/невидимый), стиль и цвет (только для стилей линии отображения курса).

Текущий курс.

Установки: сохранить-Save, очистить-Clear, стиль-Appearance.

Сохраненные курсы.

Установки: редактировать-Edit, удалить-Delete, умолчание-Default



Пункты назначения

Пункты назначения.

Установки: создать-Create, редактировать-Edit, удалить-Delete, курсор на-Cursor To, направление-Go To, цель-Target, сетка-Grid.

Эта функция позволяют Вам просмотреть подменю пунктов назначения.

Для информации смотрите Введение в навигацию.

Подменю пунктов содержит следующие опции меню:

CREATE – позволяет создать новый пункт назначения и немедленно назвать и отредактировать его. Текущая позиция лодки используется как умолчание, но Вы можете установить координаты на любую позицию. Иконка, представляющая пункт в картовом и комбинированном обзорах, может также быть изменена.

EDIT – позволяет выбрать пункт из списка и затем редактировать имя, позицию (широту и долготу), подобрать иконку, которая будет представлять пункт в картовом и комбинированном обзорах.

DELETE позволяет Вам удалить пункт назначения из списка сохраненных пунктов.

CURSOR TO позволяет Вам быстро навести курсор на пункт из списка сохраненных пунктов.

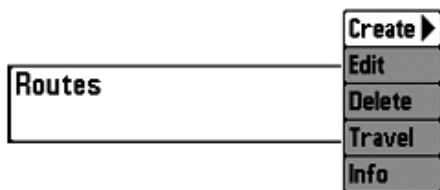
GO TO позволяет Вам выбрать пункт и начать навигацию к этому пункту или добавить тот пункт на конец маршрута.

TARGET позволяет наложить цель на выбранный пункт из списка сохраненных пунктов.

GRID позволяет наложить троллинговую сетку на выбранный пункт из списка сохраненных пунктов.

Внимание: только один пункт может иметь цель или сетку в одно время. Если Вы накладываете цель или сетку на пункт, предыдущий теряет их.

Внимание: Расстояние между кольцами цели и расстояние между линиями на троллинговой сетке равны одному делению на масштабной шкале в левом краю дисплея. Зуммирование увеличивает или уменьшает расстояние и деление масштабной шкалы.



Маршруты.

Установки: создать-Create, редактировать-Edit, удалить-Delete, выбрать маршрут-Travel, информация-Info.

Подменю маршрутов

Эта функция позволяет просмотреть подменю маршрутов. Для информации смотрите Введение в навигацию: сохранить-SAVE, редактировать-EDIT, удалить маршрут-DELETE ROUTE.

Подменю маршрутов содержит следующие пункты:

CREATE – позволяет создать новый маршрут из пустого, редактировать его и добавить в него сохраненные пункты назначения. Вы также можете поменять порядок маршрутов в меню.

EDIT – позволяет выбрать сохраненный маршрут и изменить его имя или пункты в нем.

DELETE позволяет Вам удалить маршрут из списка сохраненных пунктов.

TRAVEL позволяет выбрать маршрут из списка и использовать его как текущий. Маршруты могут проходиться как вперед, так и в обратном направлении. Когда Вы выбрали маршрут, навигация начнется немедленно.

INFO – обеспечивает информацию о маршруте, выбранном Вами из списка, включая дистанцию и азимут от каждого пункта к следующему.



Ориентация карты.

Установки: север вверху-North-Up, курс вверху-Course-Up; умолчание = North-Up.

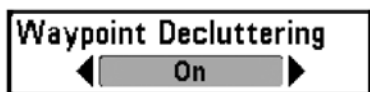
Эта функция позволяет выбрать в картовом и комбинированном обзорах направление НА СЕВЕР или КУРС ВВЕРХУ. Ориентация карты не работает в обзоре С высоты птичьего полета (*Смотрите обзоры картографии*).



Отношение к северу.

Установки: географический-True, магнитный-Magnetic; умолчание = True.

Эта функция позволяет сориентировать лодку на географический север или на магнитный север.

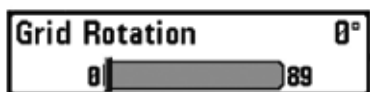


Разделение пунктов назначения

(продвинутый режим пользователя).

Установки: выключено-Off, включено-On;
умолчание = On.

Эта функция позволяет включить или выключить разделение пунктов. Когда два или более пунктов накладываются друг на друга или отображаются слишком близко друг к другу на картовом обзоре, экран автоматически расширяется, сокращая имена пунктов, меняя иконки на меньшие синие. Выберите OFF для просмотра пунктов назначения в нормальном размере.



Ротация троллинговой сетки.

Установки: 0° до 89°, умолчание = 0°

Эта функция позволяет установить ориентацию сетки в градусах, где установка 0° означает стандартное совмещение Север, Юг, Запад, Восток. Смотрите: *Введение в навигацию:Добавление цели пункта или троллинговой сетки.*

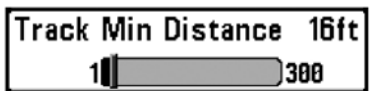
Внимание: функция может отражаться как Ротация сетки или Ротация троллинговой сетки, в зависимости от Вашей модели.



Интервал отметки курса.

Установки: 1 second, 5 seconds, 10 seconds, 15 seconds, 30 seconds, или 60 seconds; умолчание = 1 second.

Эта функция позволяет выбрать временной период между отметками курса. Текущий трек содержит до 20 000 отметок, так что чем больше период между отметками, тем больший курс может быть пройден, но он будет менее детальный. Интервал отметки курса работает вместе с минимальной дистанцией курса. Оба параметра должны быть установлены до добавления в текущий курс. Во время медленного движения или дрейфа установка интервала и минимальной дистанции на минимальные величины увеличит разрешение курса.



Минимальная дистанция курса

(продвинутый режим пользователя).

Установка: от 1 до 100 м [экспортные модели];
умолчание = 5 м

Эта функция позволяет установить минимальную дистанцию путешествия до того как отметка курса добавлена к курсу.

Минимальная дистанция курса работает вместе с интервалом отметки курса. Оба параметра должны быть установлены до добавления в текущий курс. Во время медленного движения или дрейфа установка интервала и минимальной дистанции на минимальные величины увеличит разрешение курса.



Цветовая гамма курса.

Установка: от 20 до 1000 m [экспортные модели]; умолчание = 20 m

Эта функция позволяет установить поле глубины, которое будет отражаться черным, самая большая глубина, когда выбрана установка «Цвет По Глубине» как стиль для текущего курса. (Смотрите: Закладки меню навигации: текущий курс)

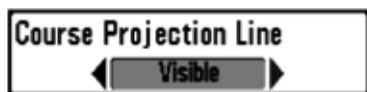


Данные карты

(продвинутый режим пользователя).

Установки: различные - Various, умолчание = WGS 84.

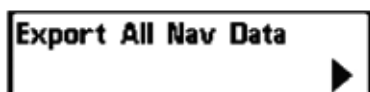
Эта функция позволяет поменять координатную систему карты, которую использует прибор, для того, чтобы она соответствовала бумажной карте.



Проекционная линия курса.

Установки: невидимая - Hidden, видимая - Visible; умолчание = Visible.

Эта функция позволяет показать или спрятать стрелку, проходящую от носа лодки по текущему курсу, показывающую, куда пойдет лодка, если продолжит нынешний курс.



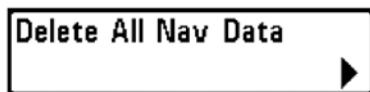
Экспорт всех навигационных данных

(дополнительно приобретаемая SD Memory Card).

Установки: Нажмите ПРАВО и следуйте

инструкциям на экране.

Эта функция позволяет Вам экспортировать все навигационные данные: курсы, пункты назначения, маршруты на карточку SD. Если карточка не вставлена, появится предупреждение. Вставьте карточку и попробуйте снова.



Удалить все навигационные данные

(продвинутый режим пользователя).

Установки: Нажмите ПРАВО и следуйте инструкциям на экране.

Эта опция должна использоваться с осторожностью!

Эта функция позволяет удалить все данные о сохраненных курсах, пунктах и маршрутах.



Режим длительной навигации.

Установки: выключено-Off, включено- On, умолчание = Off

Эта функция позволяет осуществлять навигацию и рыбачить вокруг одного места, даже если Вы

проходили по нему много раз.



Выбор датчика GPS

(продвинутый режим пользователя).

Установки: внутренний-Internal, внешний-External, авто-Auto; умолчание = Auto.

Эта функция позволяет определить какой из установленных в Вашей системе датчик будет работать. Эти датчики могут быть внутренними, внешними или подсоединенными через InterLink™. Если Вы выберете АВТО, Ваша система сама выберет датчик GPS.

Внимание: Если в системе установлен только один датчик, то АВТО будет единственной опцией.



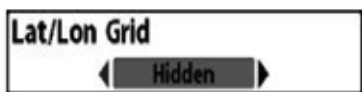
Закладки картового меню.

Нажмите МЕНЮ дважды для входа в главное меню, затем нажимайте ПРАВО пока не выберете закладки картового меню.

*Внимание: Опции меню могут изменяться в зависимости от того, в каком режиме пользователя Вы находитесь: нормальном или продвинутом. Смотрите **Главное меню: режим пользователя.***

*Внимание: При инсталляции карты с дополнительно приобретенной карточки MMC/SD закладка картового меню сменится и будет соответствовать активной карте. Для того, чтобы выбрать карты вручную, смотрите **ВЫБОР КАРТЫ и ДОБАВЛЕНИЕ КАРТ В ВАШУ СИСТЕМУ.***

Картовое меню (Продвинутый режим пользователя, показан с опциями меню дополнительно приобретаемой LakeMaster®)



Сетка широты и долготы.

Установки: невидимая- Hidden, видимая- Visible; умолчание = Hidden.

Эта функция позволяет показывать или скрывать сетку линий широты и долготы.

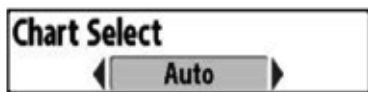


Береговые знаки в обзоре Птичий Глаз.

Установки: невидимая- Hidden, видимая- Visible; умолчание = Visible.

Эта функция позволяет показывать или прятать навигационные подсказки в обзоре Птичий Глаз, такие как маяки и буи.

Внимание: навигационные подсказки доступны для просмотра только с карточкой MMC/SD.

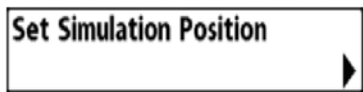


Выбор карты.

Установки: авто-Auto, контур XD-Contour XD, карточка левого слота-Left Chart Card, карточка правого слота -Right Chart Card; умолчание =

Auto.

Эта функция позволяет выбрать какую карту использовать, если Вы имеете встроенные в систему карты и карты на карточке. Если установлено АВТО, система выберет карту автоматически. Выберите ПРАВО, для использования карточки, вставленной в правый слот, или ЛЕВО, для использования карточки левого слота (смотрите Слоты Карточек Памяти: Добавление карт в Вашу рыболовную систему).



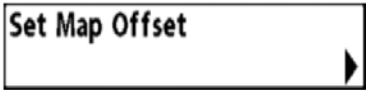
Установка позиции тренажера

(продвинутый режим пользователя).

Установки: Нажмите ПРАВО и следуйте инструкциям на экране.

Эта функция позволяет установить позицию лодки, использованную в тренажере. Нажмите любую кнопку джойстика для активации курсора и передвиньте его на координаты, где Вы хотите начать тренировку. Затем подтвердите позицию, используя установки меню «Установки Тренажера».

Внимание: Курсор должен быть активен для работы этой функции. Если курсор не был активен перед этой процедурой, появится предупреждающая надпись. Выйдите из меню и попробуйте ещё раз.



Установка офсета (смещения) карты

(продвинутый режим пользователя).

Установки: Нажмите ПРАВО и следуйте инструкциям на экране.

Эта функция позволяет поменять офсет карты, используемый Вашей системой. Нажмите любую кнопку джойстика для активации курсора и передвиньте его на координаты, где офсет карты будет наложен. Затем подтвердите позицию используя установки меню «Установки офсета карты».

Офсет карты будет наложен на все карты, а не только на карту, которую Вы используете в данный момент. Очистите офсет при переходе на другую карту.

Внимание: Курсор должен быть активен для работы этой функции. Если курсор не был активен перед этой процедурой, появится предупреждающая надпись. Выйдите из меню и попробуйте ещё раз.

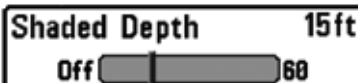


Очистка офсета (смещения) карты

(продвинутый режим пользователя).

Установки: следуйте инструкциям на экране для активации функции.

Эта функция позволяет очистить офсет карты. Эта опция меню появляется если офсет карты активен.



Глубина тени.

Установки: выключено-Off, от 1 to 60 m [экспортные модели], умолчание = 5 m.

Эта функция позволяет изменять глубину, использованную для тени на картовых обзорах.



Уровень детализации карты.

Установки: основной-Basic, навигационный-Navigation, подводный-Underwater, все-All; умолчание = All.

Эта функция позволяет выбрать, насколько детализирована должна быть карта в навигационных обзорах.

Внимание: некоторые детали карты возможны только с карточкой SD.

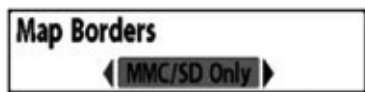
Basic – показывает территории земли, порты, заграждения и запретные территории.

Navigation – показывает средства обеспечения судовождения, береговые знаки, паромные пути, навигационные маршруты в дополнение к основной информации.

Underwater – показывает глубинные контуры, рыболовные территории,

подводные впадины, приливы, течения в дополнение к основной и навигационной информации.

AI – показывает дороги, здания, железнодорожные пути, другие условные знаки в дополнении к основной, навигационной и подводной информации.



Границы карты.

Установки: невидимый-**Hidden**, только MMC/SD, все видимые-**All Visible**; умолчание = только MMC/SD

Эта функция позволяет показывать или убирать границы карты. Точечная линия границы карты показывает территорию, которая изображена на другой карте.

Границы карты



Map Borders

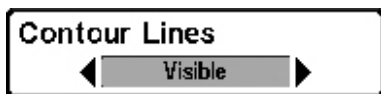


Точки замера глубины.

Установки: невидимые-**Hidden**, видимые-**Visible**; умолчание = **Hidden**.

Эта функция позволяет показать или убрать точки замера глубины, которые показывают глубинные измерения, показанные на карте.

Внимание: точки замера глубины доступны для просмотра только с карточкой SD.



Контурные линии

(только с дополнительно приобретаемыми картами LakeMaster®).

Установки: невидимые-**Hidden**, видимые-**Visible**; умолчание = **Visible**.

Контурные линии устанавливают видимость контурных линий на картовых обзорах. Контурные линии также зависят от установки Water Level Offset.



Цвета глубины

(только с дополнительно приобретаемыми картами LakeMaster®).

Установки: выключено-Off, 1-10; **умолчание** = Off

Цвета глубины устанавливают тени глубины на картовых обзорах.



Выделение глубины

(только с дополнительно приобретаемыми картами LakeMaster®).

Установки: выключено-Off, от 1 до 60 m (экспортные модели); **умолчание** = Off

Выделение глубины позволяет выделить установки глубины в картовых обзорах. Выбранная глубина будет выделена зеленым. Функция используется вместе с Depth Highlight Range.



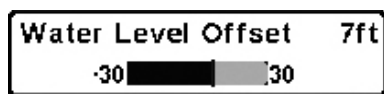
Поле выделенной глубины (+/-)

(только с дополнительно приобретаемыми картами LakeMaster®).

Установки: выключено-Off, от 0 до 20 m (экспортные модели); **умолчание** = 2 м.

Поле выделенной глубины определяет поле с каждой стороны от выделенной глубины, когда глубина выделена на картовых обзорах.

Например: если Вы знаете, что рыба держится на глубине 6-7 метров, Вы можете установить Выделение глубины на 6.5 метров и Поле выделенной глубины на +/-0.5 метра. Обзор покажет глубину от 6 до 7 метров.



Смещение уровня воды

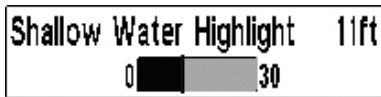
(только с дополнительно приобретаемыми картами LakeMaster®).

Установки: -10 to +10 m (экспортные модели);

умолчание = 0 м.

Функция смещения уровня воды позволяет изменить уровень воды, читаемый контрольной панелью. Показываемые цифры на контурных линиях изменятся в зависимости от смещения уровня воды и смещенный уровень будет выделен темно-коричневым цветом.

Например: если уровень озера снизился на 2 м установите смещение уровня на -2.



Выделение мелкой воды
(только с дополнительно приобретаемыми картами LakeMaster®).

Установки: 0 до 10 m (экспортные модели); **умолчание = 0 м**
Выделение мелкой воды позволяет выбрать минимальную глубину и глубина будет выделяться красным цветом на картовых обзорах.

Например: если погружение Вашей лодки 1 м, функция должна быть установлена на 1 м и система окрасит все территории мельче одного метра в красный цвет.

Список озер
(только с дополнительно приобретаемыми картами LakeMaster®).



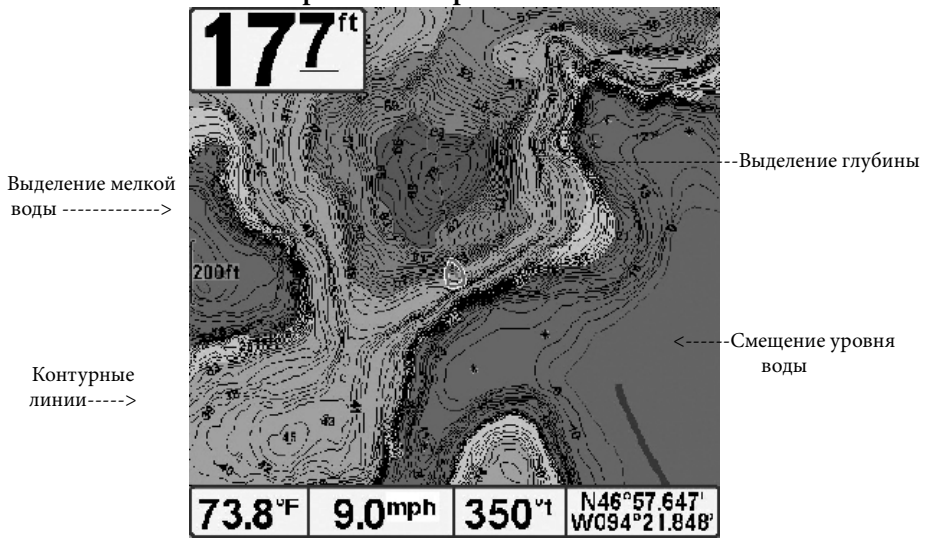
Установки: следуйте инструкциям на экране для активации функции.
Список озер позволяет просмотреть список всех озер включая помещенные на SD карточку.






Сортировка: выделите Sort By и нажмите ПРАВО или ЛЕВО для выбора опции сортировки листа.

Прокрутка: нажмите ВВЕРХ или ВНИЗ для прокрутки списка. После выделения каждого озера Вы можете просмотреть информацию о нем в белой таблице на экране.

Курсор на: Выделите озеро в списке и нажмите ПРАВО для перемещения курсора в выбранное место. Затем Вы можете назначить пункты назначения, нажатием GO TO начать навигацию к пункту назначения, а также нажатием INFO просмотреть подробную информацию.

Картовый обзор с LakeMaster®.



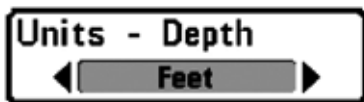
    	
Units - Depth	Feet
Units - Temp	°F
Units - Distance	Statute Miles
Units - Speed	mph
User Mode	Advanced
Language	English
Triplog Reset	
Restore Defaults	
Select Readouts	
Depth Offset	0.0ft
Temp. Offset	0.0°
Speed Calibration	0%
Local Time Zone	EST (UTC-5)
Daylight Saving Time	Off
Position Format	dd°mm.mmm'
Time Format	12-Hour
Date Format	mm/dd/yy
NMEA Output	Off
Sonar	On
Demonstration	Visible
Sound Control	All Sounds

Закладки установочного меню.

Из любого обзора дважды нажмите МЕНЮ для входа в главное меню, затем нажимайте ПРАВО пока не будет выбрано установочное меню (Setup tab).

Внимание: опции меню будут зависеть от подсоединенных аксессуаров.

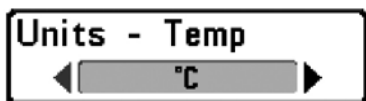
Внимание: Опции меню могут изменяться в зависимости от того, в каком режиме пользователя Вы находитесь: нормальном или продвинутом. Смотрите Главное меню: режим пользователя.



Приборы – глубина.

Установки: экспортные модели: Meters, Feet, Fathoms; умолчание = Feet/Meters.

Эта функция выбирает единицы измерения для всех показателей, относящихся к глубине.

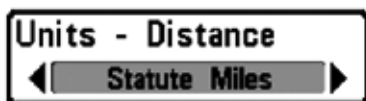


Приборы - температура

(только экспортные модели).

Установки: Цельсий, Фаренгейт; умолчание = Цельсий.

Эта функция выбирает единицы измерения для всех показателей, относящихся к температуре. Только международные модели.



Приборы – дистанция.

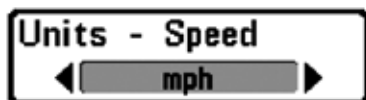
Установки: экспортные модели:

Meters/Kilometers, Meters/Nautical Miles, Feet/Statute

Miles, Feet/Nautical Miles, умолчание = Meters/

Kilometers.

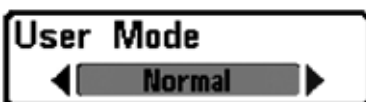
Эта функция выбирает единицы измерения для всех показателей, относящихся к дистанции и появляется в меню, если аксессуары температуры/скорости присоединены и пропеллер двигателя провернулся хотя бы раз. Или если подсоединен GPS приемник.



Приборы - скорость.

Установки: экспортные модели: kph, mph, kts; умолчание = mph/kph.

Эта функция выбирает единицы измерения для всех показателей, относящихся к скорости и появляется в меню если аксессуары температуры/скорости подсоединены и пропеллер двигателя провернулся хотя бы раз. Или если подсоединен GPS приемник.

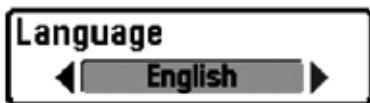


Режим пользователя.

Установки: нормальный - Normal, продвинутый - Advanced; умолчание = Normal.

Режим пользователя устанавливает систему меню на нормальный или продвинутый уровень.

Когда установлено на нормальный режим (по умолчанию) опции основных установок показываются в системе меню. Когда установлено на продвинутый режим, появляются дополнительные опции. *Смотрите Главное меню: режим пользователя.*



Язык

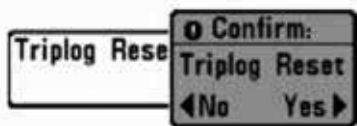
(продвинутый режим пользователя).

Только международные модели.

Установки: различные языки; умолчание =

английский.

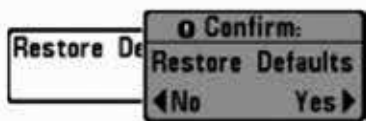
Эта функция помогает выбрать язык меню.



Обнуление журнала.

Установки: следуйте инструкциям на экране для активации функции.

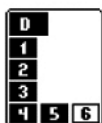
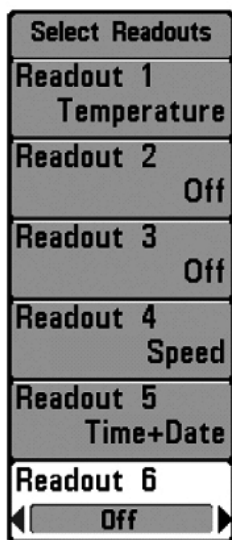
Эта функция обнуляет журнал до нуля. Журнал показывает следующую информацию: пройденное время, пройденное расстояние после последнего обнуления, среднюю скорость.



Восстановление умолчаний.

Установки: следуйте инструкциям на экране для активации функции.

Используйте эту функцию с осторожностью!
Эта функция возвращает все установки меню к их фабричным умолчаниям.



Позиция показаний на экране показывается в окне выбора показаний

Выбор показаний

Выбор показаний

(продвинутый режим пользователя, только сонарный обзор).

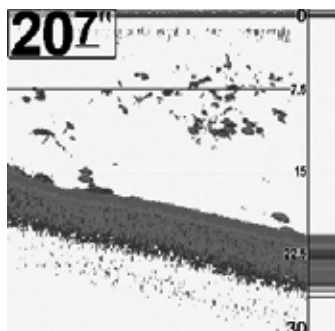
Установки: различные-Variou, умолчание = выключено Off.

Выбор показаний устанавливает цифровые показания для отображения в каждом из 6 окон, помещенным в левом нижнем углу экрана сонарного обзора. Если установка выключена, окна остаются пустыми. Смотрите: *ОБЗОРЫ для изменения выбора показаний.*

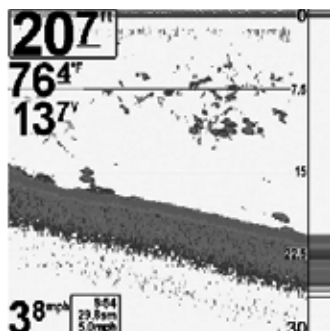
Окна данных отражают показатели поддерживаемых аксессуаров, таких как приемник GPS, датчик температура / скорость. Каждое окно может быть пустым или отражать следующие категории:

- Курс
- Навигация
- Позиция
- Скорость
- Время + дата
- Журнал
- Вольтаж
- Температура

Обзор сонара по умолчанию



Настроенный обзор сонара



Внимание: доступность информации цифровых показателей зависит от выбранного обзора, присоединенных аксессуаров и от того, находитесь ли Вы в режиме навигации.



Офсет (смещение) глубины

(продвинутый режим пользователя).

Settings: -3.0 до 3.0 m [Экспортные модели];
умолчание = 0

Офсет глубины настроит цифровые показатели смещения глубины для индикации глубины от ватерлинии или киля лодки. Введите положительное вертикальное измерение от датчика до ватерлинии для чтения глубины от ватерлинии. Введите положительное вертикальное измерение от датчика до киля для чтения глубины от киля.

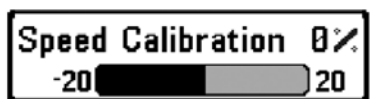


Офсет (смещение) температуры

(продвинутый режим пользователя,

присоединенный аксессуар Темп/скорость)

Офсет температуры подстроит температуру на введенное значение. Эта функция появляется в меню, если аксессуары температуры/ скорости подсоединены и пропеллер двигателя провернулся хотя бы раз.



Калибровка скорости

(продвинутый режим пользователя, с аксессуаром температура/скорость только)

Установки: -20% to +20%, умолчание = 0%

Калибровка скорости подстроит показатели скорости на введенный процент. Эта функция появляется в меню, если аксессуар температура/ скорость подсоединен, и пропеллер двигателя провернулся, хотя бы раз.

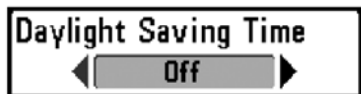


Местная часовая зона

(продвинутый режим пользователя).

Установки: различные-VariouS, умолчание = EST [UTC-5] – Eastern Standard Time (восточное стандартное время).

Эта функция выделяет Вашу часовую зону, определяемую приемником GPS, когда ВРЕМЯ + ДАТА выделены в цифровых показателях в сонарном обзоре.



Декретное время

(продвинутый режим пользователя).

Установки: выключено-Off, включено-On; умолчание = Off

Эта функция подстраивает показание времени под декретное время, когда ВРЕМЯ + ДАТА выделены в цифровых показателях в сонарном обзоре (*смотрите Закладки установочного меню: выбор показателей*).

Выбор включения добавляет 1 час ко времени, отображаемому в Вашей часовой зоне. Выбор выключения оставляет обычное для вашей часовой зоны время.



Формат позиции

(продвинутый режим пользователя).

Установки: dd.ddddd°, dd°mm.mmm, or dd°mm'ss"; умолчание = dd°mm.mmm'

Эта функция выбирает формат отображения широты и долготы.



Формат времени

(продвинутый режим пользователя, только международные модели).

Установки: 12 hour, 24 hour; умолчание = 12 hour.

Формат времени изменяет формат времени системы. Формат времени выделяет форму отображения времени: 12 часов или 24 часа, когда ВРЕМЯ + ДАТА выделены в цифровых показателях в сонарном обзоре (*смотрите Закладки установочного меню: выбор показателей*).

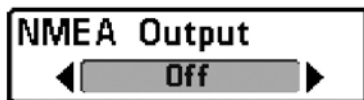


Формат даты

(продвинутый режим пользователя, только международные модели).

Установки: mm/dd/yy, dd.mm.yy, yy.mm.dd; умолчание =mm/dd/yy

Формат даты изменяет формат даты системы. Формат даты выделяет форму отображения даты, когда ВРЕМЯ + ДАТА выделены в цифровых показателях в сонарном обзоре (*смотрите Закладки установочного меню: выбор показателей*).



Выход NMEA

(продвинутый режим пользователя)

Установки: выключено-Off, включено-On;
умолчание = Off

NMEA выход может быть включен или выключен.

NMEA выход должен быть включен если Вы подключили выходные провода NMEA приемника GPS к другим приборам, совместимым с NMEA, таким как автопилот. NMEA 0183 – стандарт Национальной Ассоциации Морской Электроники для цифрового взаимодействия.

Внимание: отдельно приобретаемый аксессуар AS-ННGPS может потребоваться для функционирования данной функции.

Следующие NMEA показатели отражаются, при включенном выходе NMEA:

DPT – глубина

MTW – температура воды

GLL – широта \ долгота

GGA – фиксированные данные GPS

RMC – рекомендуемый минимум данных GNSS

VTG – курс относительно земли и скорость относительно земли

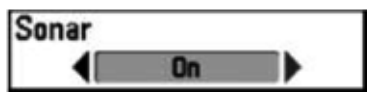
ZDA – время и дата

При навигации следующие показатели NMEA отображаются при включенном NMEA:

ARB – автопилот

BWR – азимут и дистанция к пункту назначения

RMB – рекомендуемый минимум информации о навигации



Сонар.

Установки: выключено-Off, включено-On;
умолчание = Off

Эта функция устанавливает обзор сонара в ротации видов. Выберите OFF для деактивации сонара и невидимости обзора сонара в ротации видов.



Демонстрация.

Установки: выключено-Off, видимый-Visible;
умолчание = Visible.

Демонстрация включает и выключает режим демонстрации. Режим демонстрации включается, если Вы не нажимаете ни одной кнопки во время включения Вашей системы и появления предупреждающего окна. Установки меню не могут быть сохранены во время этого режима (*смотрите Включение и Меню стартовых опций*).



Звуковые сигналы.

Установки: нет сигнала - No Sounds, только предупреждения - Alarms Only, все звуки - All Sounds; умолчание =All Sounds.

Функция Sound Control устанавливает сигналы при нажатии кнопок контрольной панели и / или сигналы предупреждений.

Views	
Bird's Eye View	Visible
Chart View	Visible
Chart/Down Combo View	Visible
Combo View	Visible
Down Imaging View	Visible
Down/Sonar Combo View	Visible
Sonar View	Visible
Sonar Zoom View	Visible
Split Sonar View	Visible
Big Digits View	Visible
Circular Flasher View	Visible
Snapshot and Recording View	Visible
Self Test	Hidden
Accessory Test	Hidden
GPS Diagnostic View	Hidden

Закладки меню обзоров.

Из любого обзора дважды нажмите МЕНЮ для входа в закладки главного меню, затем нажимайте ПРАВО до отображения закладок обзоров.

Эти закладки меню позволяют Вам выбрать обзор, сделать его видимым или скрытым. Обзор станет невидимым, если он установлен на невидимость, и видимым при установке на видимость.

Внимание: смотрите ОБЗОРЫ для дополнительной информации.

Закладки меню аксессуаров.

Из любого обзора дважды нажмите МЕНЮ для входа в закладки главного меню, затем нажимайте ПРАВО до попадания в закладки аксессуаров.

Если ни один из аксессуаров не подсоединен, единственным выбором меню будет Кадр экрана. Если аксессуар подсоединен, его меню будет добавлено автоматически. Смотрите инструкцию по эксплуатации, которая поставляется вместе с аксессуарами.

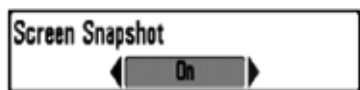


Закладка меню аксессуаров
(аксессуар не подсоединен)



Закладка меню аксессуаров
(аксессуар подсоединен)

Внимание: аксессуары для активации WeatherSense® и SMARTCAST® Wireless Sonar Link приобретаются дополнительно. Посетите наш сайт www.Hummingbird.com или позвоните в наш Центр Изучения Покупательского Спроса 1-800-633-1468.



Использование кадра экрана.

Установки: выключено-Off, включено-On;
умолчание = Off

Эта функция активирует функцию кадр экрана. При активированном кадре экрана нажмите МАРК и сделайте снимок с экрана на карточку SD, вставленную в Вашу систему. Все активные Меню, диалоговые окна, предупреждения и сообщения также улавливаются на снимок.

Внимание: для информации смотрите: Обзор фото и видео и Экспресс меню записи.

Внимание: Вы должны иметь карточку SD, вставленной в Вашу систему.

Внимание: Если Вы используете одну карточку на двух системах, имеющих разные размеры экрана, запись, сделанная на одной системе, может не показываться на другой.

Устранение неполадок.

До обращения в Центр изучения покупательского спроса Humminbird® прочтите этот раздел. Это может позволить Вам устранить неполадку самому, а не посылать прибор на завод для ремонта.

Рыболовная система не включается.

Если Ваш прибор не включается, обратитесь к разделу инсталляции данного руководства, чтобы убедиться, что:

- силовой кабель правильно подсоединен к контрольной панели,
- силовой кабель правильно подсоединен к батарее: красный +, черный – или земля,
- предохранитель исправен,
- вольтаж обслуживаемой батареи не менее 10 вольт.

Исправьте обычные проблемы, такие как удаление ржавчины с клемм батареи, или замена батареи при необходимости.

Ваша система переключается на тренажер, несмотря на то, что датчик подключен.

Подсоединенный работающий датчик автоматически введет прибор в нормальный рабочий режим. Если при включении прибор входит в режим тренажера, значит, он не видит датчика. Сделайте следующее:

- обратитесь к разделу инсталляции данного руководства, чтобы убедиться, что кабель датчика правильно подсоединен к прибору. Отсоедините и подсоедините вновь, если это необходимо,
- замените неработающий датчик на новый и подсоедините его к контрольной панели,
- проверьте кабель датчика. Замените его при наличии повреждений.

Возможные проблемы и способы их решения.

Имеется несколько причин возможных неполадок. Просмотрите таблицу проблем и их возможных решений.

Проблема	Возможная причина
Прибор отключается на высокой скорости.	1) При скачках напряжения прибор защищает сам себя. Убедитесь, что входное напряжение на приборе не превышает 20 вольт.
При движении на высокой скорости пропадает изображение дна, или ослабевает сигнал, и появляются пропуски.	1) Неправильно установлен или настроен датчик. Смесь воздушных пузырьков и водных потоков (кавитация) могут привести к прерываниям в его работе. Проверьте правильность установки датчика. 2) Двигатель лодки может создавать электромагнитные помехи. Для более подробной информации смотрите ниже раздел «Поиск источников помех»
Не отображается рыба, даже если вы уверены, что она есть под лодкой, или сигналы отображаются слабо и с нарушениями.	1) Экран может отображать неправильные данные, если датчик установлен неправильно (например: не направлен строго вниз). Или была допущена ошибка при установке датчика внутри корпуса (слишком толстый корпус, слой клея имеет пузырьки воздуха, датчик грязный). Проверьте правильность установки или очистите датчик. 2) Низкая зарядка батарей влияет на мощность сигнала. 3) Двигатель лодки может создавать электромагнитные помехи. Для более подробной информации смотрите ниже раздел «Поиск источников помех»

Поиск источника помех.

Электромагнитные помехи могут возникать на большой скорости и обычно приводят к появлению на экране множества черных точек. Этому может быть одна из следующих причин.

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 эхолота, увеличьте количество оборотов на холостом ходу и наблюдайте, увеличатся ли помехи. Если помех становится больше, то проблема в проводах свечей, генератора или тахометра. Проверьте кабели и соединения, установите фильтр на выход генератора, отведите провода подальше от проводки.
Кавитация от винта лодки.	Шум может создаваться турбуленцией, образующейся за винтом. Убедитесь, что датчик находится не менее 38 см от винта. Также убедитесь, что поток воды под датчиком непрерывен.

Аксессуары для рыболовной системы 700 Series™.

Аксессуары произведены для Ваших нужд и помогают идти в ногу с последними технологиями. При подсоединении аксессуаров дополнительные меню и показания добавляются автоматически. Вы можете дополнительно приобрести для своего прибора:

Датчик QuadraBeam PLUS™: приобретите и подсоедините этот датчик к своему прибору для выполнения специализированных функций QuadraBeam PLUS™: таких как два 45° fanshaped 35° 455 kHz боковых сонара для обнаружения рыбы, косяков и структур справа и слева от лодки, на территории в два раза больше глубины, для продолжительного 90° двустороннего покрытия до 50 метров.

WeatherSense® Fishing Condition Monitor: приобретите и подсоедините этот датчик

к вашей системе для получения показаний барометрического давления и данных курса в реальное время.

GPS Connection Cable: кабель подключения GPS добавляет Вашему эхолоту возможность связи с ручным навигатором GPS или иным устройством, совмещенным с NMEA (*NMEA 0183 – стандарт, принятый Национальной Ассоциацией Морского Оборудования для передачи навигационных данных*).

Wireless Sonar Link (WSL): добавляет возможность работы с беспроводным датчиком SmartCast® Remote Sonar Sensor (RSS). Радиосигналы от RSS получают WSL и передаются через Accessory Bus вашему прибору.

PC Connect Cable: соединяет эхолот с ПК и дает доступ к программному обеспечению прямо с сайта www.humminbird.com. Это оборудование требует MSWindows-compatible программного обеспечения для загрузки с нашего сайта в Ваш компьютер.

Universal Sonar 2: Ваша система поддерживает универсальный сонар 2, интегрированный и защищенный датчик, встроенный в нижнюю часть троллингового мотора Minnkota. Все соединения встроены в защищенный рукав внутри мотора, без клипсов, завязок и проводов на виду. Он имеет новый температурный измеритель и построен на основе технологии DualBeam PLUS™ (доступна на всех моделях Humminbird® DualBeam PLUS™). Расширенный вид и детали дна дают Вам совершенно новую картину воды под Вами, а вместе с тем отличные функции сонара, помогающие Вам найти рыбу.

Downriggers: помогут Вам поймать рыбу, которую Вы в ином случае даже бы и не тронули. Теперь CannonLink™ Downrigger контроллер делает работу 6 Cannon™ Mag 20 DT или Mag 20 DT/HS даунриггеров необычайно легкой. Используя контроллеры Вашей системы, разверните и сверните даунриггеры, держите дистанцию от дна и установите положительный ионовый контроль. Наблюдайте температуру и прозрачность воды на глубине и скорости с Speed-n-Temp.

С новым **InterLink™ Network Connection** Вы можете обмениваться позициями GPS, пунктами назначения, маршрутами, текущими треками между двумя системами Humminbird® в реальном времени. Отметьте пункт на консоли, и он тут же отразится на втором приборе. Не важно, где на лодке Вы находитесь, Вы имеете быстрый доступ к ситуации. Добавьте соединение InterLink™ с другими модулями системы, и Вы получите сеть для доступа к информации по всей лодке. Это просто, очевидно, лучшее решение.

Погодный аксессуар Humminbird AS WX 1 позволяет рыболовам иметь постоянно обновляемые погодные условия. AS WX 1 использует сложную технологию для получения погодной информации для более 20 погодных состояний, включая осадки, ветер, молнии, и полные прогнозы погоды для более 150 городов по – 110 –

всей стране, подстривая их для точного местонахождения рыболова. Смотрите инструкцию к аксессуару AS WX 1.

Проверьте наш сайт www.humminbird.com для информации о новых аксессуарах. Вы можете связаться с нашим Центром Изучения Покупательского Спроса 1-800-633-1468.Cannon™

Спецификации:

Максимальная глубина 788ci HD: 1500 ft (500 m),
788ci HD DI: 250 ft (76 m) Down Imaging™,
600 ft (183 m) традиционный сонар.

Мощность 788ci HD: 500 W (RMS), 4000 W (Peak to Peak),
788ci HD DI: 300 W (RMS), 2400 W (Peak to Peak)

Рабочая частота XNT 9 20 T: 200 kHz and 83 kHz;
XNT 9 DI T: 455 kHz and 800 kHz;
200 kHz and 455 kHz (traditional sonar).

Территория покрытия XNT 9 20 T: 60° @ -10 dB in 83 kHz, 20° @ -10 dB
in 200 kHz XNT 9 DI T: 75° @ -10 dB in 455 kHz,
45° @ -10 dB in 800 kHz XNT 9 DI T (традиционный сонар): 25° @ -10 dB in 200 kHz
16° @ -10 dB in 455 kHz

Разделение цели 2 1/2 Inches (63.5 mm)

Питание 10-20 VDC

Сила тока 650 mA

Разрешение LCD 640 V x 640 H

Датчик 788ci HD: XNT 9 20 T, 788ci HD DI: XNT 9 DI T

Длина кабеля датчика 20 ft (6 m)

IPX Rating.....IP67 водозащитный\водонепроницаемый
1м на 30 мин и пылезащитный

Внимание: Humminbird® имеет разные максимальные 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 упоминания.

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.

Сервисный центр АО «Нормарк»

Тел.: (495) 775-37-32

Понедельник – Пятница с 8:00 до 17:00,

Пятница с 8:00 до 15:00 Мск.

E-mail: service@normark.ru

117335, г. Москва, ул. Вавилова, д.91, корп.2.

Источник информации на случай изменения адреса сервисного центра: www.normark.ru

Форма гарантийного сервисного обслуживания**HUMMINBIRD**

ВАЖНО: Ремонту и замене подлежат приборы (мониторы) Humminbird целиком, а не отдельные его части. Доставка прибора до сервисного центра для его ремонта или замены на новый осуществляется силами и за счет покупателя. Стоимость ремонта и обратная доставка до покупателя на указанный адрес осуществляется бесплатно. Заполните все поля первой секции данной формы и отправьте отрывной гарантийный талон вместе с прибором в адрес сервисного центра, предварительно получив по телефону или e-mail Регистрационный Код для проведения гарантийного ремонта. Обязательно сохраните талон на случай, если Вам придется обращаться в сервисный центр повторно, в этом случае заполните вторую секцию этой формы.

Секция 1

Заполняется разборчиво печатными буквами

Данные покупателя

Ф.И.О. (полностью):

Название компании (если есть):

Точный адрес с указанием индекса:

Телефон для связи (с кодом):

Регистрационный Код:

--	--	--	--	--	--

Краткое описание дефекта:

Проведенные работы по ремонту прибора:

Дата

Подпись специалиста

Секция 2

Заполняется разборчиво печатными буквами

Данные покупателя

Ф.И.О. (полностью):

Название компании (если есть):

Точный адрес с указанием индекса:

Телефон для связи (с кодом):

Регистрационный Код:

--	--	--	--	--	--

Краткое описание дефекта:

Проведенные работы по ремонту прибора:

Дата

Подпись специалиста

