

581, 581 HD DI, 581xi Combo РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Содержание

Включение	1
Как работает сонар	6
DualBeam PLUS™ сонар (<i>DualBeam PLUS™ модели только [581/597ci HD]</i>)	8
Сонар Down Imaging™ (<i>Down Imaging™ модели только [597ci HD DI, XNT 9-DI-T Transducer]</i>)	9
Двулучевой датчик (приобретается дополнительно только <i>XI 9 20 Ice Transducer</i>)	10
Четырехлучевой сонар QuadraBeam PLUS™ Sonar (с дополнительно приобретаемым датчиком <i>QuadraBeam PLUS™ transducer</i>))	11
Универсальный сонар 2 (совместимый с дополнительно приобретаемыми троллинговыми моторами Minnkota)	12
Как работает GPS	13
Что на дисплее сонара	14
Понимание дисплея сонара	15
Окно сонара реального времени (RTS™)	16
SwitchFire™	17
Фиксированная рамка и курсор	17
Немедленное обновление картинки	18
Показания дна	19
Что на дисплее Down Imaging™ (<i>Down Imaging™ модели только [597ci HD DI]</i>)	20
Понимание дисплея Down Imaging™	21
Интерпретация дисплея	21
Чувствительность Down Imaging™	22
Фиксированная рамка и курсор	23
Обзоры	24
Сонарный обзор	25
Сонарный зумированный обзор	26
Раздельный обзор сонара	27
Обзор с большими цифрами	28
Обзор Down Imaging™ (<i>Down Imaging™ модели только [597ci HD DI]</i>)	29
Круговой флэшерный обзор	30
Обзор фото и видео записи	31
Боковой обзор (с дополнительно приобретаемым датчиком <i>QuadraBeam PLUS™ transducer</i>)	40
	44
Обзор с высоты птичьего полета	45
Картографический обзор	46
Комбинированный обзор: карта \ сонар	48
Комбинированный обзор: Down Imaging™ \ сонар(<i>Down</i>)	49

<i>Imaging™ модели только [597ci HD DI]</i>	
Комбинированный обзор: карта / Down Imaging™ (Down <i>Imaging™ модели только [597ci HD DI]</i>)	50
Ориентация обзоров	51
Обзор картографии	51
Введение в навигацию	54
Пункты направления, пути, курсы	54
Сохранение, изменение или удаление пункта направления	56
Продвижение к пункту направления или позиции	58
Добавление пункта направления или сетки троллинга	59
Сохранение, изменение или удаление маршрута	60
Сохранение или очистка текущего курса	61
Сохранение, удаление или скрытие сохраненных курсов	61
«Человек за бортом» (МОВ) навигация	62
Что на контрольной панели	64
Основные кнопки	65
Кнопка POWER/LIGHT (Питание/Подсветка)	65
Кнопка VIEW (Обзор)	65
Кнопки ZOOM +/- (Масштаб)	66
Кнопка-джойстик (4-WAY)	66
Кнопка INFO (Информация)	67
Кнопка MENU (Меню)	68
Кнопка MARK (Отметка)	68
Кнопка GOTO (Точка достижения)	69
Кнопки предустановок обзоров	69
Кнопка EXIT (Выход)	69
Гнездо для мультимедийной карты	70
Добавление карт в систему	71
Экспорт данных навигации	72
Обновление системы	73
Шина аксессуаров	74
Система меню	75
Меню стартовых опций	76
Нормальная работа	76
Тренажер	77
Системный статус	77
Самотестирование	78
Тестирование аксессуаров	78
Обзор диагностики GPS	79
Подсоединение к компьютеру (только с дополнительно приобретаемым соединительным кабелем)	80
X-Press™ меню	81
Главное меню	82
Быстрые советы по главному меню	83
Советы для всех установок меню	84

Режим пользователя (нормальный или продвинутый)	85
X-Press™ меню сонара (только сонарные обзоры)	87
Сторона	88
Чувствительность	88
Верхнее поле (Продвинутый: сонарный, отдельный сонарный, круговой импульсный, большие цифры обзоры)	89
Нижнее поле	90
Скорость карты	91
Четвертичная раскладка (с дополнительным датчиком Quadrameam Plus, только обзор бокового луча)	91
Донный замок (только зумированный обзор сонара)	92
Поле дна (только зумированный обзор сонара с включенным донным замком)	92
Отмена навигации (только при навигации)	92
X-Press™ меню нижнего обзора (только нижние обзоры Down Imaging™(597ci HD DI)	93
Чувствительность	94
Верхнее поле (Продвинутый режим)	94
Нижнее поле	95
Скорость карты	95
Цвета	96
Отмена навигации (только при навигации)	96
X-Press™ меню кругового импульсного обзора (только круговой импульсный обзор)	97
Чувствительность	98
Верхнее поле (<i>Продвинутый: сонарный, отдельный сонарный, круговой импульсный, большие цифры обзоры</i>)	98
Нижнее поле	99
Цвета (<i>круговой импульсный обзор, режим ледовой ловли</i>)	100
Отмена навигации (<i>только при навигации</i>)	100
Экранное меню создания копий (snapshot) и видеозаписи X-Press™ меню (только обзор фото и видео)	101
Начало записи (дополнительно приобретенная MMC / SD карта, только обзор фото и видео)	102
Окончание записи (дополнительно приобретенная MMC / SD карта, только обзор фото и видео)	102
Удаление снимка (дополнительно приобретенная MMC / SD карта, только обзор фото и видео)	102
Удаление всех снимков (дополнительно приобретенная MMC / SD карта, только обзор фото и видео)	102
Удаление видеозаписи (дополнительно приобретенная MMC / SD карта, только обзор фото и видео)	103
Удаление всех видеозаписей (дополнительно приобретенная MMC / SD карта, только обзор фото и видео)	103

Количество сигналов в секунду (дополнительно приобретенная MMC / SD карта, только обзор фото и видео)	103
Скорость воспроизведения (дополнительно приобретенная MMC / SD карта, только обзор фото и видео)	104
Остановка воспроизведения (дополнительно приобретенная MMC / SD карта)	105
X-Press™ меню навигации (только обзор навигации)	106
Пункт направления (ИМЯ) (только при активном курсоре на пункте)	107
Перемещение курсора на пункт направления (обзор карты или комбинированный)	107
Сохранение текущего маршрута	108
Очистка текущего маршрута	108
Сохранение текущего маршрута (только при навигации)	108
Пропуск очередного пункта направления	108
Отмена навигации (только при навигации)	109
Отмена «Человек за бортом» (МОВ) навигации (только при активной (МОВ) навигации)	109
Перемещение цели (только если цель активна)	109
Перемещение сетки (только если сетка активна)	109
Окно сонара (только комбинированный обзор)	110
Пункт назначения (ИМЯ) (последний обозначенный пункт)	110
Таблица меню тревожных сигналов	111
Тревожный сигнал глубины	112
Тревожный сигнал идентификации рыбы	112
Тревожный сигнал разрядки батареи	112
Тревожный сигнал температуры	113
Тревожный сигнал отклонения от курса	113
Сигнал прибытия	114
Сигнал дрейфа	114
Тон тревожного сигнала	114
Таблица меню сонара	115
Выбор луча	116
Частота сонирования (<i>Down Imaging™ модели только [597ci HD DI]</i>)	118
Поверхностные помехи	119
SwitchFire™	120
Идентификация рыбы (Fish ID+™)	121
Чувствительность идентификации рыбы	122
Окно реального времени сонара (RTS®)	122
Цвета (<i>обзоры круговой импульсный, сонарный, сонарный зумированный, больших цифр</i>)	123
Обзор дна	123
Ширина масштабирования	124
Чувствительность 83 kHz (<i>Advanced, DualBeam PLUS™ Sonar</i>)	124

Чувствительность 455 kHz (<i>Advanced, Down Imaging™ обзоры [597ci HD DI]</i>)	124
Чувствительность 455 kHz (<i>Advanced, с дополнительно приобретенным датчиком QuadraBeam PLUS™ transducer</i>)	124
WideSide® Sensitivity (<i>с дополнительно приобретенным датчиком WideSide® transducer, WideSide® обзор только</i>)	125
Линии глубины (продвинутый режим)	126
Шумовой фильтр (продвинутый режим)	126
Максимальная глубина (продвинутый режим)	127
Тип воды (продвинутый режим)	127
Выбор датчика	128
Режим подледной ловли	128
Цвета изображения (<i>Down Imaging™ обзор [597ci HD DI]</i>)	128
Таблица навигационного меню	129
Текущий маршрут	130
Сохраненные маршруты	130
Пункты назначения	131
Маршруты	132
Выбор ориентации карты	132
Выбор направления на север	133
Освобождение от помех в пункте назначения	133
Ротация троллинговой сетки	133
Интервалы между пунктами назначения	133
Минимальные трековые расстояния (продвинутый режим)	134
Трековые цветовые гаммы	134
Соответствие картам (продвинутый режим)	134
Курсовая проекционная линия	134
Экспортирование всех навигационных данных	135
Удаление всех навигационных данных	135
Режим продолженной навигации	135
Подмена приемника GPS	135
Таблица меню карты	136
Сетка широты \ долготы	137
Навигационные цели с высоты птичьего полета	137
Выбор карты	137
Установка позиции тренажера (продвинутый режим)	137
Установка изменений в карте (продвинутый режим)	138
Удаление изменений (продвинутый режим)	138
Затененная глубина	138
Уровень детализации карты	139
Границы карты	139
Звуки определения	140
Контурные линии (<i>дополнительно приобретаемые карты LakeMaster®</i>)	140
Цвета глубины (<i>дополнительно приобретаемые карты</i>)	140

<i>LakeMaster®</i>	
Выделение глубины (<i>дополнительно приобретаемые карты LakeMaster®</i>)	140
Поле выделения глубины (<i>дополнительно приобретаемые карты LakeMaster®</i>)	141
Установка уровня воды (<i>дополнительно приобретаемые карты LakeMaster®</i>)	141
Выделение мелей (<i>дополнительно приобретаемые карты LakeMaster®</i>)	141
Список озер (<i>дополнительно приобретаемые карты LakeMaster®</i>)	142
Таблица установочного меню	143
Выбор измерителя глубины	144
Выбор шкалы температуры (только в международных моделях)	144
Выбор дистанции	144
Выбор измерителя скорости	144
Режим пользователя	145
Выбор языка (только в международных моделях)	145
Обнуление записей текущего плавания	145
Установка значений по умолчанию	145
Выбор навигационных показаний (продвинутый, только обзор сонара)	146
Выбор режима измерения глубины (продвинутый)	147
Выбор режима измерения температуры (продвинутый)	148
Калибровка скорости (продвинутый, только температура / скорость)	148
Местная часовая зона (продвинутый)	148
Установка зимнего времени (продвинутый)	148
Выбор режима показаний широты \ долготы(продвинутый)	149
Выбор формата времени (12 \ 24 часа) (продвинутый)	149
Выбор формата даты (только в международных моделях)	149
Выход NMEA(продвинутый)	150
Сонар	151
Демонстрация	151
Контроль звука	151
Таблица меню обзоров	152
Таблица меню аксессуаров	153
Использование функции создания копий экрана	154
Возможные неисправности и их удаление	155
Если Ваш прибор не включается	155
Установки по умолчанию для тренажера с установленным датчиком	155
Проблемы дисплея	156
Нахождение источника шума	157
581-597 Series™ аксессуары	158

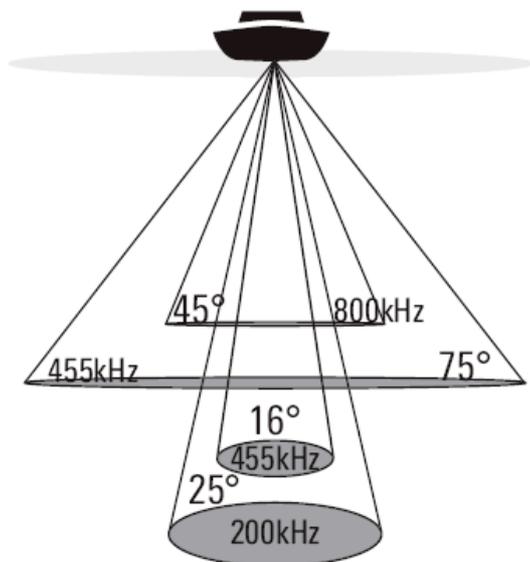
Спецификации	160
Глоссарий	161
Контакты Humminbird®	169

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.

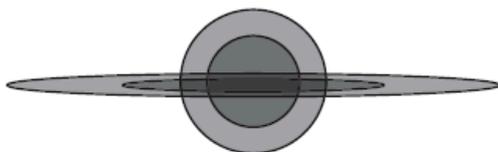
Внимание: Некоторые пункты данного содержания требуют приобретения дополнительных аксессуаров. Для просмотра списка аксессуаров посетите наш сайт www.humminbird.com или позвоните по телефону Центра изучения Покупательского спроса 1-800-633-1468.

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



▲ 75 Degree Total Coverage

▼ Bottom Coverage = 1 x Depth



Нижний сонар Down Imaging™

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

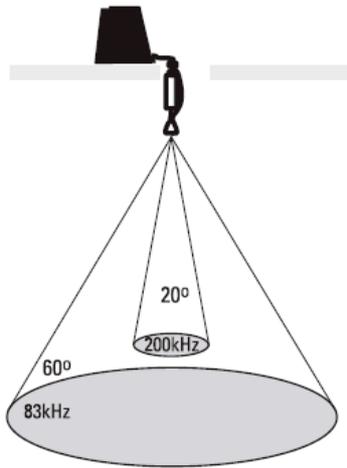
Ваша система **788ci HD DI** использует технологию *Down Imaging™*. Датчик сканирует воду высокочастотными тонкими лучами. Лучи широкие из стороны в сторону, но очень тонкие.

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

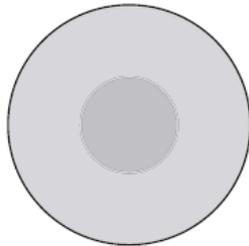
в традиционном 2Д формате (смотрите Сонарный обзор в меню). Выберите 455 для узконаправленного 16° центрального луча, или выберите 200 для более широкого 25° луча (см. **Таблица меню сонара** Выбор луча).

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



▲ 60 Degree Total Coverage

▼ Bottom Coverage = 1 x Depth



Двулучевой 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.

Универсальный сонар 2

(совместимый с троллинговыми моторами Миннкота)

Ваш 500 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 SwitchFire™ 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.

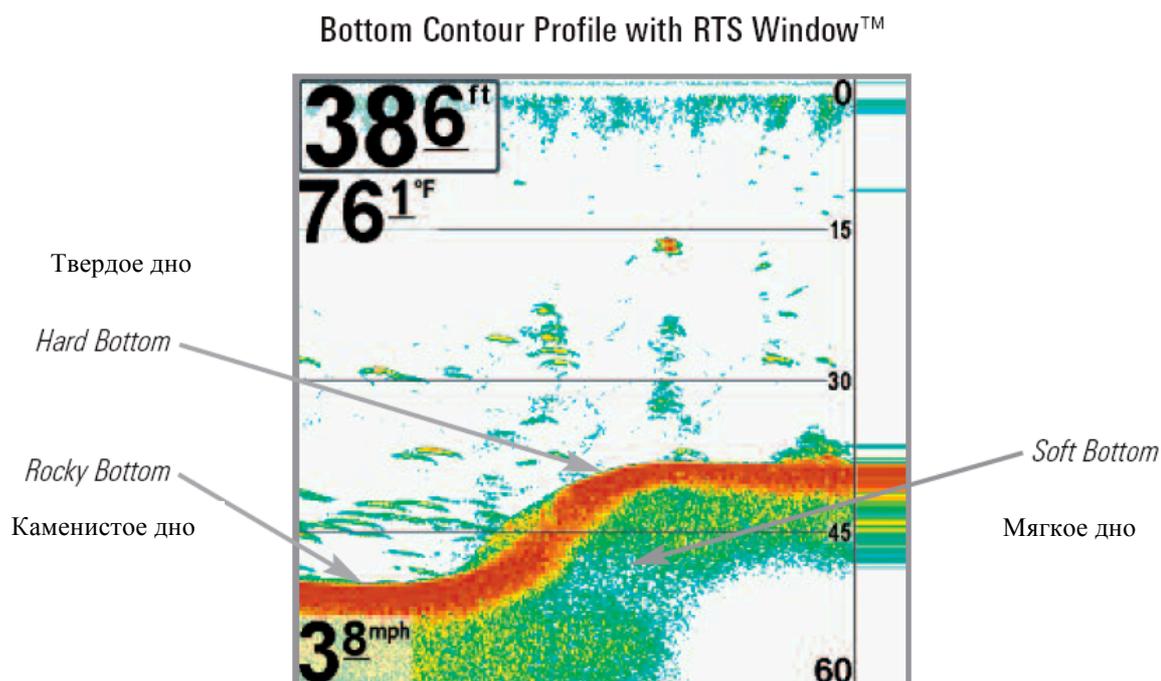
Окно реального времени RTS Window™ продолжает свое обновление в статичной рамке. Нажав EXIT Вы выйдете из режима статичности и дисплей начнет прокрутку вниз. Статичная рамка доступна в обзорах сонара, сонарного зума и раздельном сонарном обзоре.

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

Показания дна

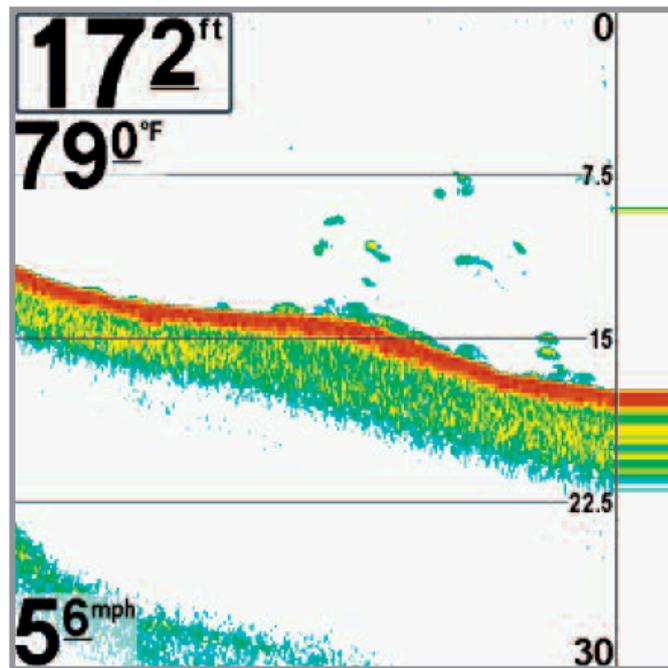
По мере движения лодки система рисует изменения глубины на дисплее и создает профиль донного контура. Тип дна может быть определен по цвету на дисплее. Твердое дно, такое как плоский камень, рисуется тонкими линиями, проходящими через дисплей. Мягкое дно, такое как ил или песок, рисуется более толстыми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

Профиль контура дна с окном реального времени

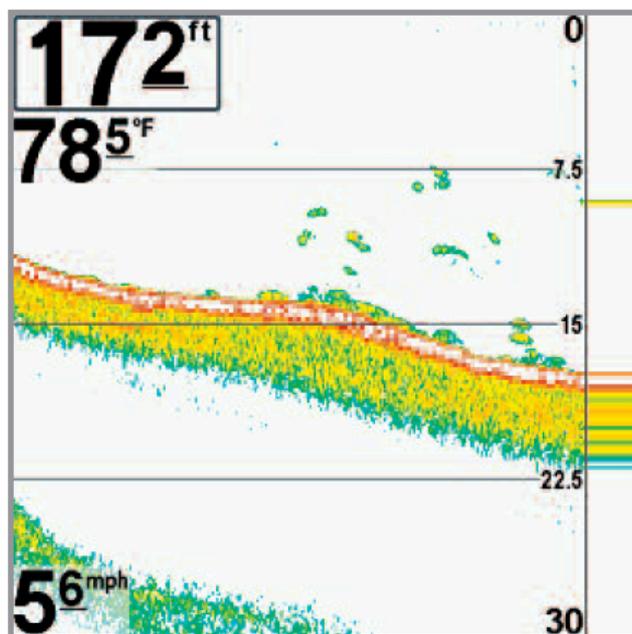


Сонарные отражения от дна, структур и рыбы могут быть показаны как Whiteline™ или Structure ID®. Смотрите *Таблицу меню: обзор дна (Sonar Menu Tab: Bottom View)* для дополнительной информации как установить обзор дна.

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



Whiteline™ показывает самые сильные сигналы белым цветом с различимой 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:

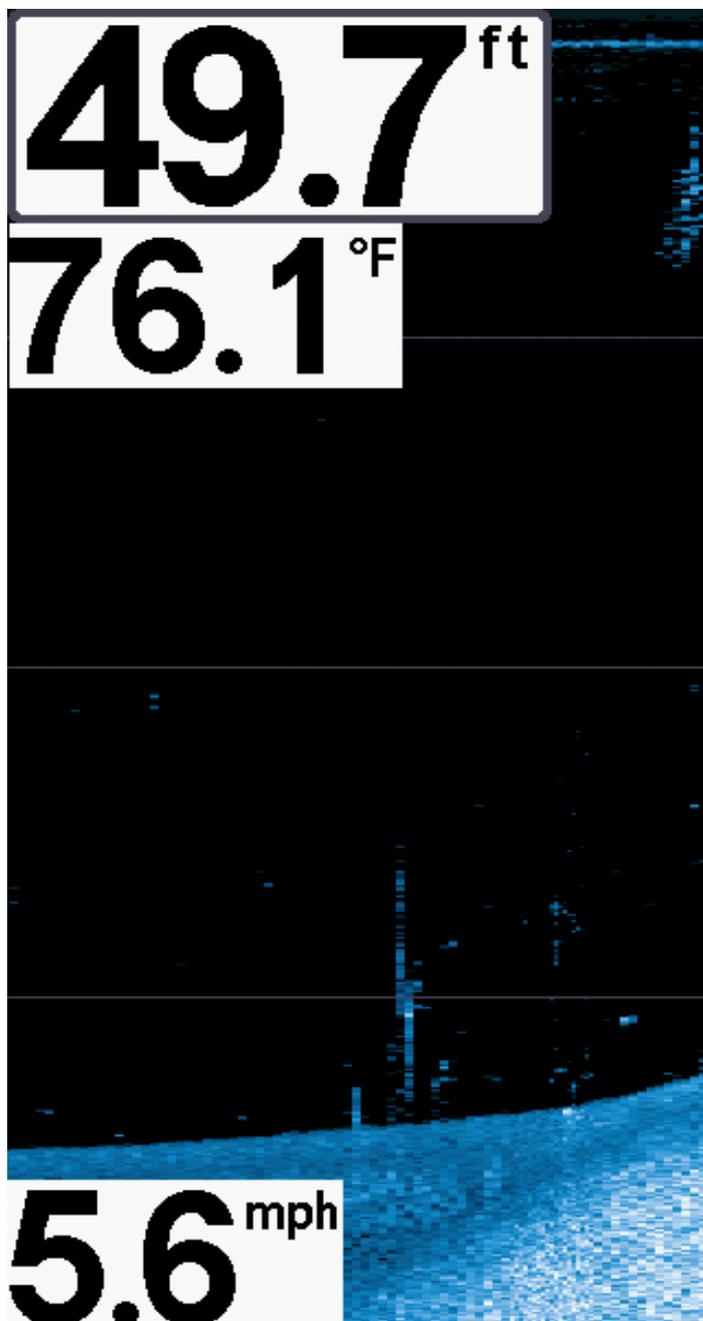
Глубина – (глубина воды) может быть установлена на сигнал тревоги на случае приближения мели.

Температура: - температура водной поверхности

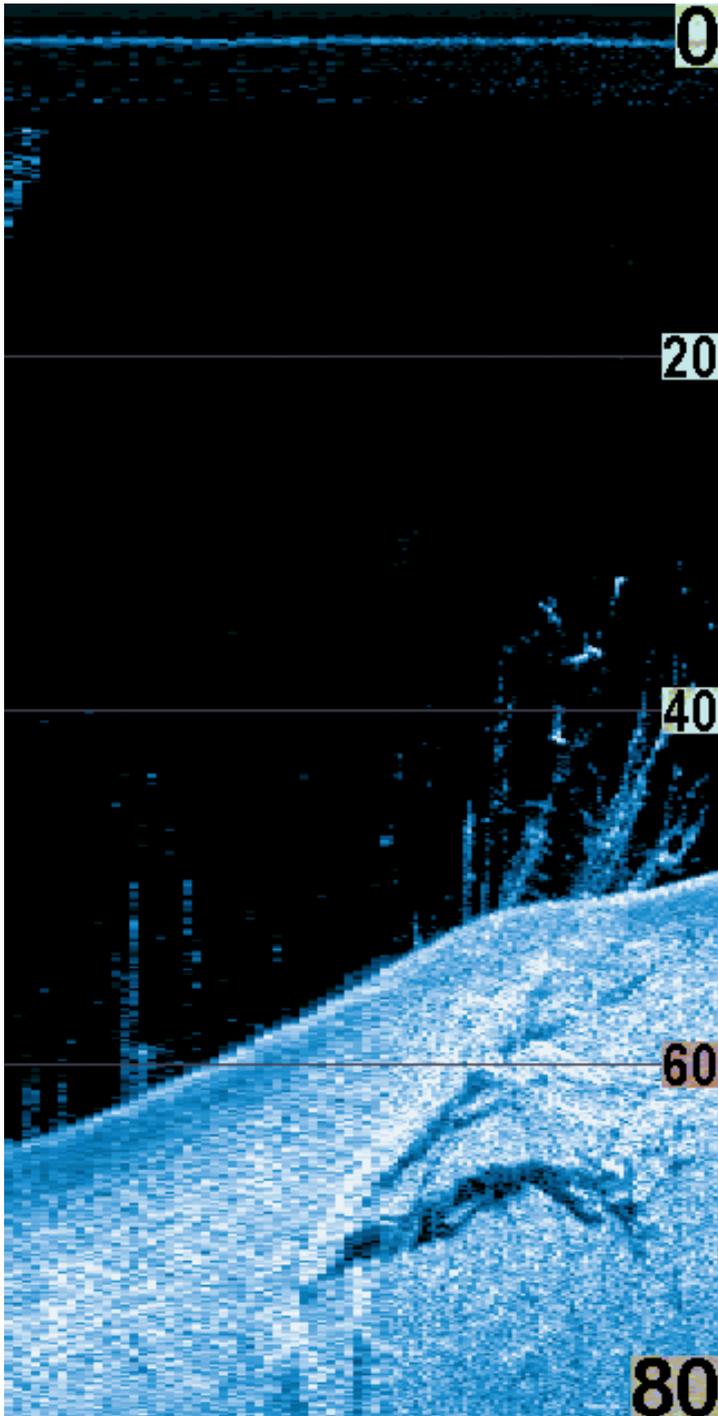
Донное отражение: служит для определения твердости дна. Камень и гравий дают более четкое изображение, по сравнению с илом и песком, потому как твердые субстанции отражают лучи лучше мягких.

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.



Верхнее поле

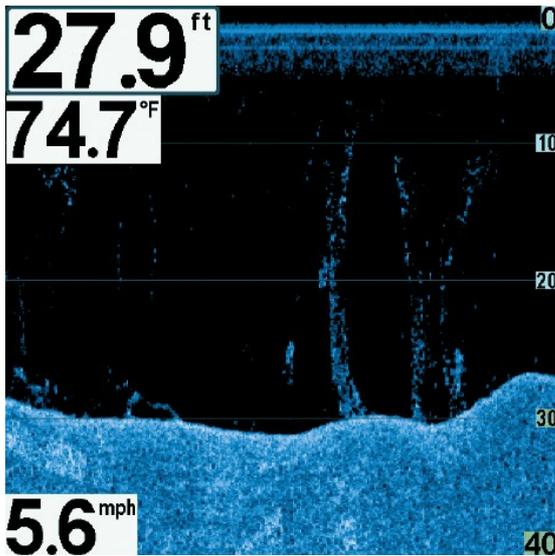
Облачная территория:

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

Нижнее поле



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 597ci HD обзор КАРТА / СОНАР будет начальным.

Когда Вы впервые подключили Вашу контрольную панель 597ci 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.

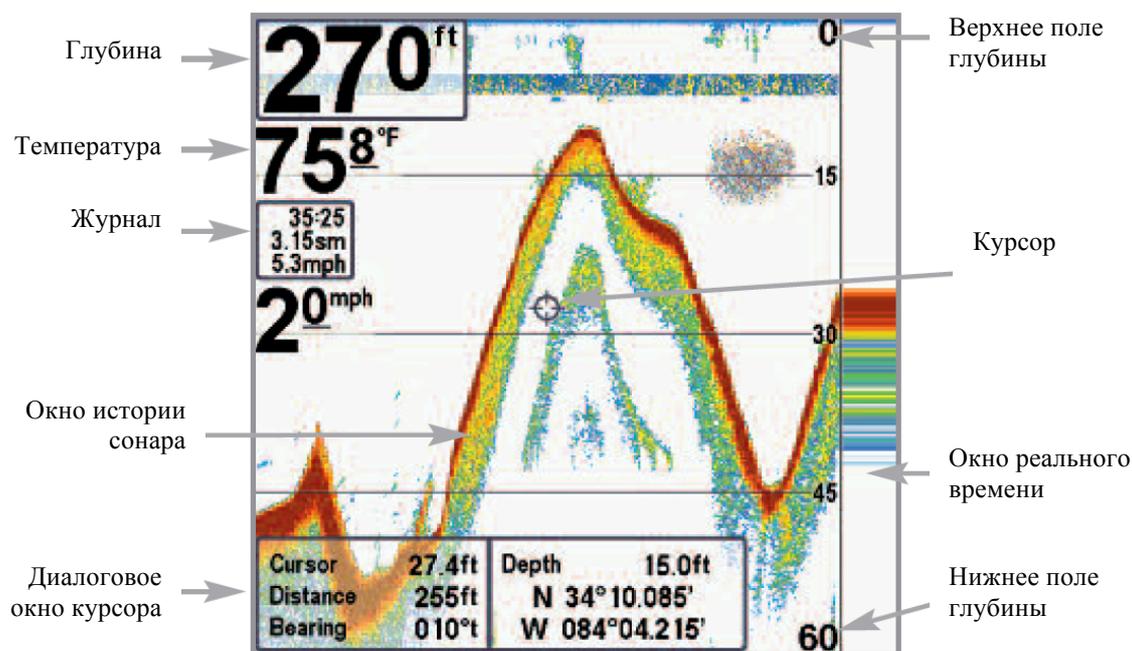
Сонарный обзор

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.

Обзор сонара



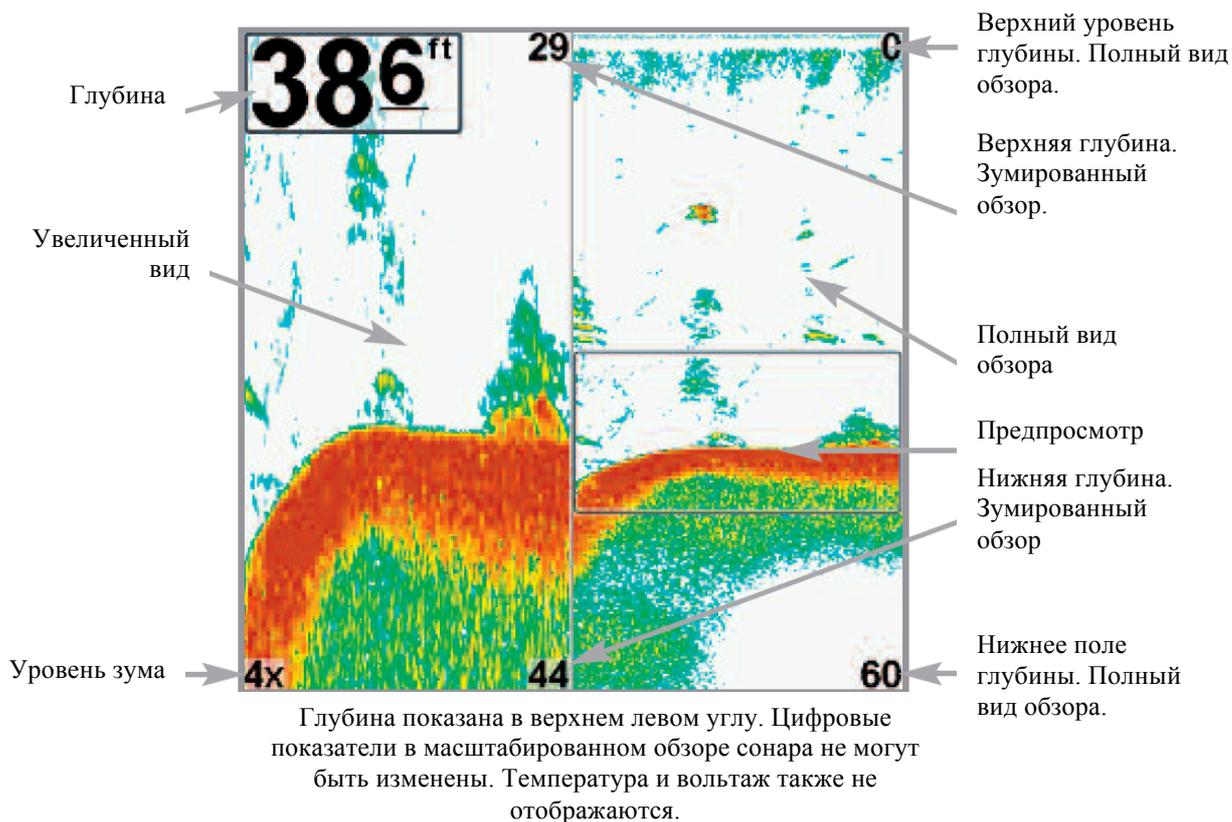
Внимание: если показатель глубины мигает, это означает, что система затрудняется определить дно. Обычно такое случается, если глубина слишком велика, если датчик не погружен в воду, лодка движется слишком быстро или по какой-либо другой причине, когда система не может получить точных данных.

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.

Масштабированный обзор сонара



Раздельный обзор сонара

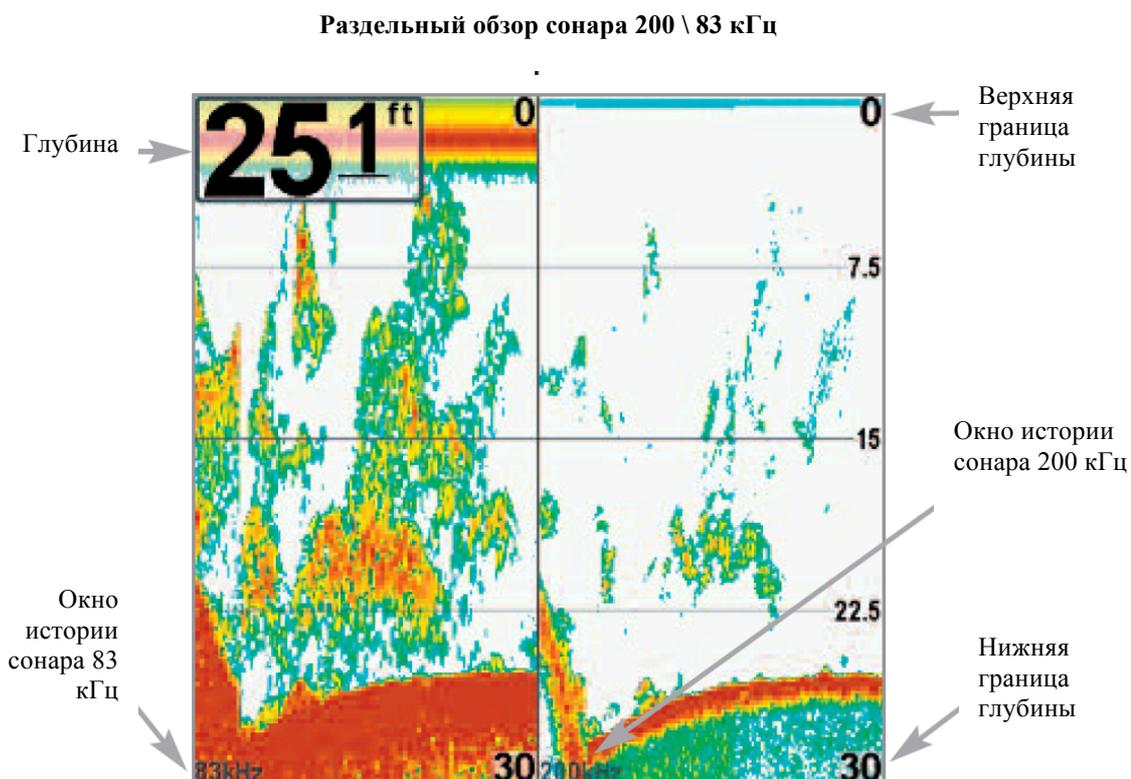
Раздельный обзор сонара показывает сонарные возвратные сигналы от каждого нижнего разночастотного луча на отдельных сторонах экрана. Вы можете использовать этот обзор для сравнения показаний обоих лучей.

Модели DualBeam PLUS™ (587ci 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™ (597ci 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



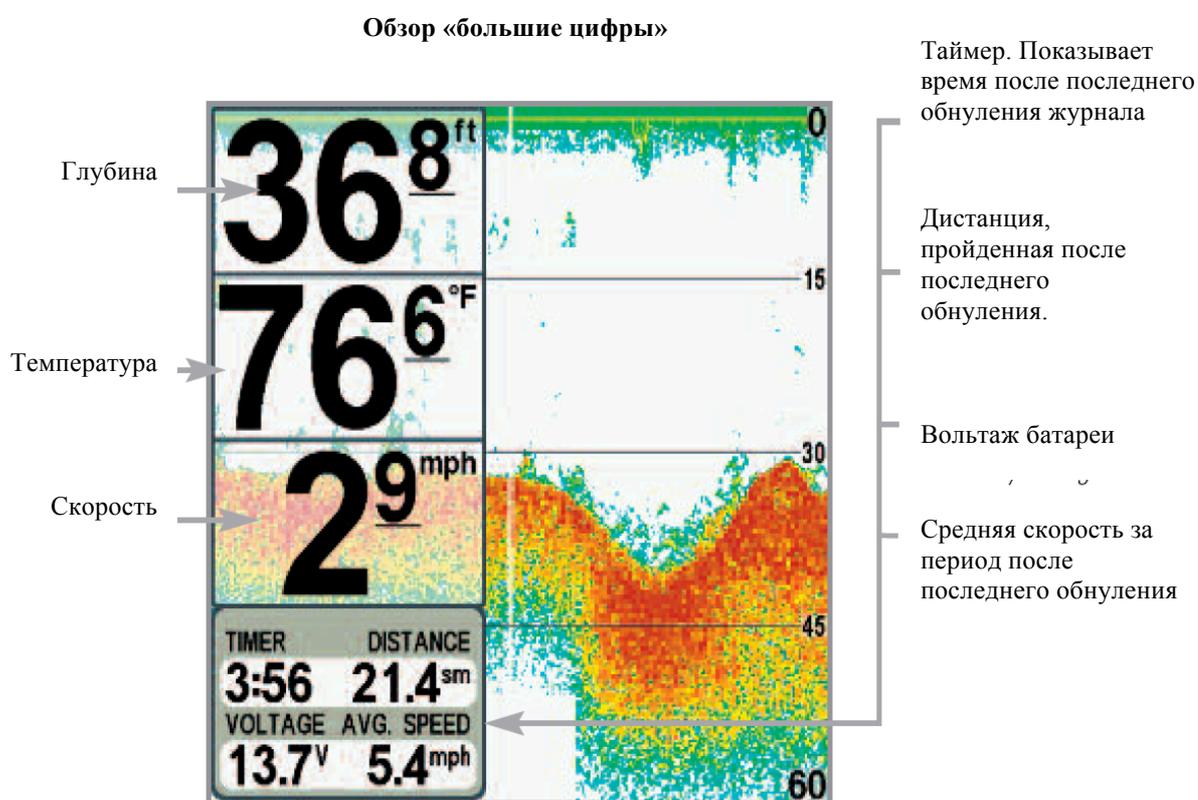
Обзор «Большие цифры»

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™ [597ci 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™.*

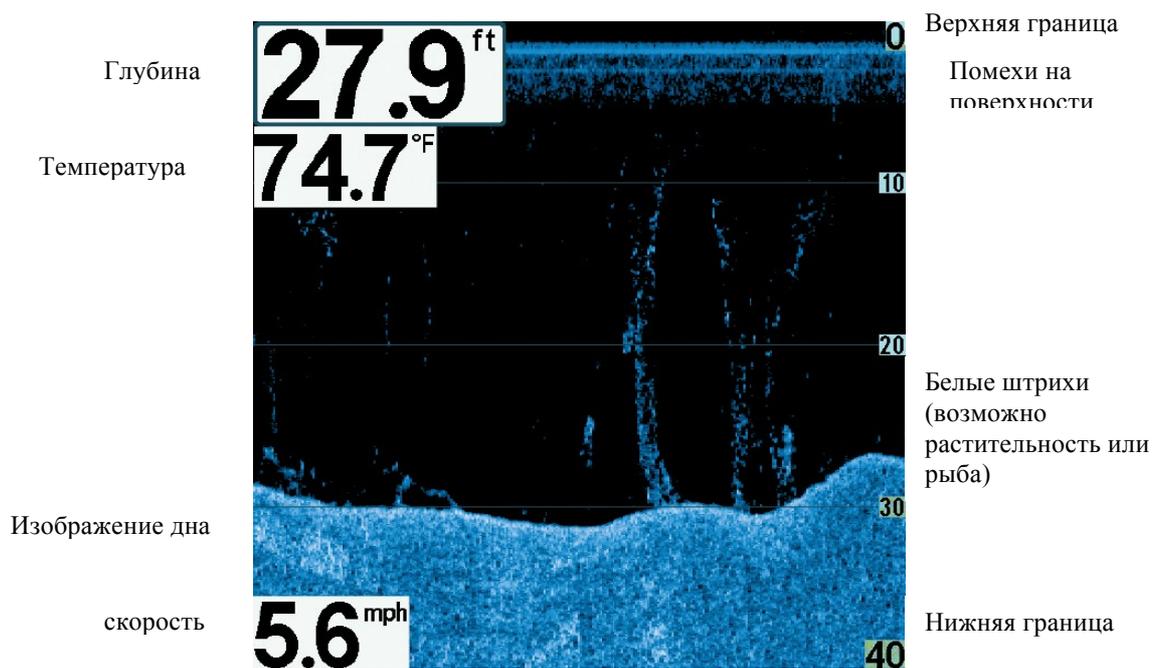
Экспресс меню Down Imaging™: нажмите кнопку MENU для входа в экспресс-меню *Down Imaging™*. Вы можете настроить чувствительность сонара, скорость прокрутки изображения, цветовую гамму экрана, верхнюю и нижнюю границы. *Смотрите Экспресс меню Down Imaging™.*

«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 флэшерном формате.

Когда режим Ice Fishing включен обзор отражает сонарную информацию в традиционном флэшерном 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

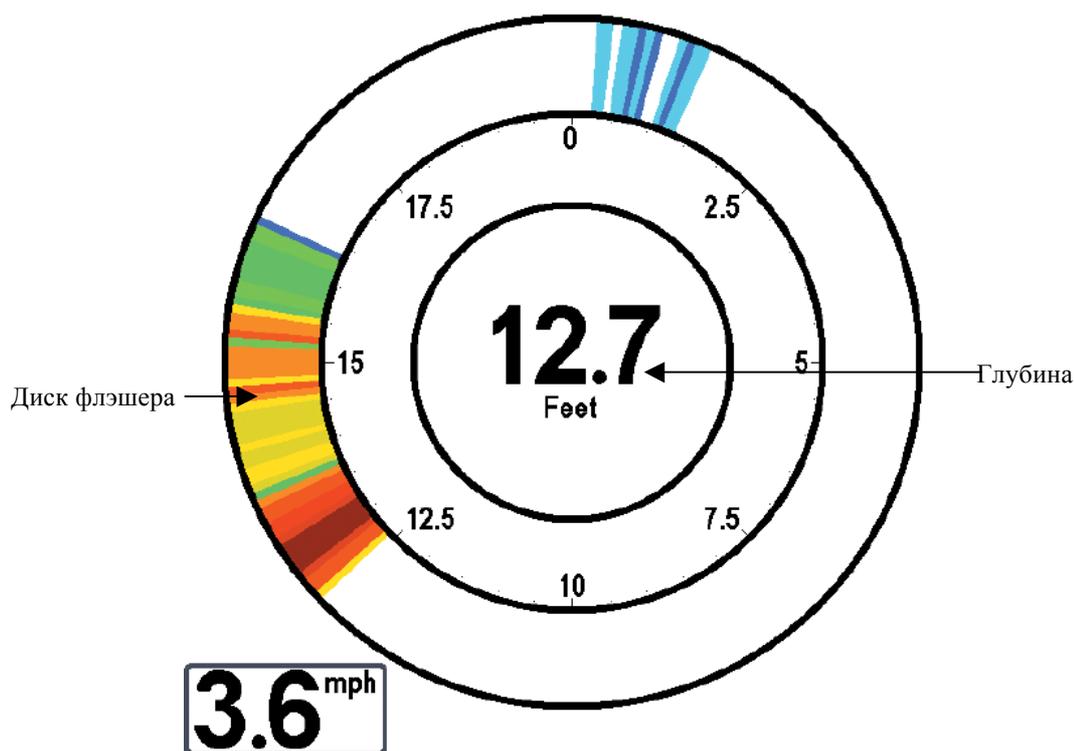
Когда режим Ice Fishing выключен обзор отражает данные сонара реального времени (RTS™) в традиционном флэшере формате.

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

Глубина и температура отображаются всегда.

Цифровые показатели не могут быть переустановлены.

Круговой флэшерный обзор Режим Ice Fishing: выключен



Режим Ice Fishing: включен

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

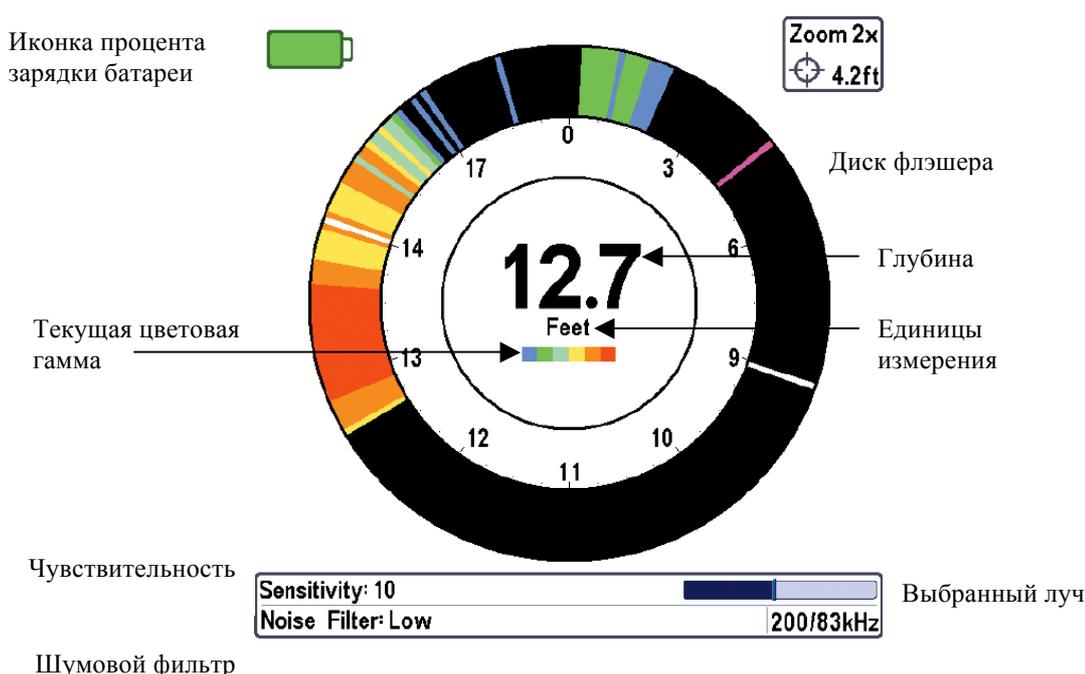
Чувствительность: когда Вы включаете режим Ice Fishing установки чувствительности автоматически подстраиваются под ловлю со льда. Эти установки будут и в других обзорах, до тех пор, пока включен режим Ice Fishing. *Смотрите раздел установка кругового флэшера в этой секции.*

Экспресс меню флэшера: нажмите кнопку меню в круговом флэшере. 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 флэшерный обзор Режим Ice Fishing: включен

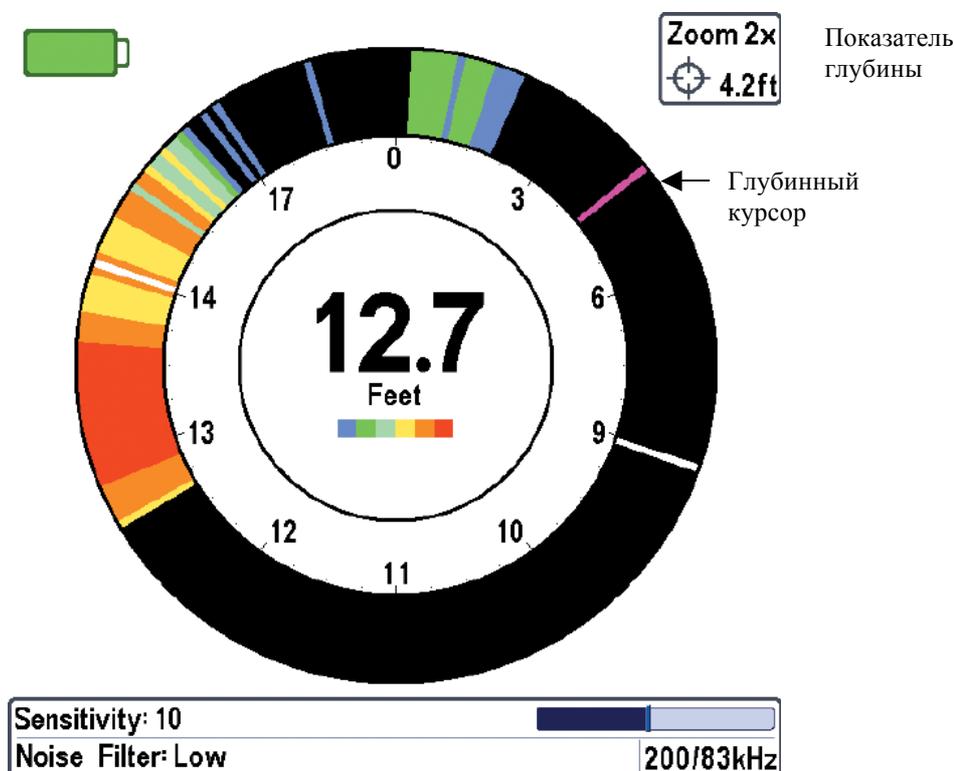


Активация глубинного курсора

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



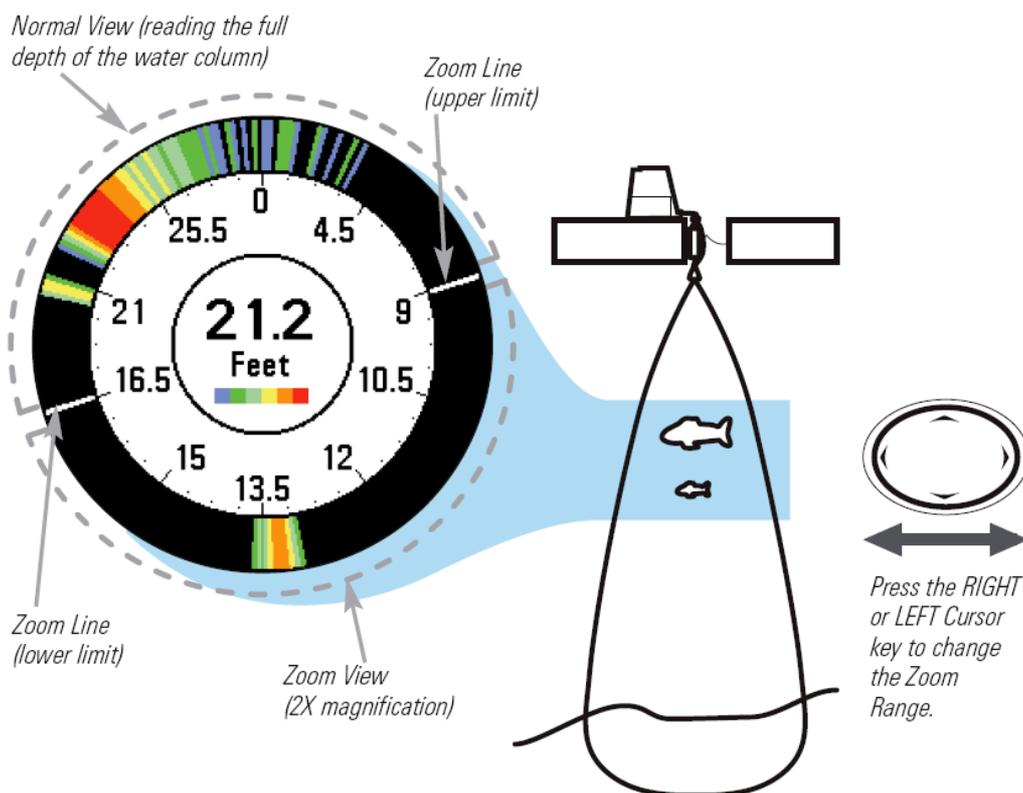
Активация зума флэшера

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.

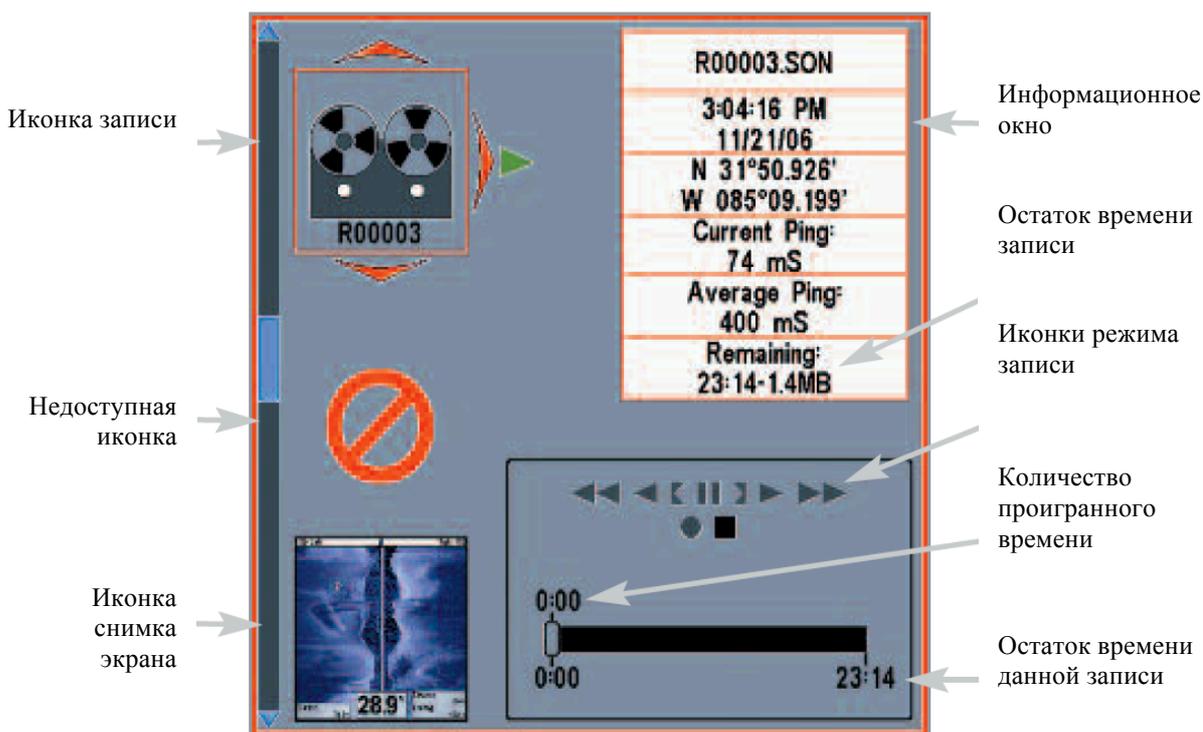
Активация режима фото: выберите Screen Snapshot из таблицы меню аксессуаров и включите его (ON). Также вставьте в слот SD карту памяти (приобретается отдельно). Убедитесь, что режим установлен на видимый (VISIBLE) в таблице меню обзоров.

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

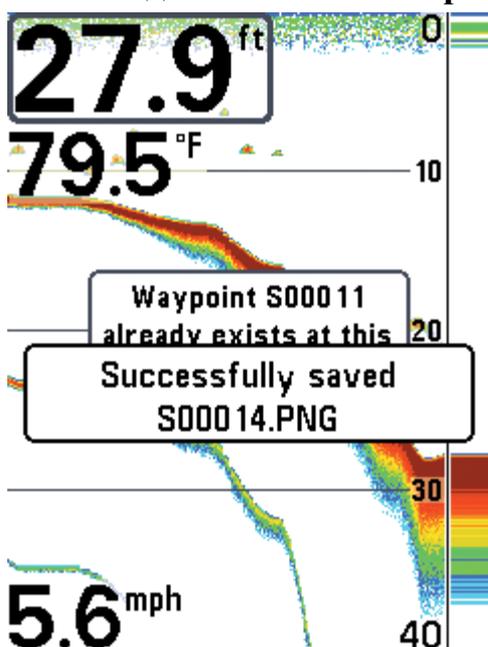


Кадры экрана

Кадры экрана – сохраненные изображения экрана. Экранные кадры включают меню, диалоговые окна, предупреждения, сообщения, которые были активны во время съема 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*).

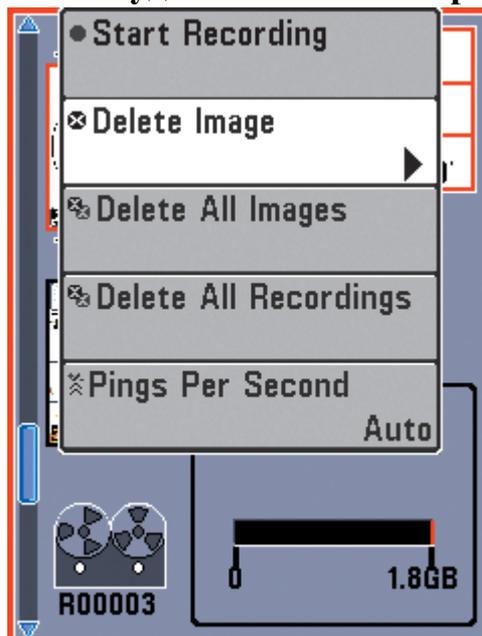
Чтобы сделать снимок экрана:



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).

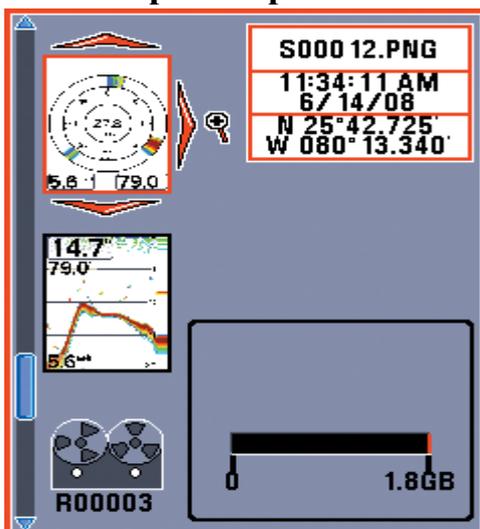
Чтобы удалить снимок экрана:



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

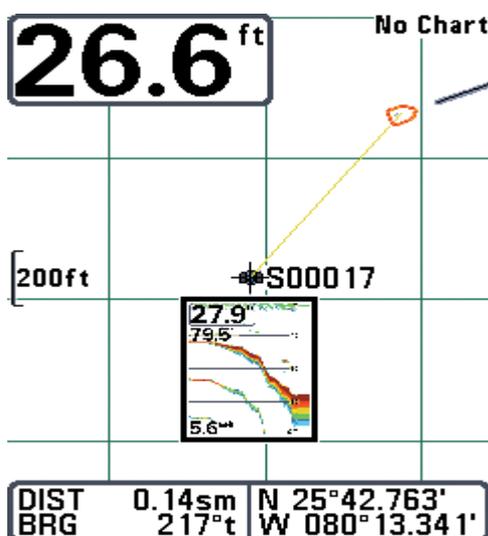
Внимание: Функция не влияет на навигацию. Также, если GPS приемник не подключен, то нажатие кнопки MARK вызовет появление сообщения, что подключение GPS необходимо для создания пункта назначения.

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 . Когда курсор подойдет к иконке появится просмотровое окошко.
2. Нажмите кнопку INFO для выбора просмотра.
3. Нажмите EXIT для возвращения в обзор карт.

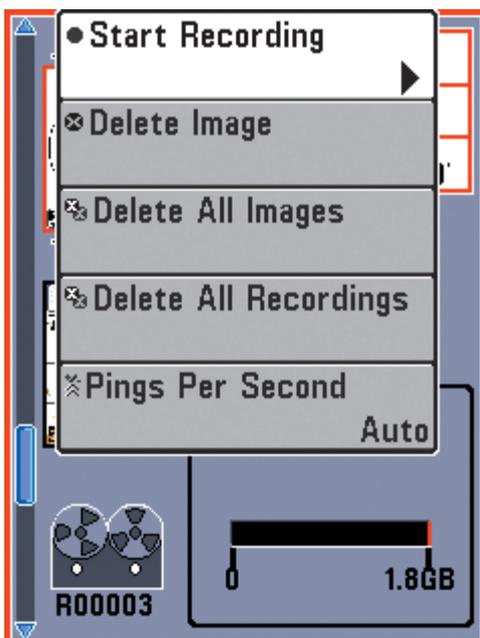
Внимание:

- 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).

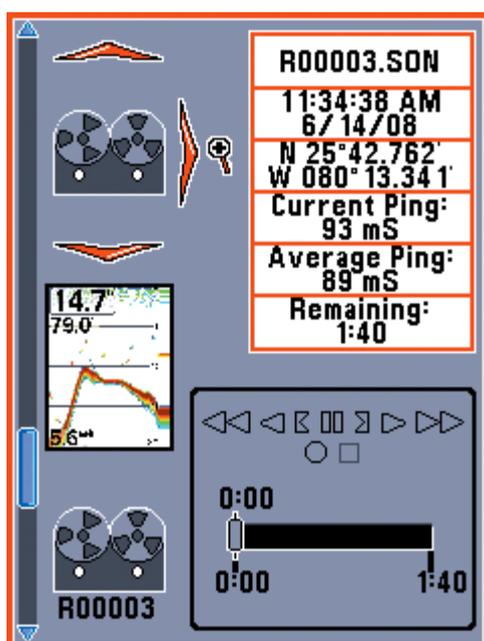
Для окончания записи

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:

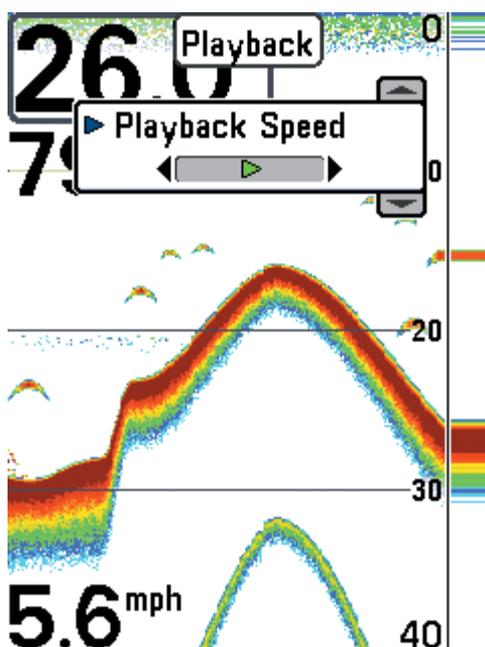
- При записи нажмите EXIT для выхода из экспресс меню и перехода к другому обзору. Запись продолжится.
- Шкала внизу экрана показывает прогресс записи и оставшееся время на карте.
- **Pings Per Second (количество сигналов в секунду):** для лучшего качества установите этот режим на AUTO (смотрите раздел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

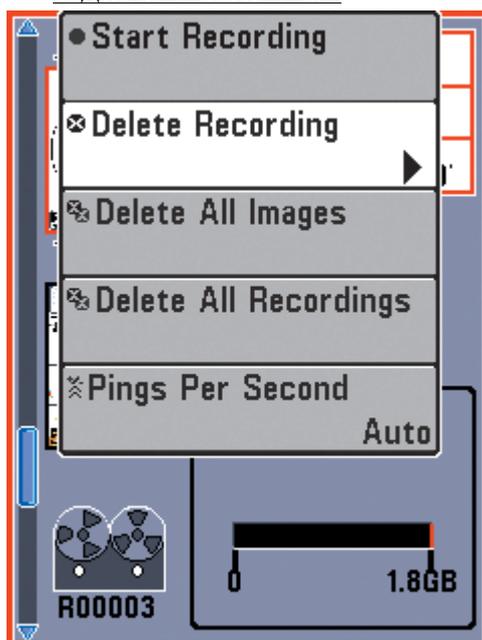


1. Нажмите MENU для открытия Экспресс меню обзора.
2. В экспресс меню можно изменить настройки чувствительности сонара, верхнюю и нижнюю границы и скорость воспроизведения.

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 картинке и /или отметки пункта назначения в обзоре или на месте активного курсора.

Воспроизведение

The screenshot shows a playback control interface for a recording file. At the top left, there are two circular icons representing recording sensors. The main display area is divided into two sections. The upper section shows a list of recording parameters for the file 'R00006.SON'. The lower section features playback controls, including a progress bar and speed icons.

Parameter	Value
File Name	R00006.SON
Time and Date	11:26:32 AM 12/28/06
Start Position	N 31°49.631' W 085°09.038'
Current Ping	36 mS
Average Ping	177 mS
Remaining Time	6:37

Annotations and their corresponding elements:

- Уже проигранное время (Already played time) - points to the green segment of the progress bar.
- Иконки скорости воспроизведения (Playback speed icons) - points to the set of navigation arrows above the progress bar.
- Остаток времени воспроизведения (Remaining playback time) - points to the black segment of the progress bar.
- Общее время воспроизведения (Total playback time) - points to the '8:52' label at the end of the progress bar.
- Название записи (Recording name) - points to 'R00006.SON'.
- Время и дата начала записи (Time and date of recording start) - points to '11:26:32 AM 12/28/06'.
- Позиция начала записи (Recording start position) - points to 'N 31°49.631' W 085°09.038'.
- Текущая и средняя скорость (Current and average speed) - points to 'Current Ping: 36 mS' and 'Average Ping: 177 mS'.
- Оставшееся время (Remaining time) - points to 'Remaining: 6:37'.

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*).

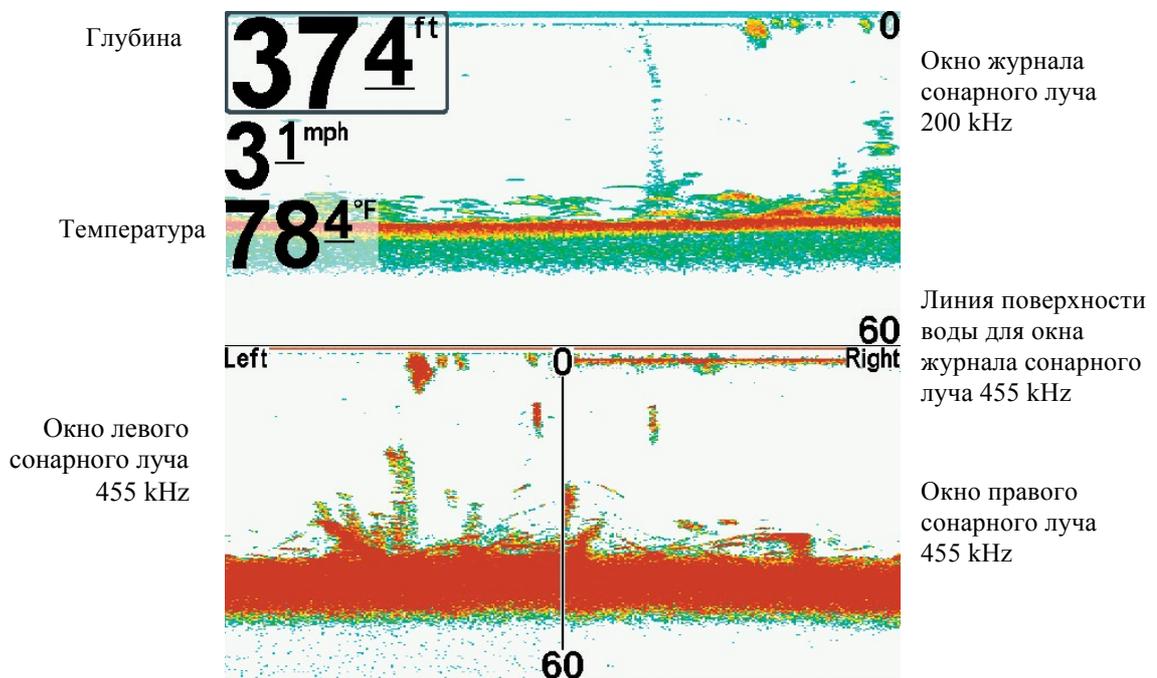
Внимание: датчик поставляется отдельно от Вашей системы.

- **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.

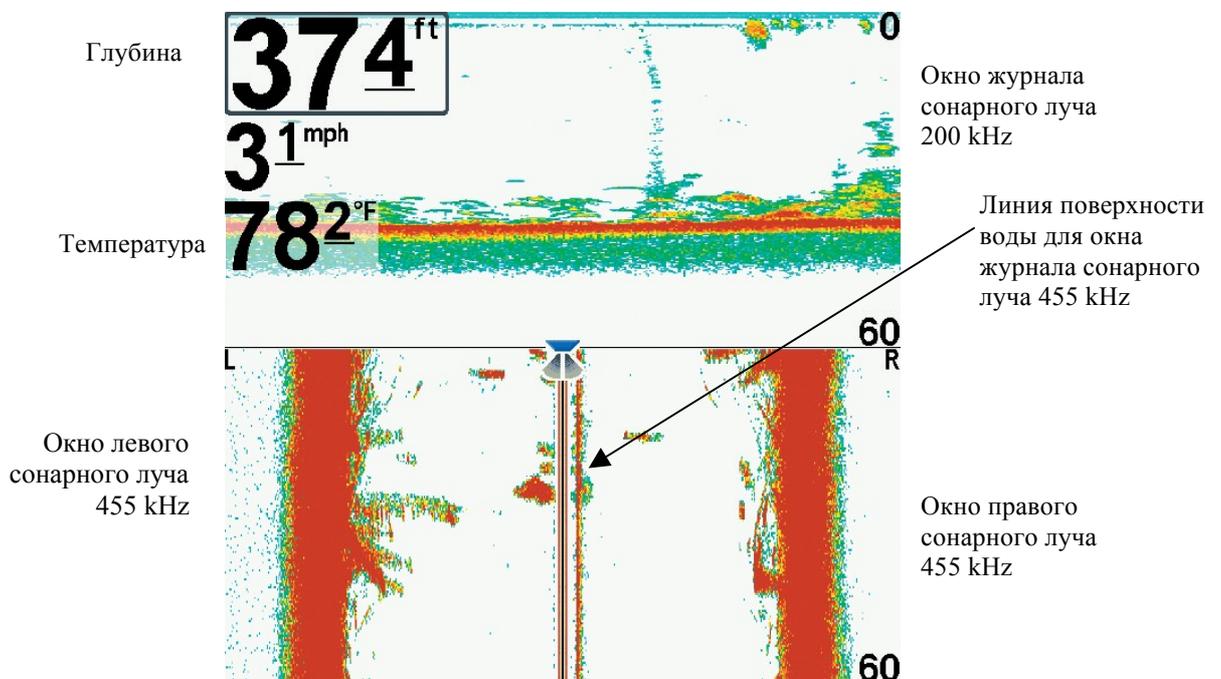
Обзор боковых лучей. Расположение по умолчанию.



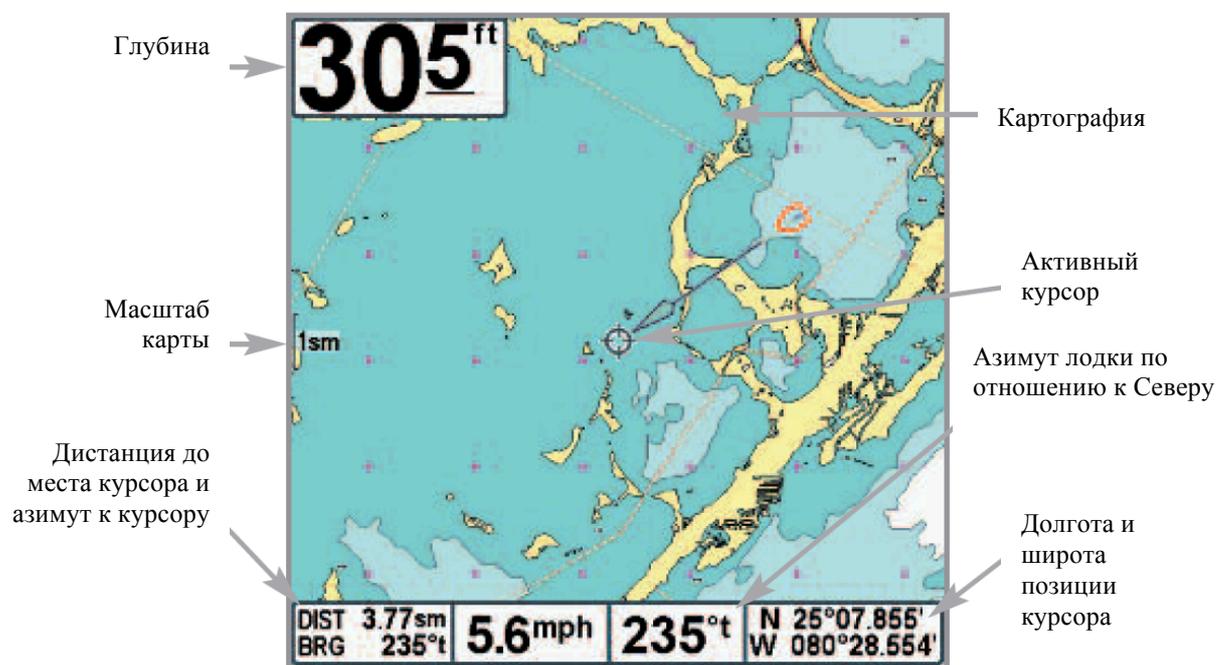
Классическое расположение

- **Верх:** верхняя часть экрана показывает журнал истории возвратных лучей сонара от 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 появляется наверху и прокручивается вниз

Обзор боковых лучей. Классическое расположение.



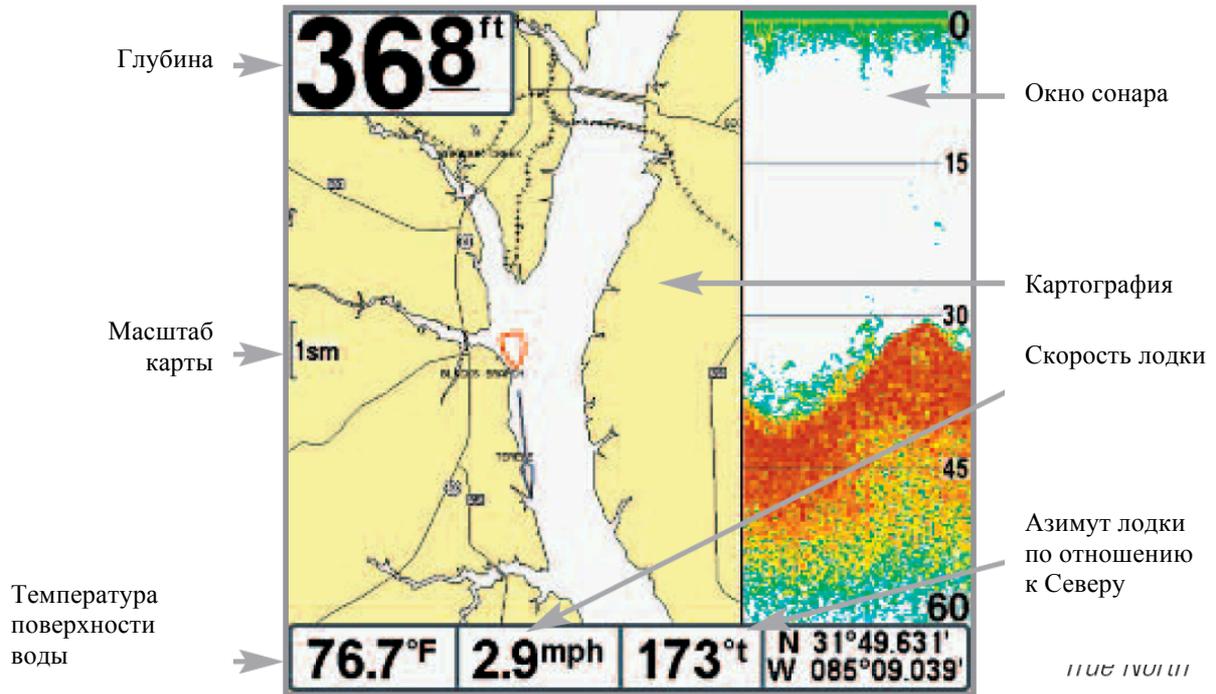
Картовый обзор с активным курсором показанный с
дополнительно приобретаемой картографией Navionics®



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

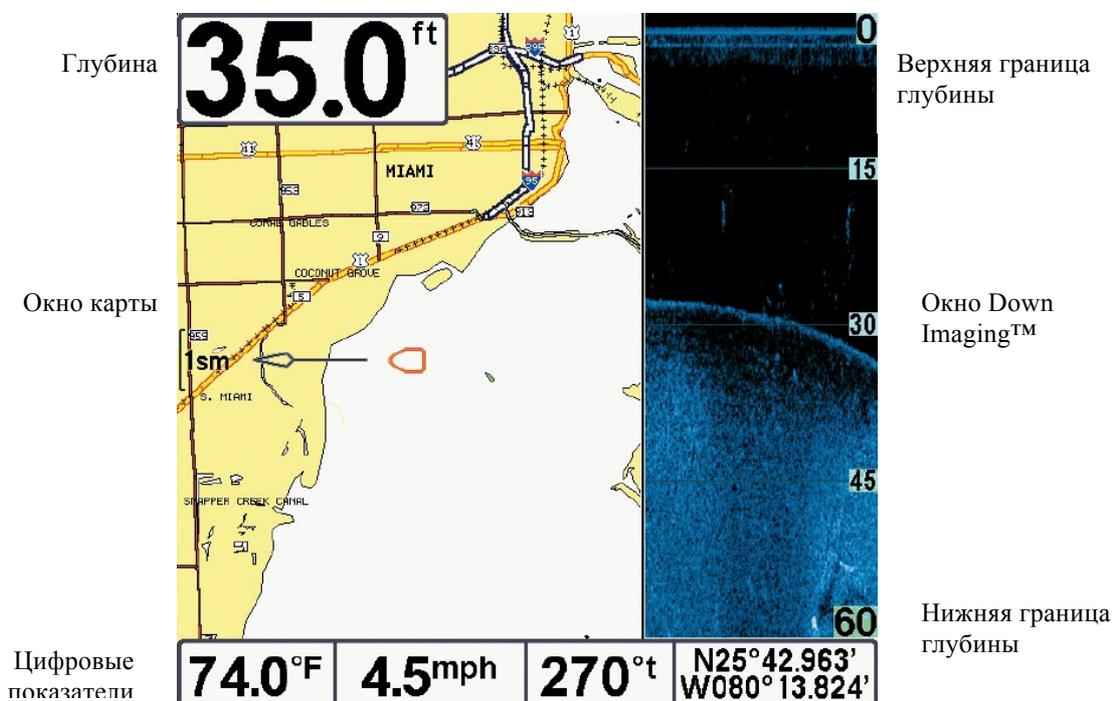


Комбинированный обзор карта / Down Imaging™ нижняя картинка

(только модели Down Imaging™ [597ci 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



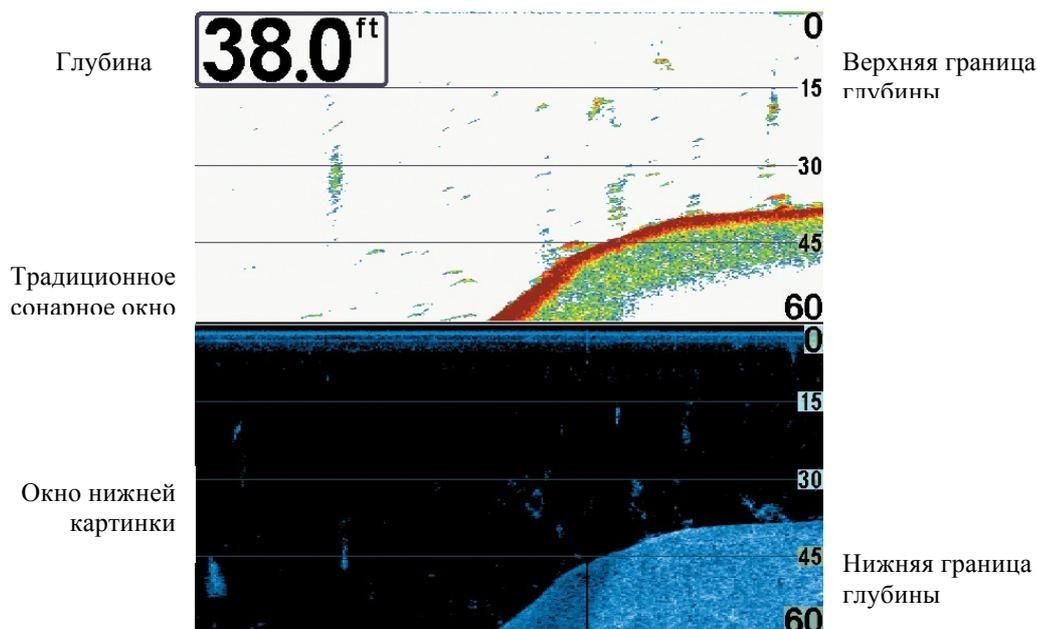
Комбинированный обзор Down Imaging™ нижняя картинка/ сонар

(только модели Down Imaging™ [597ci 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.



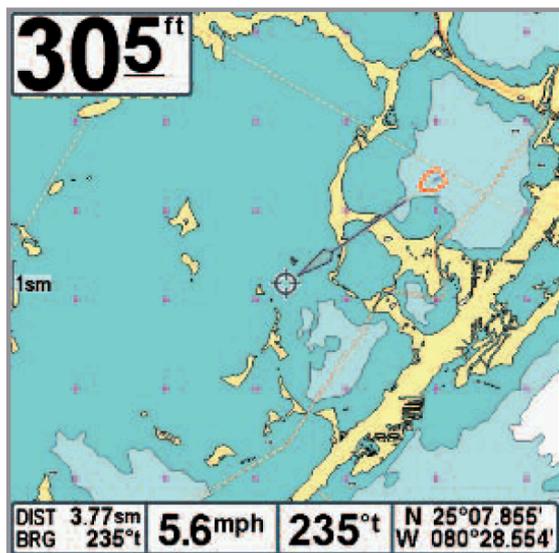
Когда лодка стоит без движения она имеет иконку в виде круга.



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.

Chart Info
Nearest Port
Nearest Tide Station
Nearest Current Station

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 карточки 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 597™ для отмечания 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.

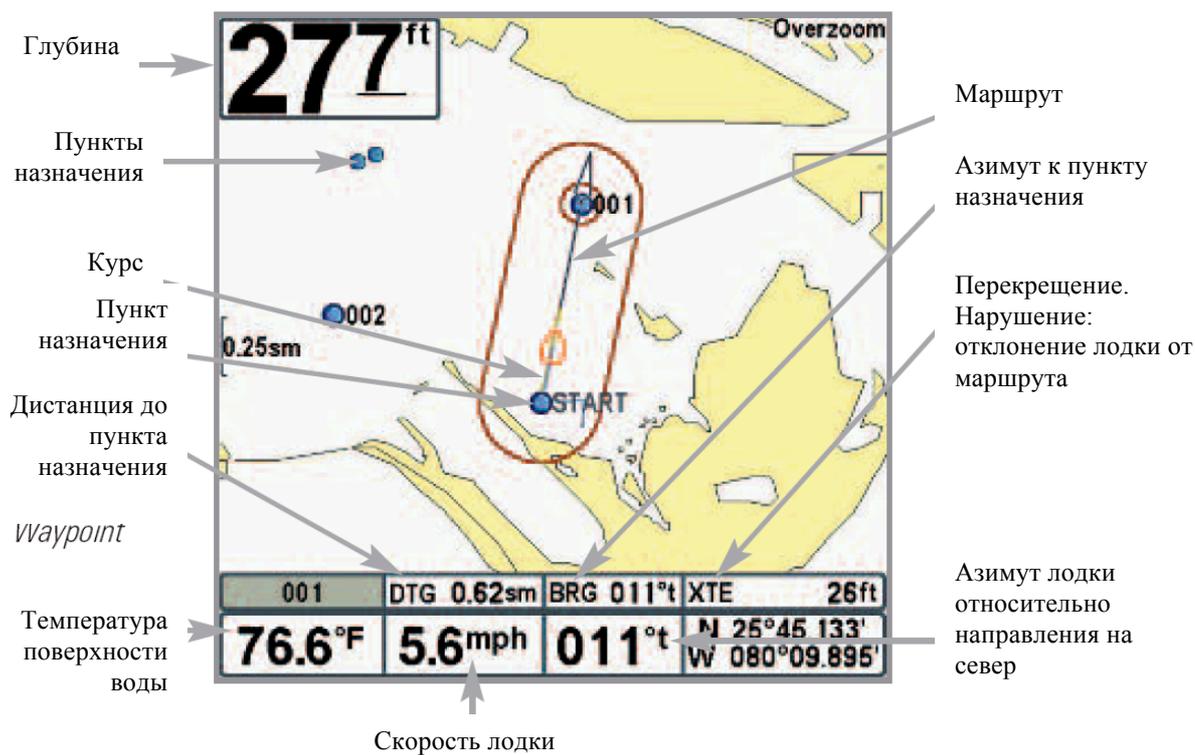
Пункты назначения, маршруты и курсы

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 597™ 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 597™ 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 отличном от Вашего текущего местоположения, в подменю пункта выберите СОЗДАТЬ и нажмите ПРАВО. Используя джойстик программируйте 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 BY и нажмите ПРАВО или ЛЕВО для выбора пути сортировки:

- **Имя** – показывает пункты в алфавитном порядке.
- **Время** – показывает самые недавние сохраненные пункты.
- **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 многопунктного маршрута.

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.

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)

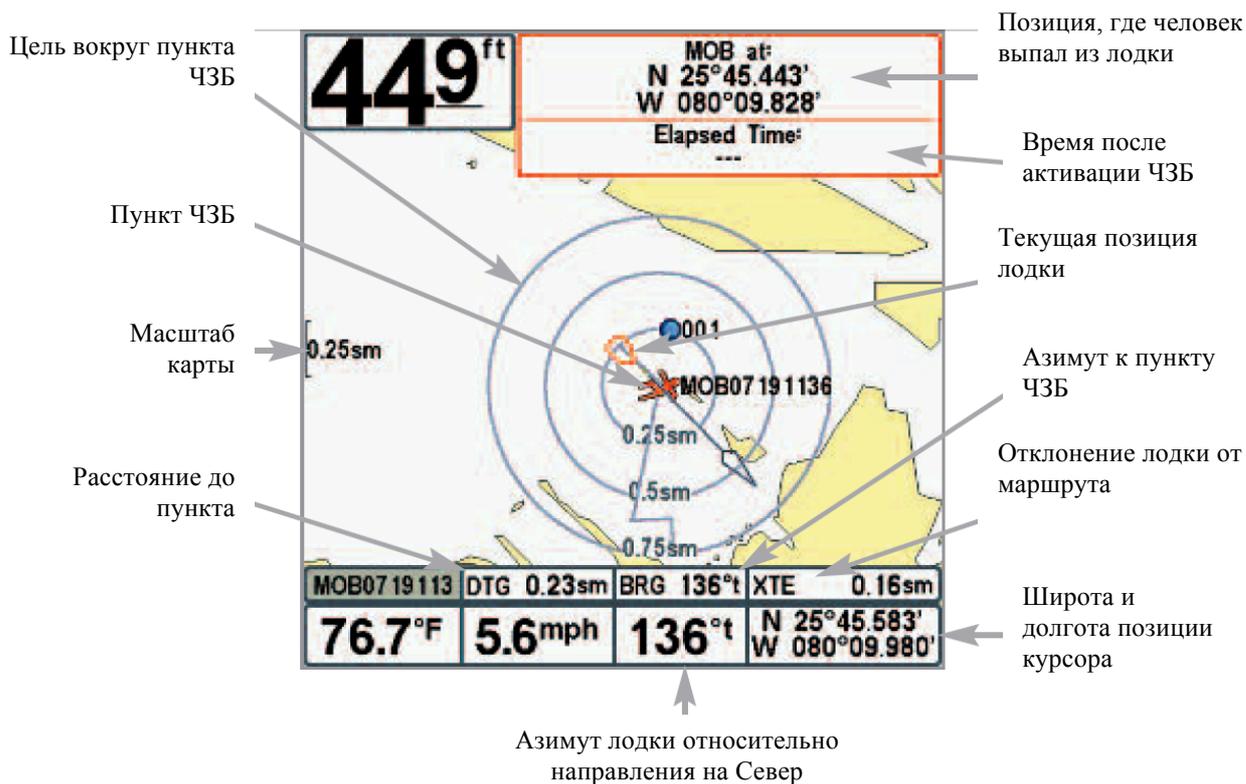
Как только Вы обнаружили человека за бортом Вы должны перейти в режим ЧЗБ навигации. Это увеличит шансы удачного спасения. Навигация ЧЗБ позволяет Вам создать пункт ЧЗБ для определения места спасения и его положения относительно лодки.

Активация навигации ЧЗБ: Нажмите и держите кнопку GOTO 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

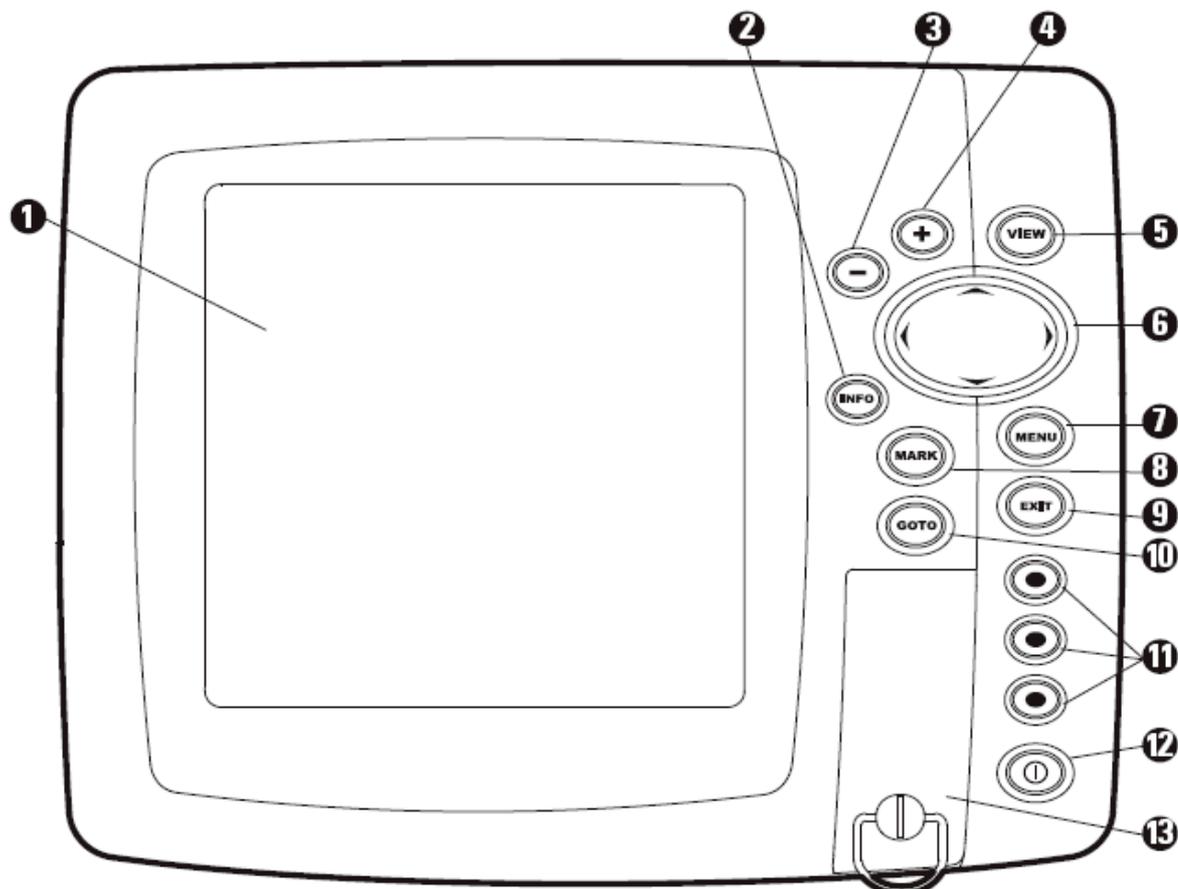


Отмена навигации ЧЗБ: из Экспресс меню навигации выберите ОТМЕНИТЬ ЧЗБ (CANCEL MOB) и нажмите ПРАВО. Отмена ЧЗБ удаляет маршрут и все пункты, созданные кнопкой GOTO, но не удаляет ни один сохраненный маршрут из памяти.

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 500 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.



- 1 Screen
- 2 INFO key
- 3 ZOOM (-) key
- 4 ZOOM (+) key
- 5 VIEW key
- 6 4-WAY Cursor Control key
(LEFT, RIGHT, UP, or DOWN Cursor keys)

- MENU key 7
- MARK key 8
- EXIT key 9
- GOTO key 10
- VIEW PRESET keys 11
- POWER/LIGHT key 12
- MMC/SD Card slot cover 13

- | | | | |
|---|-------------------|---------------------------------------|----|
| 1 | Экран | Кнопка Меню | 7 |
| 2 | Кнопка информации | Кнопка Марк | 8 |
| 3 | Зумирование - | Кнопка Выход | 9 |
| 4 | Зумирование + | Кнопки GOTO | 10 |
| 5 | Кнопка Обзор | Кнопки пресетов обзоров | 11 |
| 6 | Джойстик курсора | Кнопка включения POWER / LIGHT | 12 |
| | | Паз для карточки памяти MMC / SD CARD | 13 |

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

Добавление карт в Вашу систему.

Ваша система серии 597™ имеет установленные карты Contour XD™ или UniMap™ 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 597™ поддерживает LakeMaster®, Navionics® Gold, HotMaps™ и HotMaps™ Premium на SD card media. Ваша система серии 597™ 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 HumminbirdPC™ 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.

Внимание: картридер и кабель приобретаются отдельно. Для информации посетите наш сайт www.hummingbird.com или звоните в наш Центр изучения покупательского спроса 1-800-633-1468. Консультанты нашего центра ответят на все Ваши вопросы об обновлении программного обеспечения для Вашей системы.

Обновление системы:

1. Вставьте форматированную карточку SD в картридер, подсоединенный к компьютеру.
2. **Зарегистрируйте свою систему:** Задите на www.hummingbird.com Кликните на Мой счет (My account). Зарегистрируйте новый счет.
3. **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.
4. Вставьте карточку с загруженными обновлениями в гнездо контрольной панели.
5. Включите контрольную панель. Система распознает новое обеспечение и проведет через серию указаний для подтверждения загрузки обновлений.

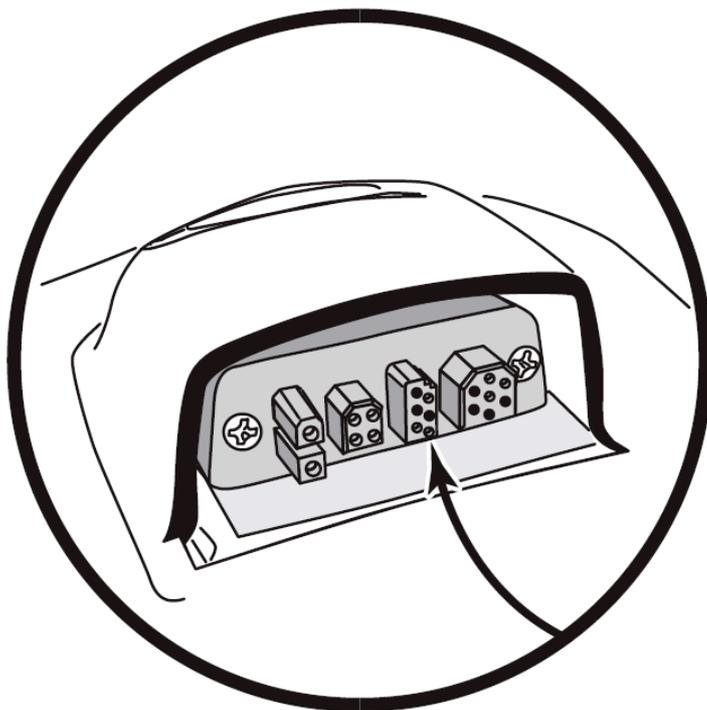
Гнезда для подключения аксессуаров (аксессуарный портал)

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 *500серия™ 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 установке.

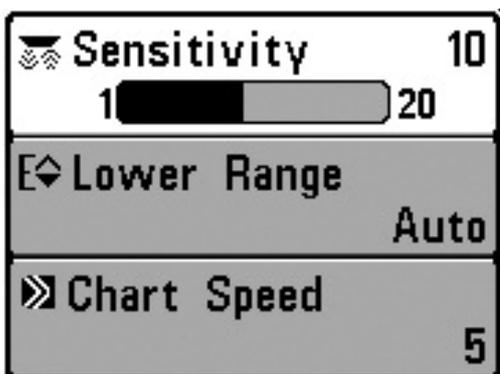


Система Меню

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**).*

Alarms	
Depth Alarm	Off
Fish ID Alarm	Off
Low Battery Alarm	Off
Temp. Alarm	Off
Off Course Alarm	600ft
Arrival Alarm	Off
Drift Alarm	Off
Alarm Tone	Medium

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).

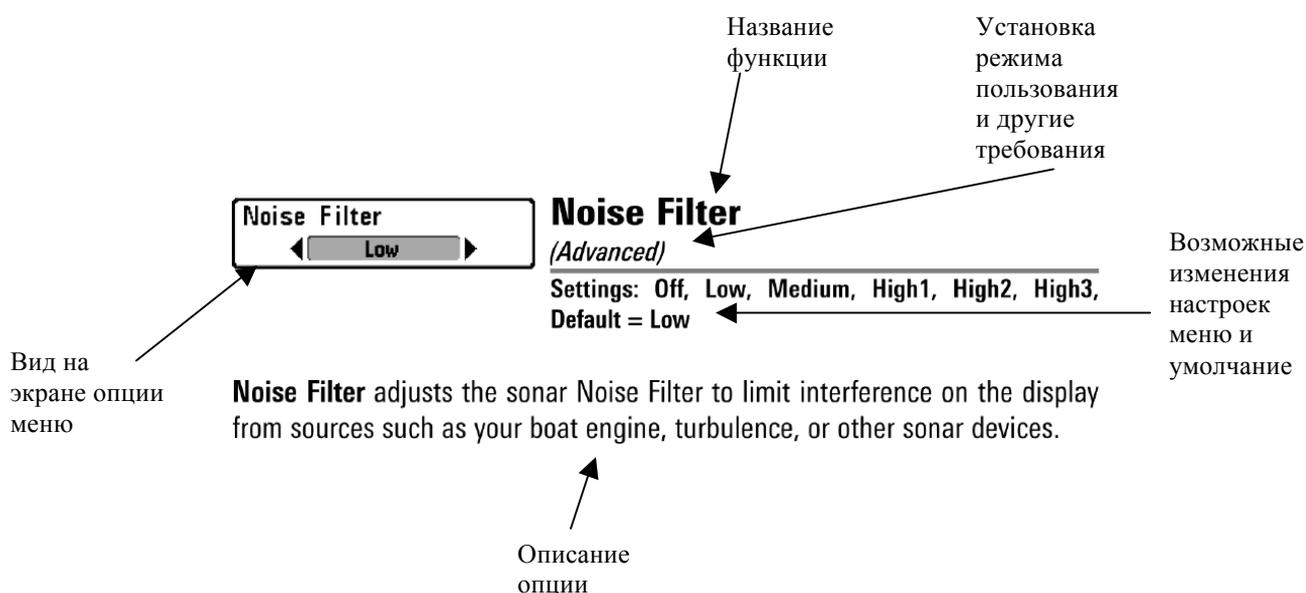
Полезные советы по главному меню

- **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).



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.

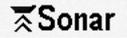
Продвинутый режим – для пользователей, которые хотят самого высокого уровня контроля над системой. Несколько опций добавляется в Главное меню при смене режима с нормального на продвинутый.

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 сохранятся 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

Side	
◀ Both ▶	
 Sensitivity	16
 Upper Range	0ft
 Lower Range	48ft
 Side Beam Range	33ft
 Chart Speed	7
 Quad Layout	Default
 Bottom Range	15ft
 Bottom Lock	On
 Cancel Navigation	

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).



Чувствительность бокового обзора

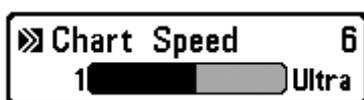
Установки: Низкий-1, высокий-20, умолчание-10

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.



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 QuadraBeam 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).

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

[эксперные 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.

☰ Imaging Sensitivity	10
Auto  20	
↕ Upper Range	0ft
↕ Lower Range	Auto
» Chart Speed	10
▣ Imaging Colors	Blue
☒ Cancel Navigation	

**Down Imaging™
X-Press™ Menu**

(только обзоры Down Imaging™ Views [597ci 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™.

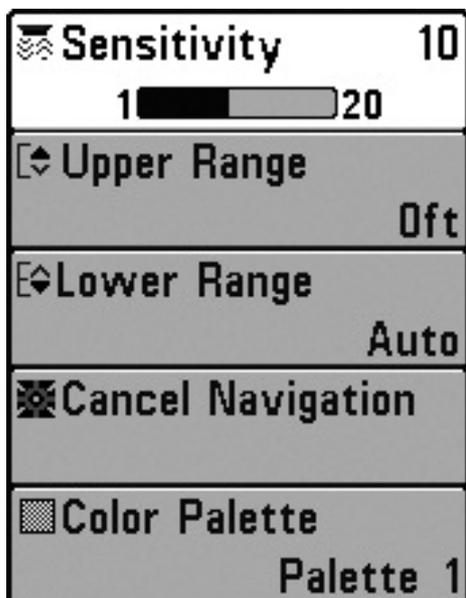


Отмена навигации

(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 в 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, отдельный 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, отдельный 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.

○ Start Recording
◻ Stop Recording
⊗ Delete Image
⊗ Delete All Images
⊗ Delete Recording
⊗ Delete All Recordings
⌘ Pings Per Second Auto
▶ Playback Speed
▶ Stop Playback

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.*

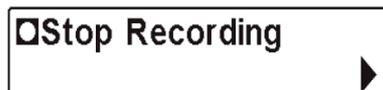


Начало записи

(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.

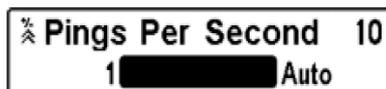


Удалить все записи

(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.

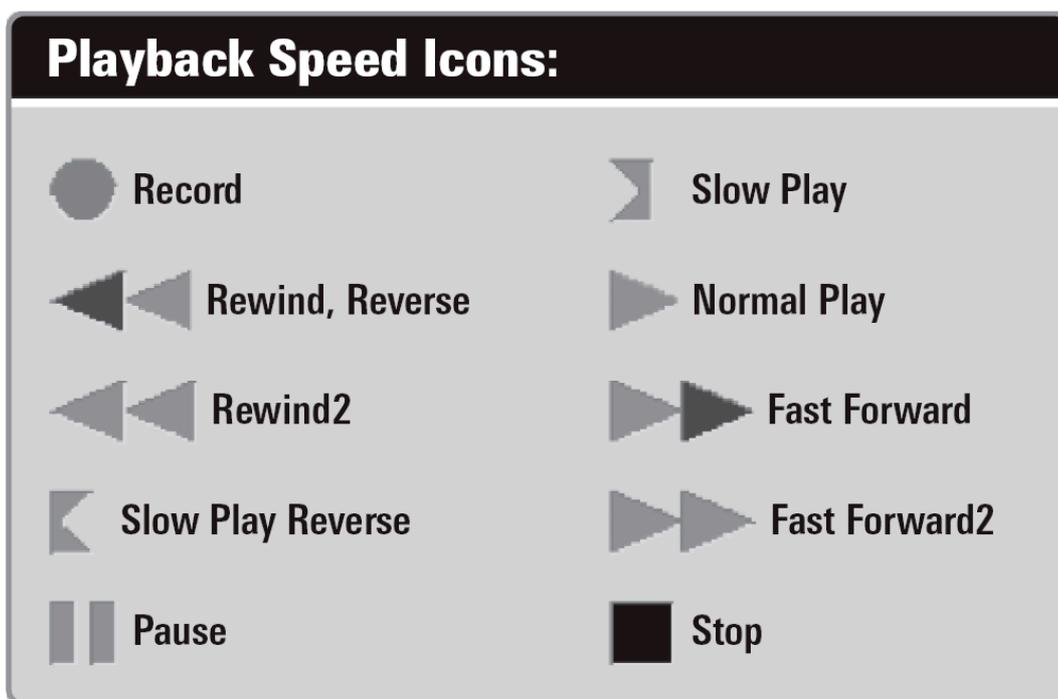


Скорость воспроизведения

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

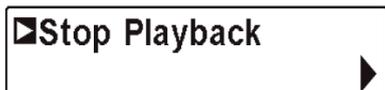
Установки: запись-Record, перемотка 1-Rewind 1, пермотка 2-Rewind 2, медленное воспроизведение назад-Slow Play Reverse, пауза-Pause, медленное воспроизведение-Slow Play, нормальное воспроизведение-Normal Play, быстрая перемотка 1-Fast Forward 1, быстрая перемотка 2-Fast Forward 2, стоп-Stop

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.



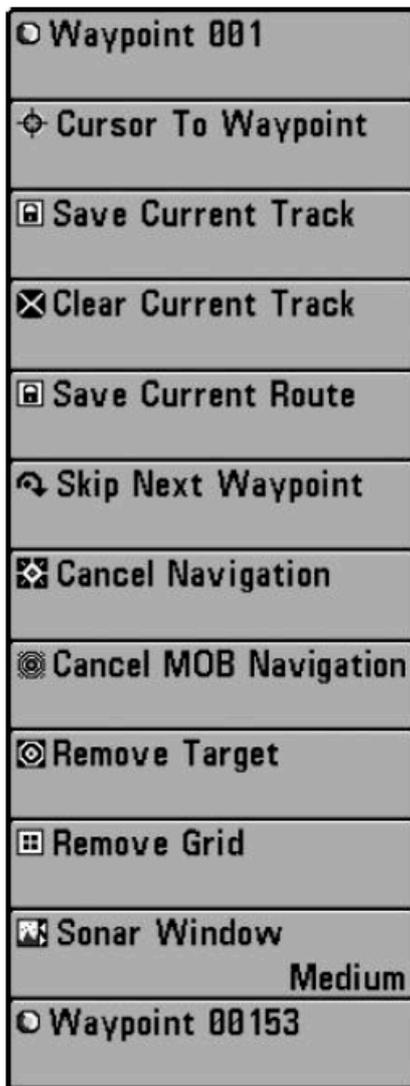
Остановка воспроизведения

(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

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.



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.*

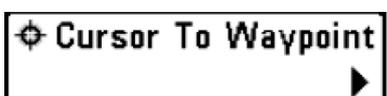
Подменю пункта назначения содержит следующие опции:

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.

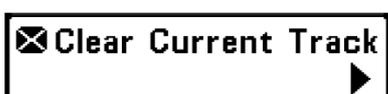


Сохранение текущего курса

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.*

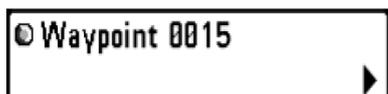


Окно сонара

(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 (TARGET), 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:

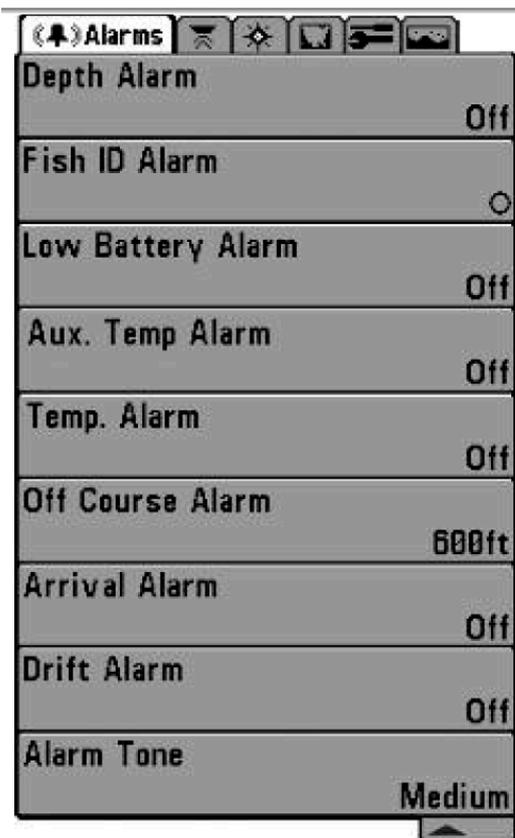
Редактирование (EDIT) – позволяет редактировать Имя, Позицию (широта \ долгота) и выбрать иконку, которая будет представлять пункт в обзорах карт и комбинированных.

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.

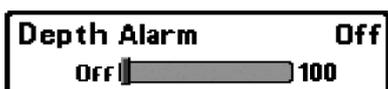


Закладки меню тревожных сигналов

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.

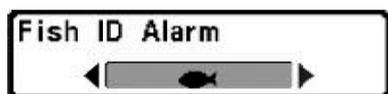
*Внимание: Опции меню могут изменяться в зависимости от того, в каком режиме пользователя Вы находитесь: нормальном или продвинутом. Смотрите **Главное меню: режим пользователя.***



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.

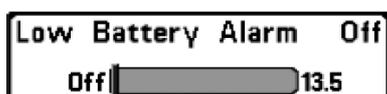


Тревожный сигнал идентификации рыбы

**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.

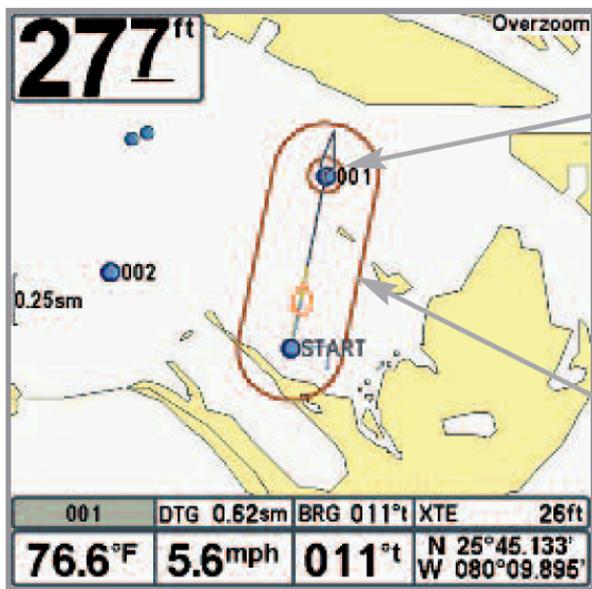
Например, если тревожный сигнал установлен на 12° и температура падает с 15 ° до 12 °, сигнал сработает. В то же время если температура поднимается с 10 ° до 12 °, то сигнал тоже сработает.



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.



Круг сигнала прибытия

Границы курса



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.



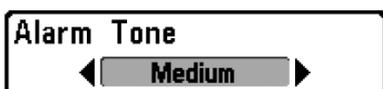
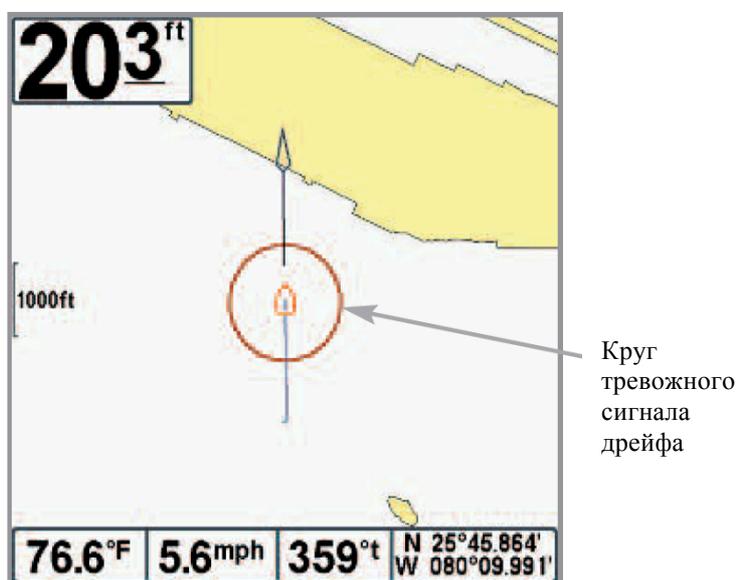
Тревожный сигнал дрейфа

Установки: выключено-Off, 10 – 1000м

[экспортные модели]; умолчание = выключено-Off

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

Периметр тревожного сигнала дрейфа



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.

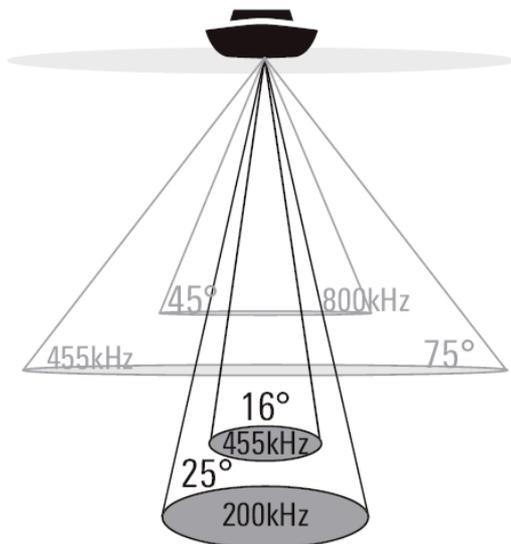
     	
Beam Select	200kHz
Imaging Frequency	455kHz
Surface Clutter	5
SwitchFire	Clear Mode
Fish ID +	On
Fish ID Sensitivity	5
RTS Window	Narrow
Sonar Colors	Original Palette
Bottom View	Structure ID
Zoom Width	Narrow
83kHz Sensitivity	0
455kHz Sensitivity	0
Depth Lines	On
Noise Filter	Low
Max Depth	Auto
Water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

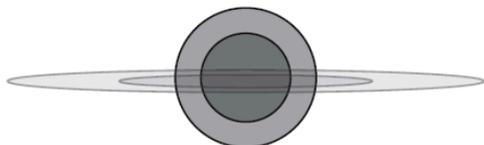


Модели **Down Imaging™ (597ci HD DI)** позволяют Вам выбрать 200 kHz или 455 kHz для конического покрытия в традиционных сонарных обзорах

- 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™.

❖ 75 Degree Total Coverage

❖ Bottom Coverage = 1 x Depth

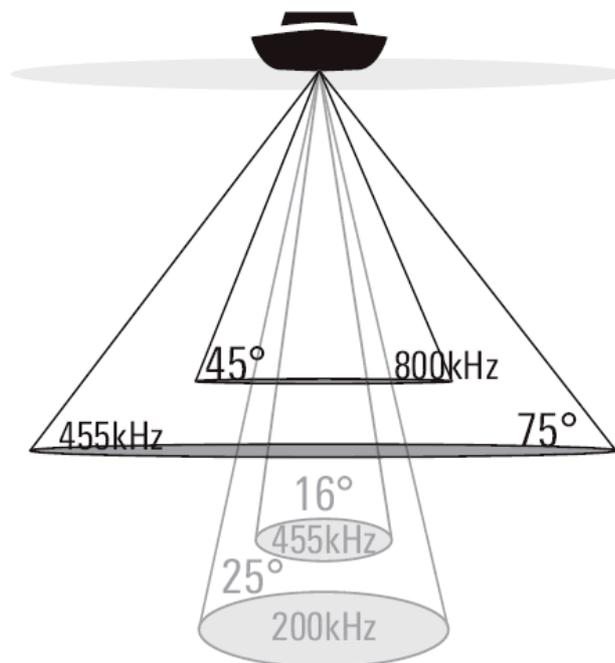


Imaging Frequency

455kHz

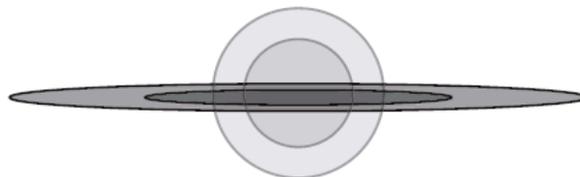
Частота сонирования*(только обзоры Down Imaging™ [597ci HD DI])***Установки: 800 kHz, 455 kHz; умолчание = 455 kHz**

Частота сонирования 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.



❖ 75 Degree Total Coverage

❖ Bottom Coverage = 1 x Depth



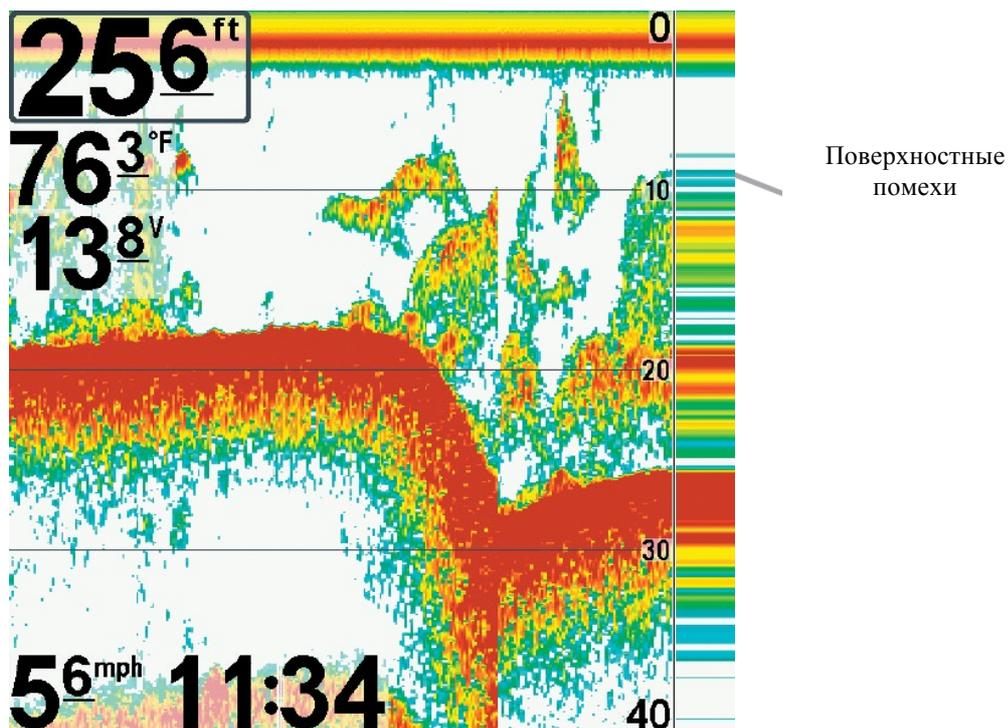


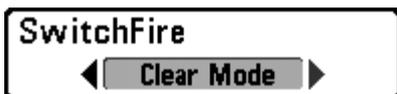
Помехи поверхности

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





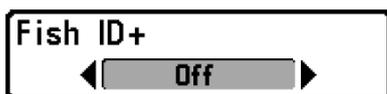
SwitchFire™

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.

200кГц узкий луч
Оранжевые символы рыб

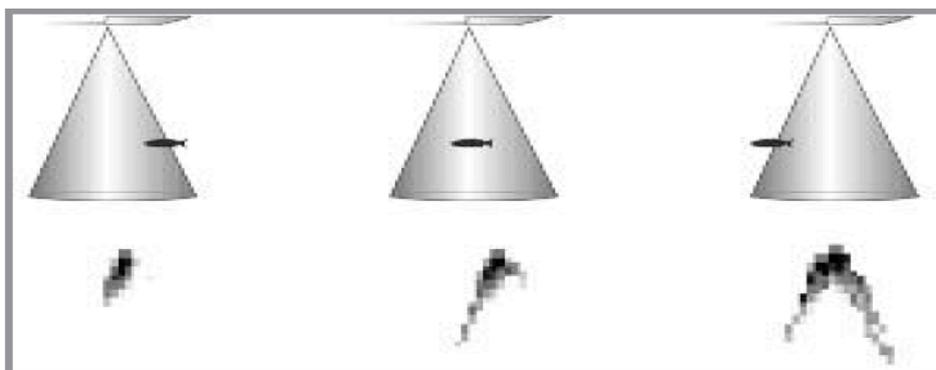
83кГц широкий луч
Синие символы рыб



В моделях **Down Imaging™ models (597ci HD DI)**, цели определённые коническим лучом 455 kHz представлены оранжевыми символами, а цели, определённые 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 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.

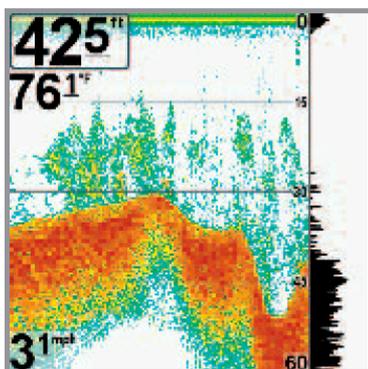


Окно Сонара Реального времени (RTS™)

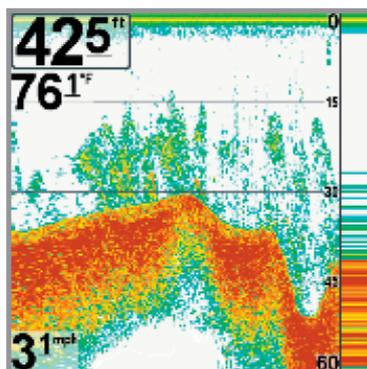
Установки: широкое-Wide, узкое-Narrow, выключено-Off; умолчание = узкое-Narrow

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.*

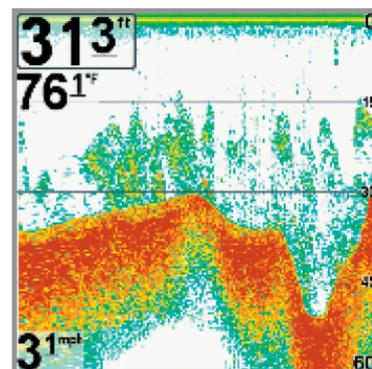
Окно RTS™ широкое

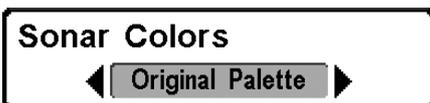


Окно RTS™ узкое



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

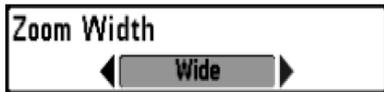
Установки: Structure ID, WhiteLine; умолчание = Structure ID

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 отдельном 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™ [597ci 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

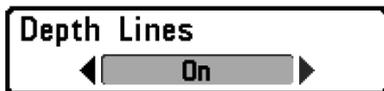
Чувствительность 455 кГц – изменяет чувствительность луча 455 кГц.

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 отдельном 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.

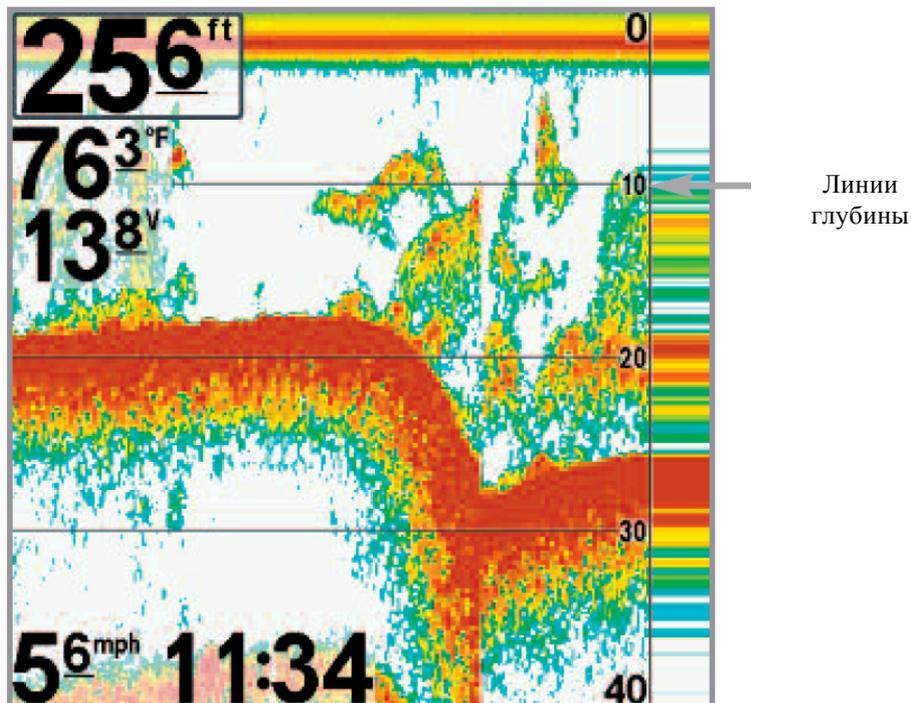


Линии глубины
(продвинутый режим пользователя)

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

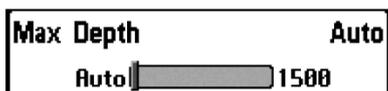


Шумовой фильтр
(продвинутый режим пользователя)

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, от 3 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, t =

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™ и Universal Sonar 2.

Модели Down Imaging™ : Ваша система по умолчанию настроена на датчик DownImaging™. 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 флэшерном 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.

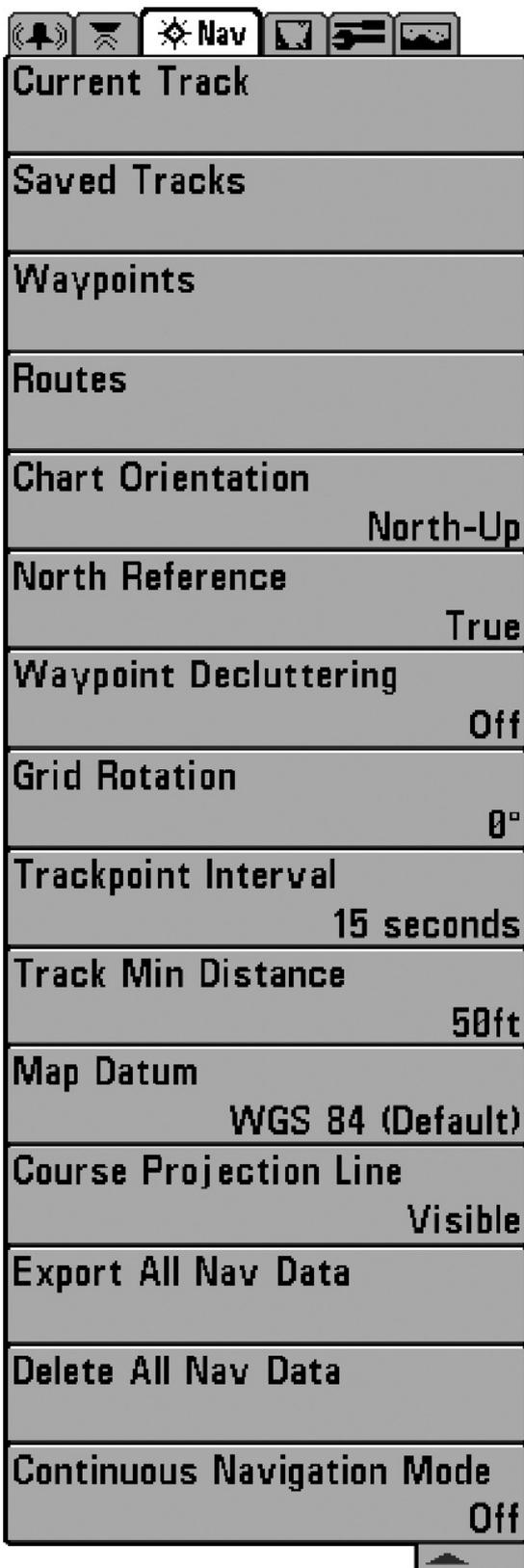


Цвета изображения

(только обзоры Down Imaging™ [597ci 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

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

Текущий курс позволяет видеть подменю текущего курса.

Подменю текущего курса содержит следующие опции меню:

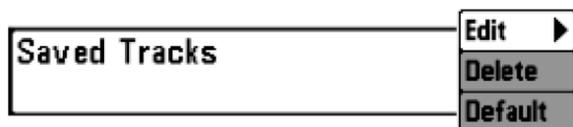
SAVE – позволяет сохранить текущий курс.

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

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

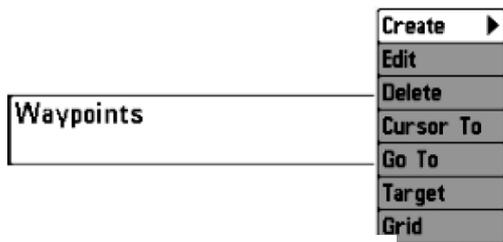
Сохраненные курсы позволяют видеть подменю сохраненных курсов. *Для информации смотрите Введение в навигацию: редактирование, удаление или скрытие сохраненных курсов.*

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).



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.

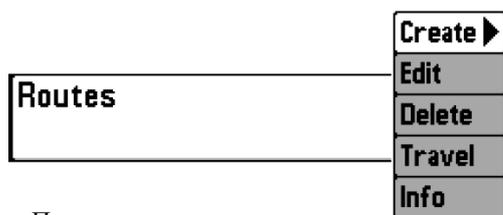
GO TO позволяет Вам выбрать пункт и начать навигацию к этому пункту или добавить тот пункт на конец маршрута.

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.



Подменю маршрутов

Маршруты

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

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

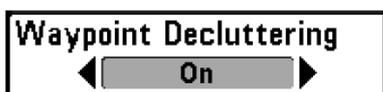
Установки: север вверху-North-Up, курс вверху-Course-Up; умолчание = North-Up

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 расчищается, сокращая имена пунктов, меняя иконки на маленькие 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.*

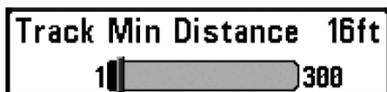
Внимание: функция может отражаться как Ротация сетки или Ротация троллинговой сетки, в зависимости от Вашей модели.



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 трак 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 m [экспортные модели]; умолчание = 5 m

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.



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.

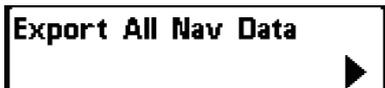


Проекционная линия курса

Установки: невидимая - Hidden, видимая -

Visible; умолчание = Visible

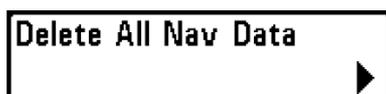
Эта функция позволяет показать или спрятать стрелку, проходящую от носа лодки по текущему курсу, показывающую, куда пойдет лодка, если продолжит нынешний курс.



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.

Chart	
Lat/Lon Grid	Hidden
Nav aids on Bird's Eye View	Visible
Chart Select	Auto
Set Simulation Position	
Set Map Offset	
Clear Map Offset	
Shaded Depth	5m
Chart Detail Level	All
Map Borders	MMC/SD Only
Spot Soundings	Hidden
Contour Lines	Visible
Depth Colors	Shaded
Depth Highlight	Off
Depth Highlight Range	5ft
Water Level Offset	0
Shallow Water Highlight	0
Lake List	

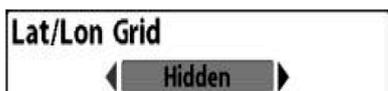
Закладки картового меню

Нажмите МЕНЮ дважды для входа в главное меню, затем нажимайте ПРАВО пока не выберите 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.

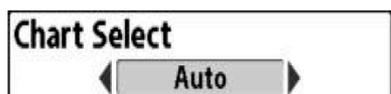


Береговые знаки в обзоре Птичий Глаз

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.

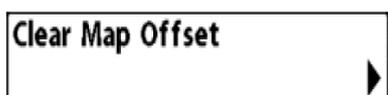


Установка офсета (смещения) карты
(продвинутый режим пользователя)

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

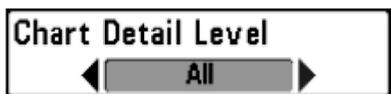
Эта функция позволяет очистить офсет карты. Эта опция меню появляется если офсет карты активен.



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.

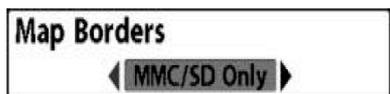
Внимание: некоторые детали карты возможны только с карточкой SD.

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.

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

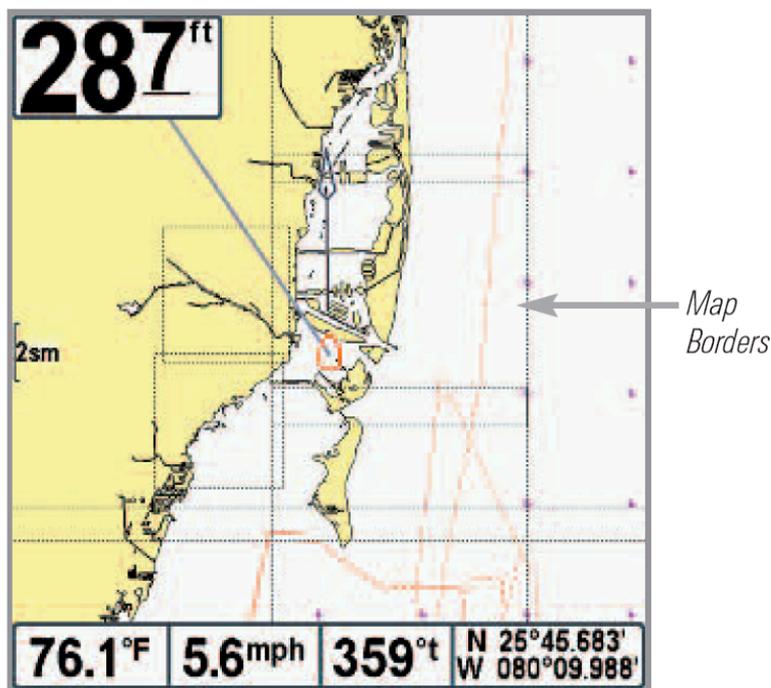


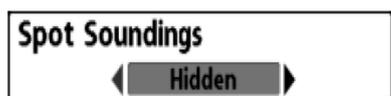
Границы карты

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





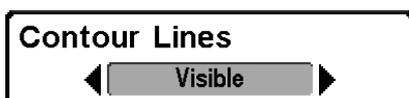
Точки замера глубины

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 м (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.

Lake List

Список озер

(только с дополнительно приобретаемыми картами LakeMaster®)

Установки: следуйте инструкциям на экране для активации функции

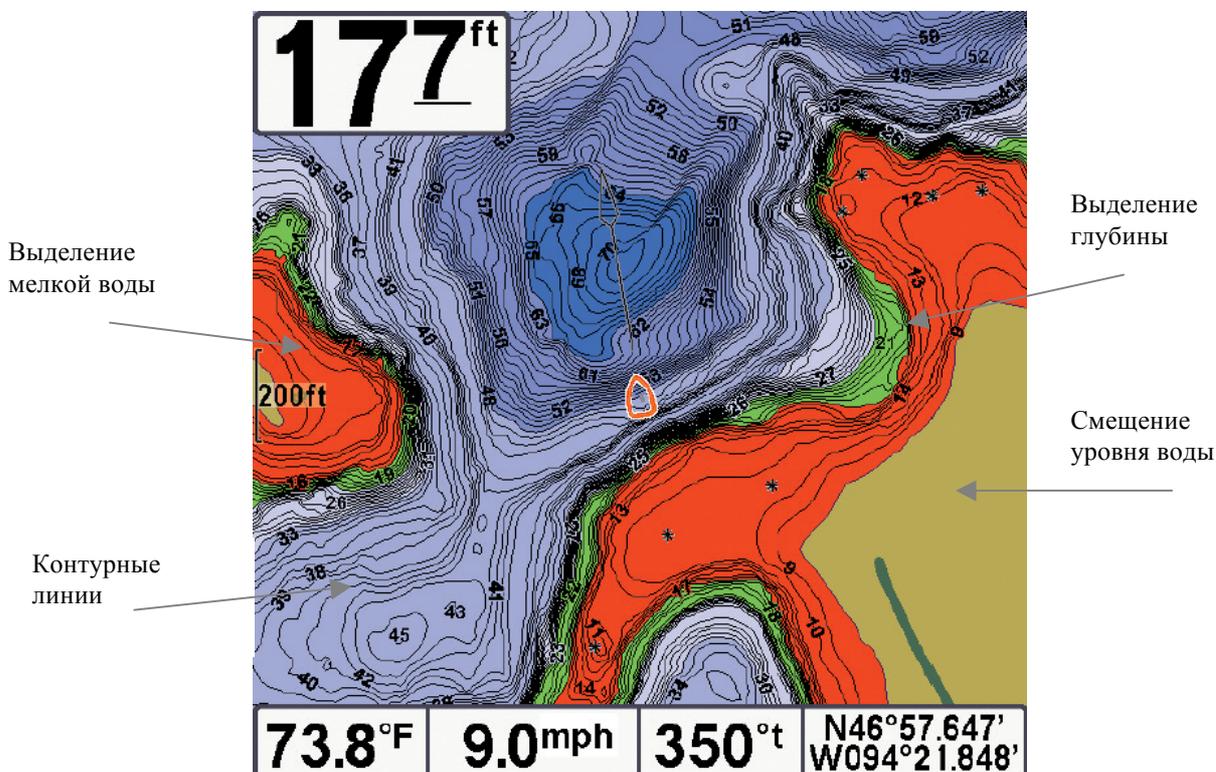
Список озер позволяет просмотреть список всех озер включая помещенные на SD карточку.

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.

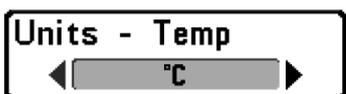
*Внимание: Опции меню могут изменяться в зависимости от того, в каком режиме пользователя Вы находитесь: нормальном или продвинутом. Смотрите **Главное меню: режим пользователя**.*



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

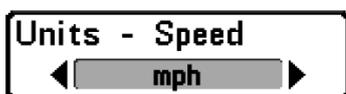
Эта функция выбирает единицы измерения для всех показателей, относящихся к температуре. Только международные модели.



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.*

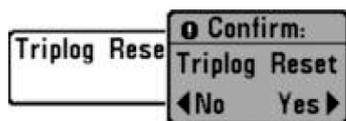


Язык

*(продвинутый режим пользователя)
Только международные модели.*

Установки: различные языки; умолчание = английский

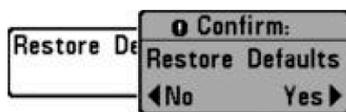
Эта функция помогает выбрать язык меню.



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.

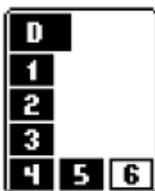
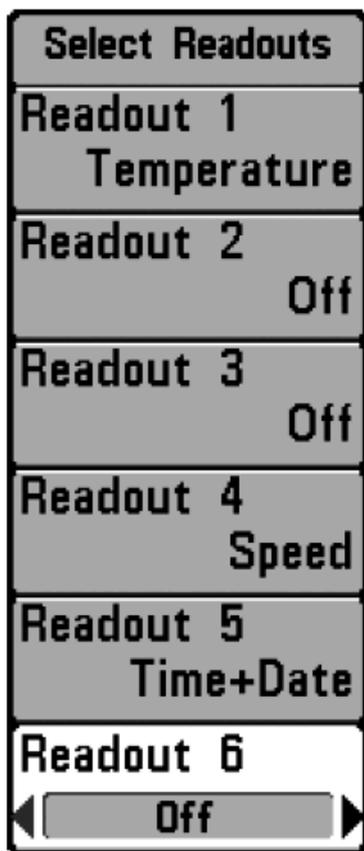


Восстановление умолчаний

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

категории:

- Курс
- Навигация
- Позиция
- Скорость
- температура
- Время + дата
- Журнал
- вольтаж

Выбор показаний

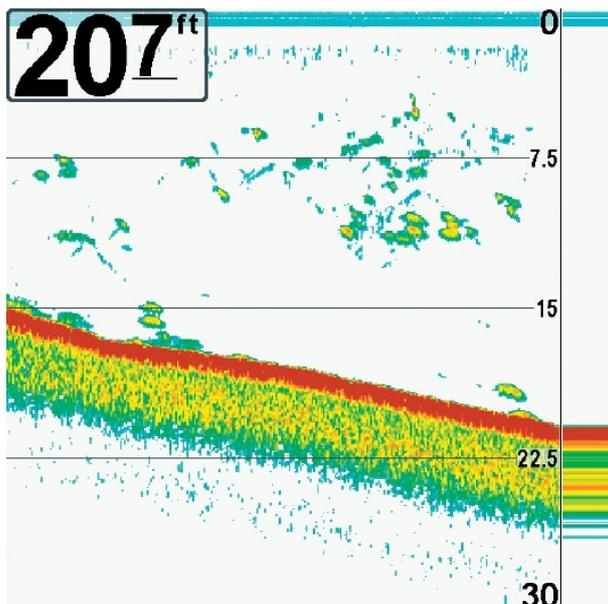
(продвинутый режим пользователя, только сонарный обзор)

Установки: различные-VariouS, умолчание = выключено Off

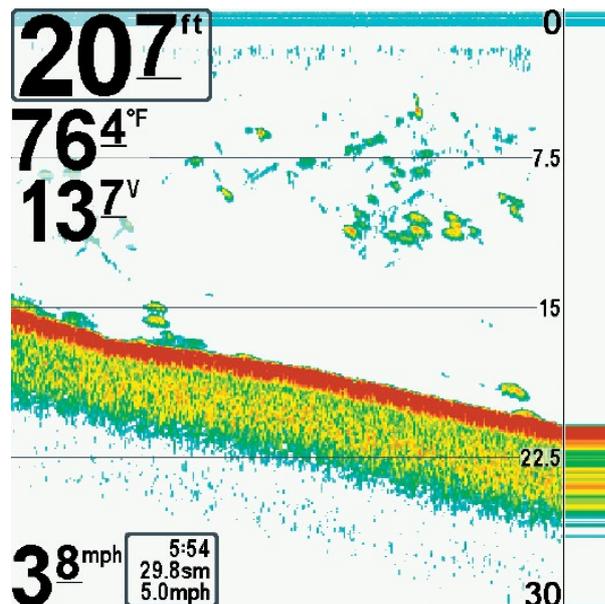
Выбор показаний устанавливает цифровые показания для отображения в каждом из 6 окон, помещенным в левом нижнем углу экрана сонарного обзора. Если установка выключена, окна остаются пустыми. *Смотрите: ОБЗОРЫ для изменения выбора показаний.*

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

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 аксессуар 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-HHGPS 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

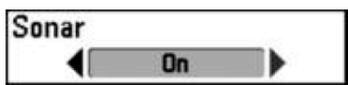
ZDA – время и дата

При навигации следующие показатели NMEA отображаются при включенном NMEA:

ARB – автопилот

BWR – азимут и дистанция к пункту назначения

RMB – рекомендуемый минимум информации о навигации

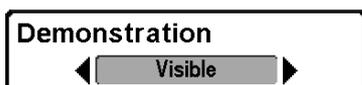


Сонар

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.

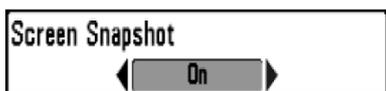


Закладка меню аксессуаров (аксессуар не подсоединен)



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.	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.	Неправильно установлен или настроен датчик. Смесь воздушных пузырьков и водных потоков (кавитация) могут привести к прерываниям в его работе. Проверьте правильность установки датчика.
	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.	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.
	Низкая зарядка батарей влияет на мощность сигнала.
	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 597 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, совместным 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 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 597ci HD: 1500 ft (500 m)
597ci HD DI: 250 ft (76 m) Down Imaging™, 600 ft (183 m)
традиционный сонар

Мощность 597ci HD: 500 W (RMS), 4000 W (Peak to Peak)
597ci 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 597ci HD: XNT 9 20 T, 597ci HD DI: XNT 9 DI T

Длина кабеля датчика 20 ft (6 m)

IPX Rating.....IP67 водозащитный\водонепроницаемый @ 1 м 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.