MARINE 2015 ELECTRONICS

Raymarine® BY FLIR®

ВАС ПРИВЕТСТВУЕТ КОМПАНИЯ RAYMARINE

Изделия Raymarine предназначены для обеспечения визуальной информации по навигации наилучшего качества, и поскольку наследие в виде технологий по производству морского оборудования накапливалось нами в течение долгих 80 лет, на данный момент наше оборудование обрело широкую известность благодаря простоте его использования, прочности конструкции и надежности. Мы непрерывно работаем над инновационными разработками с целью производства высокотехнологичных датчиков и интеллектуальных систем навигации, делая ваше пребывание на воде веселым и непринужденным. Мы также сохраняем нашу преданность вам, обеспечивая наилучшие в отрасли гарантийные условия и развивая всемирную сервисную сеть. Чем бы вы ни занимались – ловили рыбу, шли под парусом либо просто ходили на судне – с системами Raymarine вы можете выходить в море с полной уверенностью в своих действиях.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Мультитач-дисплеи серии aSeries
3. Дисплеи серии eSeries и cSeries
4. Дисплеи eS Series HybridTouch
8. Дисплеи gS Series Glass Bridge
10. Видеокамеры и карты
12. Радиолокационные антенны
14. Гидролокаторы Dragonfly с дисплеем и GPS-модулем
18. Гидролокационные модули
22. Автопилоты Evolution
26. Тепловизионные камеры
30. Приборы
32. Цифровая коммутация

Радиостанции УКВ-диапазона стандарта IBC, система автоматического распознавания (AIS), системы спутникового телевидения

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДИСПЛЕЯ LIGHTHOUSE™II

LIGHTHOUSE II

Простая в использовании операционная система LightHouse II, под управлением которой работает многофункциональный дисплей Raymarine, обеспечивает вам возможность управления сенсорным жидкокристаллическим экраном и использования технологии HybridTouch™. LightHouse II позволяет вам управлять судном с применением самых лучших карт и делает процесс навигации таким же простым, как использование смартфона.

РЕГУЛЯРНЫЕ ОБНОВЛЕНИЯ ДЛЯ LIGHTHOUSE

LightHouse представляет собой расширяющийся пользовательский интерфейс, при этом каждые 3 месяца выходят доступные для загрузки обновления. Убедитесь, что вы используете все последние функции, включая карты для LightHouse, доступные для загрузки по адресу **www.raymarine.com/software**

LIGHTHOUSE II ДЛЯ РЫБОЛОВОВ – ГИДРОЛОКАЦИОННЫЙ КОМАНДНЫЙ ЦЕНТР

Просматривайте до 4 независимых гидролокационных канала одновременно, включая данные с нашего отмеченного наградами гидролокатора широкого спектра CHIRP DownVision™.

LIGHTHOUSE II ДЛЯ МОРЕПЛАВАТЕЛЕЙ – ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОРЕПЛАВАНИЯ

LightHouse II SmartMarks™ и динамическая прокладка надлежащего курса на знак, помогающие мореплавателям определять наиболее быстрые и эффективные маршруты при участии в гонках либо в процессе крейсерского плавания.

LIGHTHOUSE II ДЛЯ ВЛАДЕЛЬЦЕВ КРУИЗНЫХ ЯХТ – НАИЛУЧШИЕ КАРТЫ

LightHouse II предоставляет пользователям свободу выбора из самых лучших карт таких стандартов как C-MAP by Jeppesen, Navionics, а также карт из каталога LightHouse компании Raymarine.

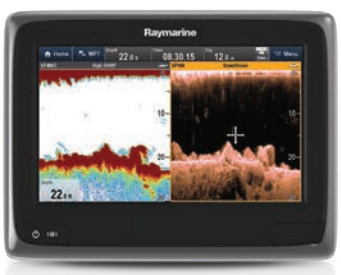
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ДИСПЛЕИ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ СЕРИИ aSERIES

Мощные портативные навигационные устройства; многофункциональные дисплеи серии aSeries обеспечивают скорость и простоту технологий Raymarine в тонких компактных дисплеях с сенсорным экраном.

- Пролистывайте, осуществляйте нажатия и пользуйтесь навигацией – все предельно просто
- Под управлением интуитивно понятного пользовательского интерфейса Raymarine LightHouse II
- Сверхбыстрый двухъядерный процессор
- Мощный специализированный графический процессор
- Сверхъяркий ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой – видимость при солнечном свете, высокий контраст
- Встроенный модуль Wi-Fi

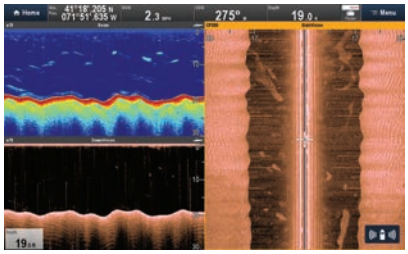
a12 12,1 дюйма

a9 9,0 дюйма



a7 7,0 дюйма

a6 5,7 дюйма



ГИДРОЛОКАТОР (CHIRP/CHIRP DOWNVISION)

- Дисплей серии aSeries является идеальным выбором для рыболовов, которым необходимо универсальное полнофункциональное устройство
- Модели a68, a78, a98 и a128 оснащаются гидролокатором CHIRP для поиска рыбы и эксклюзивным гидролокатором Raymarine CHIRP DownVision для формирования реалистичных изображений подводного пространства
- Модели a67, a77, a97 и a127 оснащаются встроенным цифровым гидролокатором, который идеально подходит для прибрежного рыболовства и эпизодических выходов в море

САМЫЕ ЛУЧШИЕ КАРТЫ

LightHouse II предоставляет пользователям свободу выбора из самых лучших карт таких стандартов как C-MAP by Jeppesen, Navionics, а также карт из каталога LightHouse компании Raymarine.

СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ И ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

МОБИЛЬНОСТЬ

Получайте доступ к своему дисплею серии aSeries из любой части судна. Встроенный модуль Wi-Fi позволяет вам выполнять потоковую передачу данных с использованием мобильных приложений Raymarine, а также осуществлять синхронизацию данных с Navionics Boating.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Дополнительный выносной пульт управления RMK-9 обеспечивает вам полный контроль над одним или несколькими дисплеями серии aSeries из удаленного места. Пульт управления можно использовать в вертикальной или горизонтальной ориентации.

Простой, устанавливаемый на штурвале беспроводной пульт управления RCU-3 позволяет изменять шкалы дальности, переключаться между приложениями и наносить точки маршрутов.

СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ

- Высокоскоростной порт Ethernet RayNet (совместимый с SeaTalk^{hs})
- Включение в сеть до 10 многофункциональных дисплеев Raymarine
- Поддержка устройств стандартов NMEA 2000 и SeaTalk^{ng}

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ ДИСПЛЕИ СЕРИЙ eSeries И cSERIES

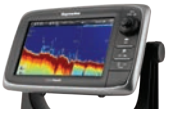
Задействуйте все возможности навигационных технологий Raymarine с применением многофункциональных дисплеев серий eSeries и cSeries. Начиная с отмеченной наградами модели e7 и заканчивая e165 с большим экраном, все многофункциональные дисплеи Raymarine идеально подходят для решения возложенных на них задач. Настраивайте дисплеи серий eSeries и cSeries в виде единой универсальной карты, радара и гидролокационного навигационного дисплея либо создавайте навигационную сеть с применением нескольких дисплеев, гидролокаторов CHIRP DownVision™ и CHIRP SideVision™, тепловизионной камеры ночного видения и других систем.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИСПЛЕИ СЕРИИ eSERIES MFDS С ПОДДЕРЖКОЙ ТЕХНОЛОГИИ HYBRIDTOUCH™

Дисплеи серии eSeries с поддержкой технологии HybridTouch позволяют осуществлять управление системой с помощью сенсорного экрана или поворотного органа управления Unicontroller и клавиатуры – выбор за вами.

ДИСПЛЕИ СЕРИИ cSERIES С КЛАВИАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ

Дисплеи серии cSeries с клавиатурой управления, представляющие собой идеальное сочетание производительности и эффективности, отличаются уверенностью в процессе управления и простотой использования.



ВСТРОЕННЫЙ ГИДРОЛОКАТОР С ВЫДАЮЩИМИСЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ (ПРИОБРЕТАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО)

Выбирайте встроенный цифровой гидролокатор либо переходите на более высокий уровень производительности и более высокое разрешение с применением гидролокационной технологии CHIRP с помощью приобретаемых отдельно сетевых гидролокационных модулей CHIRP DownVision™ и SideVision™.

ДОСТУП К СИСТЕМАМ RAYMARINE ИЗ ЛЮБОГО УГОЛКА СУДНА

Осуществляйте управление дисплеями eSeries со своего планшетного компьютера или смартфона с помощью встроенного модуля Wi-Fi и мобильных приложений Raymarine.

НОВИНКА

eS SERIES: УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ

Чем бы вы ни занимались – ловили рыбу, шли под парусом либо просто ходили на судне в открытых водах – усовершенствованная операционная система LightHouse II дисплея eS Series eS с поддержкой технологии HybridTouch™ обеспечивает вам полный контроль. Благодаря применяемым способам управления – посредством отзывчивого сенсорного экрана или клавиатуры управления – eS Series обеспечивает возможность полного управления судном, средствами обеспечения безопасности и развлекательными системами с помощью легкого касания пальцев.

ПРОЧНАЯ ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Благодаря продуманной до мелочей конструкции с применением стекла дисплей eS Series отлично впишется в состав любого поста управления судном, обеспечивая при этом возможность его установки на кронштейн, установки заподлицо либо поверхностного монтажа.
- Устанавливайте дисплей eS Series где угодно – дополнительные приспособления для установки дисплея заподлицо либо на кронштейн входят в комплект поставки.
- Сверхъяркие дисплеи, при производстве которых применяется технология оптического сращивания, обеспечивают резкое и контрастное изображение при любых условиях освещения.

МОДУЛЬ GPS С БЫСТРЫМ ЗАХВАТОМ СИГНАЛА

- Встроенный приемник GPS/GLONASS обеспечивает оперативное обновление данных о текущей позиции, а также сверхбыстрый захват спутниковых сигналов.
- Возможность подключения дополнительной внешней антенны GA-150 (только для моделей eS9 и eS12).

LightHouse II

САМЫЕ ЛУЧШИЕ КАРТЫ

LightHouse II предоставляет пользователям свободу выбора из самых лучших карт таких стандартов как C-MAP by Jeppesen, Navionics, а также карт из каталога LightHouse компании Raymarine.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОСТРОЕНИЕ МАРШРУТА

Система автоматически прокладывает наилучший маршрут между двумя точками с применением карт стандарта Navionics либо C-MAP By Jeppesen.

- Функция автоматического построения маршрута Navionics Auto Routing при условии применения карт Navionics+ или Platinum.
- Поддержка функции автоматического построения маршрута C-MAP Easy Routing при условии применения карт C-MAP 4D MAX+.

HYBRIDTOUCH™

Технология HybridTouch обеспечивает возможность работы с интуитивно понятным сенсорным экраном с подробным масштабированием, а также управления системой с применением полноценной управляющей клавиатуры на бурных морских участках.

МОБИЛЬНОСТЬ

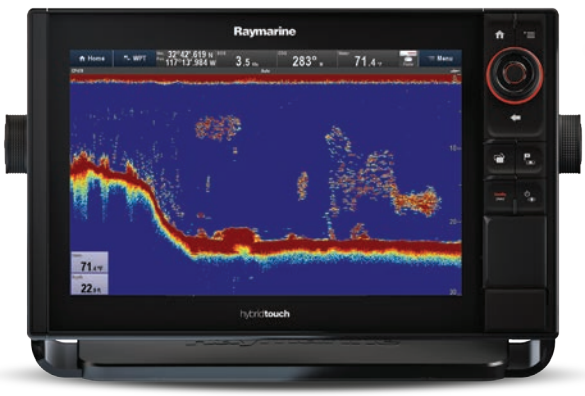
Получайте доступ к своему дисплею eS Series из любой части судна. Встроенный модуль Wi-Fi позволяет выполнять потоковую передачу данных с использованием мобильных приложений Raymarine (RayView, RayRemote, RayControl), а также осуществлять синхронизацию данных с Navionics Boating.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ

Благодаря инновационному многофункциональному поворотному органу управления курсор и настройки меню сочетаются в едином органе управления.

ГИДРОЛОКАТОР С ВЫДАЮЩИМИСЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Отправляйтесь на подводную охоту с дисплеем eS Series и гидролокатором высокой четкости Raymarine.

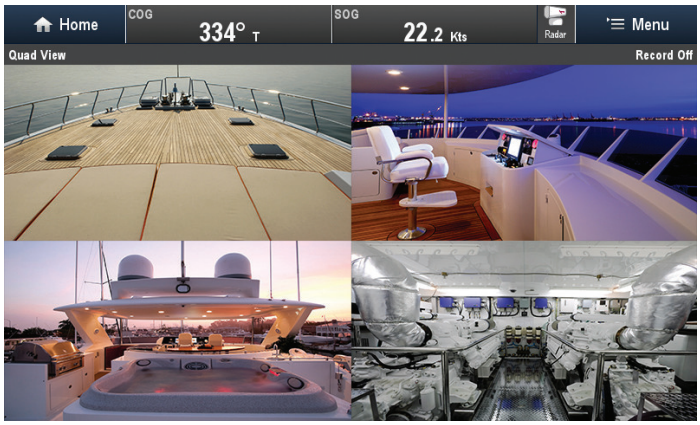


ГИДРОЛОКАЦИОННЫЙ КОМАНДНЫЙ ЦЕНТР (СМ. ВЫШЕ)

- Одновременный просмотр до 4 независимых сигналов с гидролокаторов.
- Любое сочетание из встраиваемых систем и гидролокаторов в черном прямоугольном корпусе.
- Возможность использования в открытом море с применением дополнительных гидролокационных модулей типа CHIRP Sonar моделей CP470 и CP570.

ГИДРОЛОКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ ТИПА CHIRP SONAR

- Встроенный гидролокационный модуль типа CHIRP DownVision™ с широким спектром на моделях eS78, eS98 и eS128.
- Совместимость с высокопроизводительным стандартом CHIRP SideVision™ при использовании дополнительного гидролокатора CP200.



БОРТОВАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

- Поддержка передачи видеосигнала по протоколу IP.
- Аналоговый входной видеосигнал.
- Одновременное управление 4 камерами.
- Возможность видеозаписи и создания фотоснимков из цифрового видеопотока.

ОБЕСПЕЧЬТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ НОЧНЫХ ТЕПЛОВИЗОРОВ

- Простота в использовании. Это так же просто, как смотреть и управлять вашим телевизором.
- Работоспособность системы вне зависимости от времени суток.
- Лучшая эффективность выявления людей за бортом.
- Функция "Slew-to-cue" (поворот в сторону метки)* повышает степень ситуационной осведомленности и безопасности. Тепловизионная камера непрерывно и автоматически следит за "помеченными" целями.

* Функция "Slew-to-cue" (поворот в сторону метки) доступна на определенных моделях камер FLIR.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ

- Радары с открытыми антенными решетками или обтекателями.
- Гидролокационные модули типа CHIRP Sonar, Digital Sonar и гидролокационный модуль CHIRP SideVision™ Sonar.
- Автопилот Evolution.
- Тепловизионные камеры ночного видения
- Сетевые (IP) и аналоговые видеокамеры.
- Ресиверы AIS (системы автоматического распознавания).
- Приборы NMEA2000 и SeaTalk^{ng}.
- Интеграция приборов для контроля состояния двигателя с применением стандарта NMEA2000 или интерфейса ECI-100.
- Средства управления акустическими системами Fusion.
- SIRIUSXM Weather (только для США).
- Цифровые коммутаторы EmpirBus.

gS SERIES: МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ ДИСПЛЕИ ПРЕМИУМ-КЛАССА GLASS BRIDGE

Элегантные, гибкие и простые в использовании многофункциональные дисплеи серии gS Series превратят ваш пост управления в мощную навигационную систему типа Glass Bridge. Каждый дисплей серии gS Series, который находится на уровень выше стандартных систем в черном прямоугольном корпусе, представляет собой интеллектуальный автономный многофункциональный навигационный дисплей, оснащенный самым быстрым из применяемых Raymarine двухъядерных процессоров, а также специализированным графическим процессором, которые обеспечивают чрезвычайно высокий уровень быстродействия и обладают очень высокой отзывчивостью.

LightHouse II

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА ИЛИ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Наслаждайтесь работой с полнофункциональным жидкокристаллическим сенсорным экраном с применением простого в использовании пользовательского интерфейса Raymarine LightHouse II, а также взаимодействуйте с любым дисплеем серии gS Series с помощью единого выносного пульта управления RMK-9.

ВХОД И ВЫХОД ДЛЯ ВИДЕОСИГНАЛОВ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ

Выход HDMI позволяет осуществлять подключение к внешним мониторам или телевизорам с большим экраном. Подключите дисплей серии gS Series к вашему телевизору в кают-компании и обеспечьте управление системой с применением вашего смартфона или планшетного компьютера посредством мобильных приложений Raymarine. Видеовход HD-SDI в модели gS195.

ИДЕАЛЬНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Плотная посадка дисплеев серии gS Series с применением стекла позволяет устанавливать их заподлицо на панели поста управления, обеспечивая привлекательный внешний вид дисплеев и их полную интеграцию в навигационную систему судна.

МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Получайте доступ к системам Raymarine из любой части судна с применением мобильных приложений Raymarine и встроенного в дисплеи серии gS Series модуля Wi-Fi. Обеспечьте полное управление дисплеем серии gS Series непосредственно со своего планшетного компьютера или смартфона.

ОСТАВАЙТЕСЬ В КУРСЕ СОБЫТИЙ

Выводите на экран различные данные, такие как информация о курсе, глубине, параметрах ветра и другие характеристики. Включайте дисплеи серии gS Series в сеть с применением приборов контроля параметров двигателя стандарта NMEA 2000 и получайте доступ к данным о состоянии двигателя и потреблении топлива. В случае двигателей с поддержкой протокола обмена данными J1939 данные о параметрах двигателя передаются в сеть дисплеев серии gS Series по дополнительному универсальному интерфейсу управления и контроля параметров двигателя ECI-100.

ОСОБЕННОСТИ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ gS SERIES

ДИСПЛЕИ

- Четыре варианта размера дисплея: 9,0 дюйма; 12,1 дюйма; 15,4 дюйма и 19 дюймов
- Сверхъяркий ЖК-дисплей, удобочитаемый при солнечном свете
- Дисплей с оптическим сращиванием, обеспечивающим резкое и контрастное изображение
- Светодиодная подсветка с низким уровнем энергопотребления
- GPS-модуль: приобретаемый отдельно внешний GPS-датчик RS130 на 50 каналов

ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- 2 композитных аналоговых видеовхода для тепловизионных камер и развлекательных систем
- Видеовыход HDMI
- Видеовход HD-SDI в модели gS195
- Каждый дисплей серии gS Series оснащен 3-мя портами Ethernet RayNet с использованием технологии PoE со встроенным сетевым коммутатором, обеспечивающим простое и надежное подключение устройств
- Поддержка устройств стандарта NMEA 2000 с подключением через кабели SeaTalk*ng*
- Вход и выход стандарта NMEA 0183
- Встроенный модуль Wi-Fi для синхронизации мобильных приложений Raymarine на вашем смартфоне или планшетном компьютере
- Подключение по протоколу Bluetooth к смартфонам с удаленным управлением аудиосистемами
- Подключение внешней системы сигнализации

МОРСКИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ

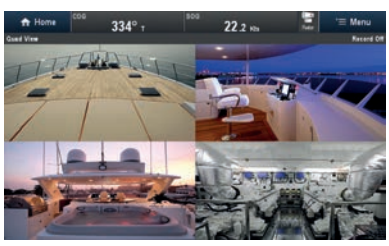
Морские камеры, чувствительные к видимому свету, являются доступными решениями для морских систем видеонаблюдения. Данные изделия отлично выполняют свои функции при самых различных условиях освещения в процессе хода судна. Просто подключите любой совместимый многофункциональный дисплей Raymarine (аналоговые камеры подключаются посредством композитного разъема BNC для входных видеосигналов) и создайте свою собственную бортовую систему видеонаблюдения.

CAM200

В дневное время камера CAM200IP способна формировать видеосигнал высокой четкости превосходного качества. Используйте камеру CAM200IP для записи различных этапов рыбной ловли на палубе либо для постановки судна в док и маневрирования в качестве видеокамеры заднего или бортового вида.

В ночное время камера CAM200IP также обеспечивает детализированную черно-белую видеосъемку даже в полной темноте. Встроенная матрица из 20 ИК-светодиодов позволяет камере CAM200IP просматривать пространство в пределах 20 метров, что делает ее идеальным решением для машинного отделения или кормовой палубы.

Подключите несколько камер CAM200IP к многофункциональному дисплею Raymarine с интерфейсом LightHouse II и будьте в курсе всего происходящего. Переключение между камерами осуществляется путем простого пролистывания сенсорного экрана многофункционального дисплея. Пользовательский интерфейс LightHouse II поддерживает функции просмотра, записи и воспроизведения видеоданных, а также моментальной фотосъемки.



CAM100

- Превращает многофункциональные дисплеи Raymarine в бортовые системы видеонаблюдения
- Автоматическое переключение между режимом цветной (в дневное время) и черно-белой съемки (в ночное время)
- Четкая фокусировка в ночное время с применением встроенной технологии противодействия тепловой маскировке
- Идеально подходит для контроля за мертвыми зонами, палубами, машинным отсеком и каютами
- Композитный видеовыход

CAM50

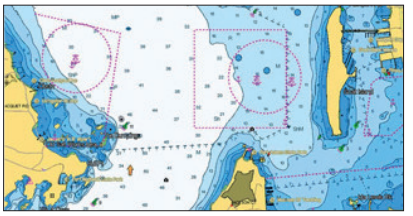
- Камера, идеально подходящая для установки внутри корпуса судна
- Идеально подходит для установки в кают-компании, штурвальной рубке или машинном отделении
- Автоматическое конфигурирование при использовании с многофункциональным дисплеем Raymarine
- Установка на потолок или стену
- Поворотное устройство с ручной регулировкой
- Композитный видеовыход

МОРСКИЕ КАРТЫ: БЕСПРЕЦЕДЕНТНЫЙ ВЫБОР

На данный момент картплоттеры и многофункциональные дисплеи Raymarine поддерживают три варианта карт: карты стандарта Navionics, C-MAP by Jeppesen и постоянно расширяющегося набора карт Raymarine LightHouse, благодаря чему вы получаете мощную и гибкую навигационную систему.

Выбирайте различные методы навигации, переключаясь на полнофункциональные векторные карты, динамические растровые карты, а также трехмерные карты и карты со спутника.

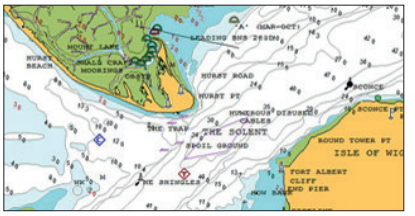
C-MAP by JEPPESEN



КАРТЫ C-MAP BY JEPPESEN

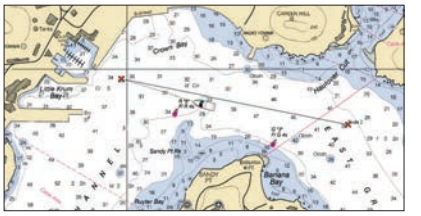
- Продукты стандартов C-MAP 4D MAX и 4D MAX+, совместимые с линейкой многофункциональных дисплеев Raymarine, а также гидролокаторами Dragonfly с дисплеем и GPS-модулем
- Требуется программное обеспечение LightHouse R13 или более поздней версии
- Карты C-MAP Essentials в сочетании с изделиями Raymarine обеспечивают данные для прибрежного плавания; они включают в себя все критически важные вспомогательные навигационные средства, картографические объекты, обозначения причалов, все полугоризонтали, обозначения глубины в отдельных точках, а также отметки участков разной глубины с применением трех разных оттенков
- Карты C-MAP Essentials поддерживают бесплатные и платные обновления
- Обновления доступны для полнофункциональной версии C-MAP 4D MAX и для 4D MAX+
- Функция простого построения маршрутов доступна для продуктов C-MAP 4D MAX+

NAVIONICS



КАРТЫ NAVIONICS

- Совместимость с последней линейкой многофункциональных дисплеев Raymarine, а также гидролокаторами Dragonfly с GPS-модулем
- Выбирайте из полного набора карт Navionics+, Platinum+, Gold, а также продуктов серии HotMaps
- Оформляйте подписку на последние обновления и получайте карты гидрологической обстановки из разных источников, данные о правках разными членами сообщества, а также обновленные навигационные данные на протяжении целого года
- Выбирайте различные комплекты карт для продукции Raymarine или приобретайте наиболее подходящие вам данные в местных точках розничной торговли
- При использовании карт Navionics+, Gold и Platinum доступна функция автоматического выбора маршрута



КАРТЫ RAYMARINE LIGHTHOUSE

- Совместимость с последней линейкой многофункциональных дисплеев Raymarine, а также гидролокаторами Dragonfly с GPS-модулем
- Карты LightHouse доступны в векторном и растровом форматах
- Доступны бесплатные карты, составленные на базе различных официальных карт (например, NOAA, iENCs)
- Постоянно расширяющаяся картографическая библиотека. Последний список карт доступен по адресу raymarine.com/charts

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ АНТЕННЫ

Независимо от времени суток радиолокационные системы Raymarine предоставляют вам информацию об окружающем движении, опасностях, дожде, морских птицах и многих других вещах. От компактных и легких цифровых радиолокационных станций с обтекателями до сверхпроизводительных радаров с открытыми антенными решетками, обеспечивающих цветное изображение высокой четкости – ассортимент продукции Raymarine включает в себя радиолокационные решения для любого судна.

ДЛЯ КАЖДОЙ ИЗ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ АНТЕНН RAYMARINE ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ:

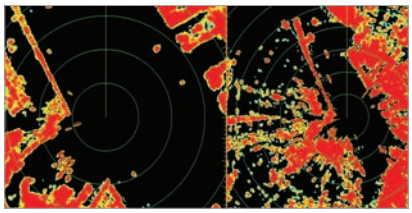
- Простое сообщение по сети RayNet Ethernet с многофункциональными дисплеями Raymarine с интерфейсом LightHouse
- Эксклюзивная технология AutoGST™ обеспечивает управление системой и ее работу в автономном режиме. Нет необходимости вручную настраивать коэффициент усиления, параметры отражения от морских волн или другие настройки, все это система выполняет за вас автоматически
- Мощные передатчики на 4 кВт и 12 кВт обеспечивают большой радиус действия системы, однако при этом они также демонстрируют превосходный уровень производительности на малых расстояниях в процессе управления судном в условиях плотного тумана или дождя
- Режим наложения радиолокационного изображения, обеспечивающий получение текущей информации с радара и ее вывод непосредственно на дисплей картплоттера. Простое согласование навигационных средств, масс суши и буев с объектами на карте
- Стандартное слежение за целями с помощью радиолокационного автопрокладчика (MARPA) и интеграция системы автоматического распознавания (AIS) позволяют вам получать информацию об опасных целях
- Слежение за целью с помощью функции "Slew-to-cue" (поворот в сторону метки) систем тепловизионных камер ночного видения Raymarine серии T300/T400

РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ СТАНЦИИ С ОБТЕКАТЕЛЯМИ

Антенны с обтекателями представляют собой идеальное сочетание компактных размеров, небольшого веса и высокого уровня производительности. Системы подобного типа отлично подходят для случаев недостатка пространства на борту либо для тех случаев, когда много места занято снастями. Радиолокационные станции с обтекателями также потребляют меньшее количество энергии (по сравнению с радарами с открытыми антенными решетками), что имеет весьма существенное значение в случае парусных судов дальнего плавания.

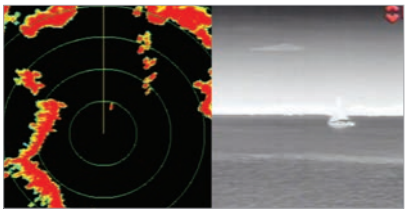
РАДАРЫ С ОТКРЫТЫМИ АНТЕННЫМИ РЕШЕТКАМИ

Радары с открытыми антенными решетками, которые являются наиболее частым вариантом выбора в случае моторных катеров среднего и крупного размеров, а также крупных парусных судов, обеспечивают повышенную чувствительность, более высокое качество обнаружения целей и более совершенное различение целей. Системы с открытыми антенными решетками оснащаются передатчиками мощностью 4 кВт или 12 кВт, обеспечивающими превосходный уровень производительности в пределах всего радиуса действия.



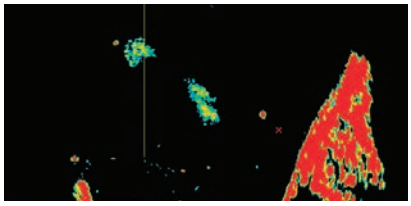
СКАНИРОВАНИЕ В ДВУХ ДИАПАЗОНАХ

Одновременный контроль близлежащих и удаленных целей с применением единой радиолокационной антенны со сканированием в двух диапазонах, расположенной в радиолокационных системах типа "Цветной радар высокой четкости" и "Цветной радар сверхвысокой четкости", поддержка двойного сканирования.



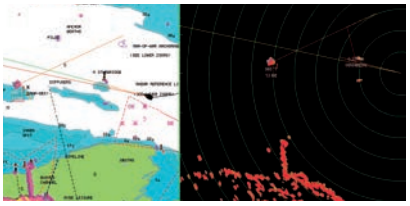
РАДАР И ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КАМЕРЫ

Каждая радиолокационная система Raymarine поддерживает интеграцию тепловизионных камер ночного видения серии T-Series. Система позволяет выполнять быстрое обнаружение радиолокационных целей независимо от времени суток. Слежение за целью с помощью функции "Slew-to-cue" (поворот в сторону метки) систем тепловизионных камер ночного видения Raymarine серии T300/T400.



РЕЖИМ ОБНАРУЖЕНИЯ ПТИЦ

Режим обнаружения птиц используется для автоматического слежения за стаями морских птиц, подсказывая рыбакам местонахождение рыбы.



СЛЕЖЕНИЕ ЗА ЦЕЛЯМИ

Система автоматического распознавания (AIS) не в состоянии определять абсолютно все цели. Использование радиолокационного автопрокладчика (MARPA) позволяет вам выполнять обнаружение судов, определять скорость, местоположение судна, расстояние до точки наибольшего сближения (CPA) и время до точки наибольшего сближения (TCPA), настраивать системы сигнализации об опасностях / системы сигнализаций опасного приближения к объектам, а также накладывать данные с системы автоматического распознавания для дальнейшего уточнения характеристик цели.

ОСОБЕННОСТИ

ЦИФРОВАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ

- Варианты размера обтекателя 18 и 24 дюйма
- Базовый радар для малых судов
- Мощность 4 кВт, обеспечивающая повышенный уровень производительности
- Цифровая обработка сигнала, повышающая качество определения цели
- Пониженный уровень энергопотребления
- Надежная работа радара Raymarine и получение превосходных результатов

ЦВЕТНОЙ РАДАР ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ

- Радары с обтекателями 18 и 24 дюйма и мощностью 4 кВт
- Радары с открытыми антенными решетками размером 48 и 72 дюйма и мощностью выходного сигнала 4 кВт или 12 кВт
- Превосходное качество обнаружения целей и обработки результатов
- Определение типов целей, автоматическое обнаружение слабых и удаленных целей, а также практически полное устранение помех и шумов
- Адаптивный приемопередатчик автоматически настраивается на изменяемые условия окружающей среды и состояние моря
- Намного более четкое радиолокационное изображение
- Четкий и ясный акустический контакт
- Превосходное различение и реалистичное представление целей

ЦВЕТНОЙ РАДАР СВЕРХВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ

- Варианты размера радаров с открытыми антенными решетками 48 и 72 дюйма
- Варианты мощности выходного сигнала 4 кВт или 12 кВт
- Повышенный динамический диапазон по сравнению с обычным радаром
- Получение и обработка большого объема информации о целях, которая при использовании аналогового радара, как правило, теряется
- Интеллектуальная изоляция и определение реальных объектов радиолокационного наблюдения с одновременным устранением нежелательных помех
- Сверхузкая ширина луча позволяет чрезвычайно точно выявлять местоположение целей и обеспечивает намного более четкое радиолокационное изображение

Гидролокаторы DRAGONFLY 4 И 5 С ДИСПЛЕЕМ И GPS-МОДУЛЕМ

Представляем Dragonfly®, превосходные и простые в использовании электронные устройства для рыбной ловли от компании Raymarine. Благодаря современным технологиям, таким как используемая в широком спектре ЛЧМ-технология CHIRP DownVision™, а также всепогодным ЖК-дисплеям со специальной пленкой гидролокаторы Dragonfly позволяют проводить больше времени непосредственно за ловлей рыбы, и меньше - за ее поиском.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Компактное шарнирное крепление гидролокаторов моделей Dragonfly 4 и Dragonfly 5 упрощает процесс установки прибора. Данное крепление легко интегрируется в состав более сложных шарнирных систем, представленных на рынке.

Гидролокаторы с большими экранами Dragonfly-6 и Dragonfly-7 оснащаются шарнирными креплениями, а также приобретаемым отдельно блокировочным устройством, которые обеспечивают защиту Dragonfly в то время, когда он не используется.

DRAGONFLY-4 DV

ГИДРОЛОКАТОР С ЭКРАНОМ 4,3 ДЮЙМА И ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ CHIRP DOWNVISION™

- Сверхъяркий ЖК-дисплей диагональю 4,3 дюйма
- Всепогодный дисплей с оптическим сращиванием
- ЛЧМ-технология CHIRP
- Гидролокатор DownVision™

DRAGONFLY-4 DVS

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР С ЭКРАНОМ 4,3 ДЮЙМА И ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ CHIRP DOWNVISION™

- Сверхъяркий ЖК-дисплей диагональю 4,3 дюйма
- Всепогодный дисплей с оптическим сращиванием
- Гидролокатор для поиска рыбы
- ЛЧМ-технология CHIRP
- Гидролокатор DownVision™

DRAGONFLY-4 PRO

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР С ЭКРАНОМ 4,3 ДЮЙМА , ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ CHIRP DOWNVISION™ И КАРТПЛОТТЕРОМ

- Сверхъяркий ЖК-дисплей диагональю 4,3 дюйма
- Всепогодный дисплей с оптическим сращиванием
- Гидролокатор для поиска рыбы
- GPS-модуль с частотой обновления 10 Гц
- ЛЧМ-технология CHIRP
- Гидролокатор DownVision™
- Мобильное приложение Wi-Fish

DRAGONFLY

Wi-Fi SH

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ DRAGONFLY

В Dragonfly, которые являются гидролокаторами будущего, применяется гидролокационная ЛЧМ-технология (CHIRP) с широким спектром. С помощью гидролокационной ЛЧМ-технологии (CHIRP) с широким спектром сигналы с гидролокатора передаются вглубь воды, позволяя гидролокатору Dragonfly обозначать больше деталей, осуществлять поиск большего количества рыбы, а также создавать изображения невиданной ранее четкости.

CHIRP DOWNVISION™: ЛУЧШИЙ ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ГИДРОЛОКАТОРОВ, СОЗДАЮЩИХ ИЗОБРАЖЕНИЕ ПОДВОДНОГО МИРА

ЛЧМ-технология CHIRP DownVision™ позволяет создавать изображения подводного пространства невиданной четкости и фотографического качества. Используемая в гидролокаторах Dragonfly ЛЧМ-технология CHIRP DownVision™ значительно превосходит обычные гидролокаторы по глубине действия в воде и обеспечивает надежное высокоскоростное отслеживание дна.

УЛУЧШЕННОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

В каждом гидролокаторе Dragonfly применяется технология оптического сращивания при производстве ЖК-дисплея. Устанавливаемые на гидролокаторы Dragonfly всепогодные (выполненные по технологии оптического сращивания) ЖК-дисплеи, которые применяются только в судовом оборудовании наивысшего класса, обеспечивают более яркие цвета, повышенную контрастность, а также полностью исключают запотевание.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ

Гидролокаторы моделей Dragonfly PRO оснащаются модулем Wi-Fi. Осуществляйте потоковую передачу данных с гидролокатора непосредственно на ваш смартфон или планшетный компьютер с применением приложения Raymarine Wi-Fish™. С помощью Wi-Fish вы можете повторно просматривать и делиться изображениями с гидролокатора со своими друзьями по сети Интернет.

DRAGONFLY-5 M

ГИДРОЛОКАТОР С ЭКРАНОМ 5 ДЮЙМОВ, GPS-МОДУЛЕМ И КАРТПЛОТТЕРОМ

- Сверхъяркий ЖК-дисплей диагональю 5 дюймов
- Всепогодный дисплей с оптическим сращиванием
- GPS-модуль с частотой обновления 10 Гц

DRAGONFLY-4 DVS

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР С ЭКРАНОМ 5 ДЮЙМОВ И ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ CHIRP DOWNVISION™

- Сверхъяркий ЖК-дисплей диагональю 5 дюймов
- Всепогодный дисплей с оптическим сращиванием
- Гидролокатор для поиска рыбы
- ЛЧМ-технология CHIRP
- Гидролокатор DownVision™

DRAGONFLY-5 PRO

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР С ЭКРАНОМ 5 ДЮЙМОВ , ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ CHIRP DOWNVISION™ И КАРТПЛОТТЕРОМ

- Сверхъяркий ЖК-дисплей диагональю 5 дюймов
- Всепогодный дисплей с оптическим сращиванием
- Гидролокатор для поиска рыбы
- GPS-модуль с частотой обновления 10 Гц
- ЛЧМ-технология CHIRP
- Гидролокатор DownVision™
- Мобильное приложение Wi-Fish

DRAGONFLY-6

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР С ЭКРАНОМ 5,7 ДЮЙМА, ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ CHIRP DOWNVISION™ И GPS-ДАТЧИКОМ

- Сверхъяркий ЖК-дисплей диагональю 5,7 дюйма
- Всепогодный дисплей с оптическим сращиванием
- Гидролокатор для поиска рыбы
- ЛЧМ-технология CHIRP
- Гидролокатор DownVision™
- GPS-модуль с частотой обновления 5 Гц

DRAGONFLY-7

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР С ЭКРАНОМ 7 ДЮЙМОВ, ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ CHIRP DOWNVISION™ И GPS-ДАТЧИКОМ

- Сверхъяркий ЖК-дисплей диагональю 7 дюймов
- Всепогодный дисплей с оптическим сращиванием
- Гидролокатор для поиска рыбы
- ЛЧМ-технология CHIRP
- Гидролокатор DownVision™
- GPS-модуль с частотой обновления 5 Гц

Wi-FISH

ГИДРОЛОКАТОР С ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ CHIRP DOWNVISION™ И МОДУЛЕМ Wi-Fi ДЛЯ СМАРТФОНОВ И ПЛАНШЕТНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ

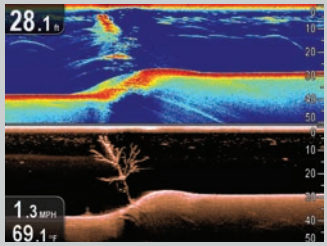
Превратите ваш смартфон в мощный гидролокатор с ЛЧМ-технологией CHIRP DownVision™ с помощью Wi-Fish™. Просто загрузите бесплатное приложение Wi-Fish и подключитесь к стандартной сети Wi-Fi, и у вас появится возможность осуществлять потоковую передачу данных в режиме реального времени непосредственно на ваш телефон или планшетный компьютер.

- Подключайте устройства под управлением iOS и Android (iOS7 / Android 4.0 или более поздних версий) с помощью бесплатного приложения Wi-Fish
- Просматривайте, приостанавливайте и повторно просматривайте изображения, полученные с помощью гидролокатора, непосредственно на своем смартфоне. Сохраняйте данные о своих любимых уловах и делитесь данными со своими друзьями по сети Интернет
- Гидролокационная ЛЧМ-технология CHIRP DownVisionTM с широким спектром для создания изображений фотографического качества, высокоскоростного отслеживания и повышенного разрешения на глубине
- Шаровое шарнирное крепление позволяет без проблем устанавливать Wi-Fish™ на любой поверхности
- Включает в себя установленный на поперечине ЛЧМ-преобразователь (CHIRP) с термодатчиком

ЛУЧШИЕ КАРТЫ

Модели гидролокаторов Dragonfly со встроенным GPS-модулем обеспечивают возможность выбора из карт таких стандартов как Navionics, C-MAP by Jeppesen и Raymarine LightHouse.

ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЯ CHIRP



ГИДРОЛОКАТОР С ВЫДАЮЩИМИСЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

В отличие от обычных гидролокаторов, где каждый импульс передается на определенной частоте, в Dragonfly при передаче импульсов применяется ЛЧМ-технология DownVision™, при этом одновременно используется весь спектр частот гидролокационной системы. В результате с помощью гидролокатора создаются реалистичные изображения более высокого разрешения.

DownVision™ с широким углом обзора

Гидролокатор для поиска рыбы

ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР С ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ (CHIRP)

CHIRP DownVision™ в сочетании с каналом поиска рыбы с применением технологии линейной частотной модуляции (ЛЧМ, CHIRP) для создания изображения с обычного гидролокатора.

Двухканальный гидролокатор присутствует на всех моделях Dragonfly за исключением Dragonfly 4DV.

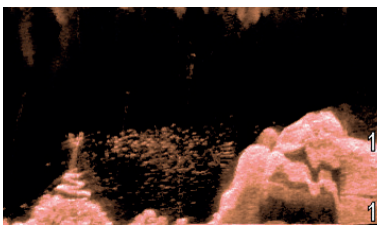
ГИДРОЛОКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ CP100 С ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЕЙ CHIRP DOWNVISION

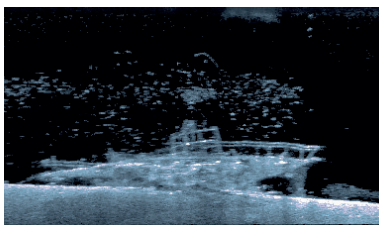
ПОДВОДНОЕ ВИДЕНИЕ

Сетевой гидролокационный модуль CP100 обеспечивает возможность использования ЛЧМ-технологии CHIRP DownVision с многофункциональными дисплеями Raymarine. Используемая в CP100 ЛЧМ-технология CHIRP DownVision обеспечивает изображение фотографического качества мира под вашим судном, позволяя вам создавать изображение рельефа дна с потрясающей детализацией, осуществляя при этом поиск рыбы.

ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЯ CHIRP С ШИРОКИМ СПЕКТРОМ

В отличие от обычных гидролокаторов, где каждый импульс передается на определенной частоте, в CP100 применяется ЛЧМ-технология CHIRP, при этом одновременно используется весь спектр частот гидролокационной системы. В результате с помощью гидролокатора создаются реалистичные изображения более высокого разрешения.





ЛЧМ-технология CHIRP позволяет вам создавать изображение рельефа дна и обнаруживать рыбу на едином дисплее гидролокационной системы

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Изображение рельефа дна фотографического качества с применением ЛЧМ-технологии CHIRP DownVision
- Двухканальный модуль; просматривайте изображения дна высокого разрешения, созданные с применением ЛЧМ-технологии CHIRP DownVision, осуществляя при этом поиск рыбы с помощью обычного гидролокатора CHIRP
- Создавайте сети с применением последних моделей многофункциональных дисплеев Raymarine. Модуль CP100 в сочетании с различными дисплеями, начиная с дисплеев серии aSeries и заканчивая флагманскими моделями серии gS Series, создает изображения подводного пространства в разрешении до 1280 x 800 пикселей
- Идеально подобранные двухлучевые преобразователи CHIRP доступны в различных конфигурациях – с установкой на транец, модели в пластиковом и бронзовом корпусе для установки на корпус судна

РЫБОЛОВСТВО В ПРЕСНОВОДНЫХ БАССЕЙНАХ

CP100 идеально подходит для рыболовов, осуществляющих ловлю рыбы в пресноводных бассейнах. В сочетании с дисплеями Raymarine серии eSeries HybridTouch модуль CP100 позволяет рыболовам, осуществляющим ловлю рыбы в пресноводных бассейнах, создавать сеть из нескольких дисплеев с управлением по технологии HybridTouch. Технология CHIRP DownVision™, с помощью которой создается изображение фотографического качества, позволяет легко выявлять места обитания окуня и другой пресноводной рыбы.

ПРИБРЕЖНОЕ РЫБОЛОВСТВО

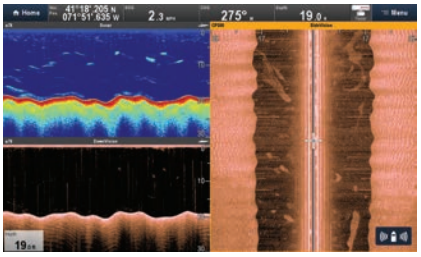
Поскольку максимальная глубина действия гидролокаторов с применением технологии DownVision составляет 183 м, а гидролокаторов с конусным излучателем – 277 м, модуль CP100 идеально подходит для прибрежного рыболовства и ловли рыбы в бухтах. Отслеживайте окуней с получением изображения непревзойденной четкости и используйте второй канал CHIRP для поиска живца и хищной рыбы.

ГИДРОЛОКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ CP200 SIDEVISION™

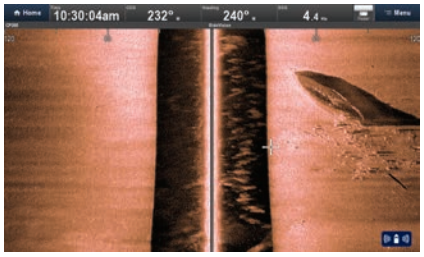
Гидролокационный модуль CP200 CHIRP SideVision™ расширяет ваш подводный горизонт с помощью кристально чистого изображения рыбы, живца и рельефа дна от берега до берега. Разработанный с использованием такой гидроакустической технологии CHIRP, как DownVision™, которая является превосходным решением от компании Raymarine, гидролокатор CP200 использует усовершенствованный метод обработки сигналов с применением технологии CHIRP, что позволит Вам вести наблюдение на более далеких расстояниях с повышенной четкостью и обнаруживать большее количество рыбы по сравнению с традиционными гидролокаторами бокового обзора.

ПРЕВОСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ

Разработанный компанией Raymarine метод обработки сигналов с использованием ЛЧМ-технологии CHIRP обеспечивает высокую разрешающую способность и исключительную эффективность с точки зрения дальности действия. Обнаружение объектов и отслеживание рыбы стало возможным на еще более дальних расстояниях, вплоть до 183 м по каждому борту.



Гидролокатор и DownVision в сочетании с SideVision



Остов судна

СДВОЕННЫЕ НЕЗАВИСИМЫЕ АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

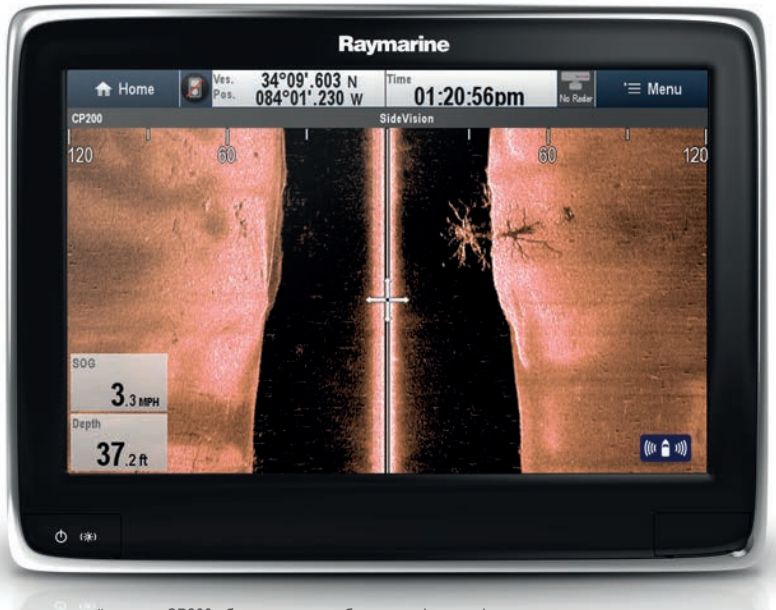
Использование двух высокоэффективных антенных решеток с выделенными гидролокационными каналами CHIRP обеспечивает лучшее в своем классе качество бокового обзора

ВИДЕНИЕ НА БОЛЕЕ ДАЛЕКИХ РАССТОЯНИЯХ

Гидролокационные антенные решетки с возможностью независимой настройки позволяют рыболовам задавать угол преобразователя SideVision™ при обзоре как мелко-, так и глубоководных участков. Данные гидролокатора по левой и правой стороне позволяют отобразить на экране подводное пространство в пределах до 183 м по каждому борту судна.

СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОЛОКАТОРОВ CHIRP SIDEVISION™ И DOWNVISION™

Сочетание гидролокаторов CP200 и CHIRP DownVision™ открывает максимальные возможности гидроакустической разведки, обеспечивая полный 180-градусный обзор окружающего вас подводного мира.

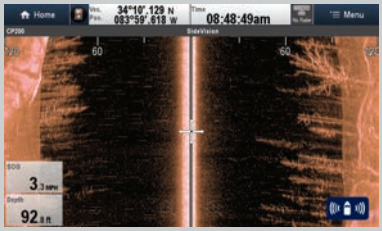


Гидролокационный модуль CP200 обеспечивает изображение фотографического качества подводного пространства и искусственных объектов.

ОСОБЕННОСТИ

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ГИДРОЛОКАТОРА CP200

- Сетевой гидролокатор CHIRP SideVision™ предназначен для многофункциональных дисплеев серий aSeries, cSeries, eSeries и gS Series
- Возможность использования нескольких гидролокаторов: одновременно просматривайте изображение с CHIRP SideVision™ вместе с изображениями с других источников
- Отображение на экране рыбы, наживки и рельефа дна на расстояниях до 183 м в горизонтальном направлении по каждому борту
- Метод обработки сигналов CHIRP обеспечивает идеально чистые изображения с превосходной детализацией
- Беспроблемная работа вместе с гидролокаторами Raymarine Digital, CHIRP и CHIRP DownVision™
- Преобразователь с автоподстройкой CPT-200 оптимизирует рабочие характеристики для мелко- или глубоководного сканирования



Рельеф дна

CPT-200: ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ CHIRP SIDEVISION™

Преобразователь CPT-200, разработанный для высокопроизводительного гидролокатора CHIRP, идеально сочетается с приемопередатчиком CHIRP модуля CP200.

ЦИФРОВОЙ ГИДРОЛОКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ CP370

Модуль CP370 обеспечивает непревзойденную четкость изображения, более точный поиск рыбы, а также отличается автоматическим режимом работы с применением технологии цифровой обработки гидролокационных сигналов Raymarine ClearPulse™ следующего поколения. CP370 обладает мощностью до 1 000 Вт, работает на частоте 200 кГц при ловле рыбы в прибрежной зоне и 50 кВт при использовании в открытом море. Технология обработки сигналов ClearPulse™ интеллектуально управляет параметрами гидролокационного модуля CP370 при любых условиях, поэтому рыболовы могут проводить больше времени за ловлей рыбы, а не за настройкой гидролокатора.

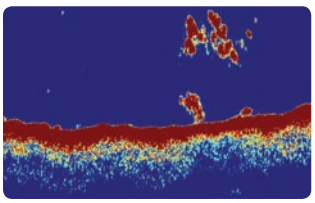
БОЛЕЕ ЧЕТКИЕ ЦЕЛИ БЕЗ ПОМЕХ

- Усовершенствованное управление интенсивностью целей позволяет чрезвычайно четко выявлять живца и промысловую рыбу
- Улучшенная цифровая фильтрация позволяет выявлять цели в виде рыбы во всей водной толще
- Проводите меньше времени за поиском рыбы и больше за самой ловлей рыбы. CP370 устраняет предположения из процесса интерпретации информации на дисплее гидролокатора.

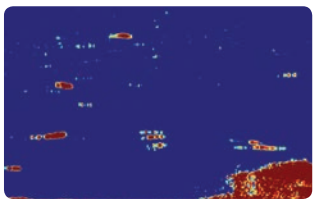
ЧЕТКОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДНА

- Отслеживайте дно в экстремальных условиях с помощью современной технологии обработки сигналов ClearPulse™.
- Новые усовершенствованные алгоритмы отслеживания дна обеспечивают надежную работу системы в сложных условиях, таких как при движении с большой скоростью и в процессе прохождения судна над впадинами.

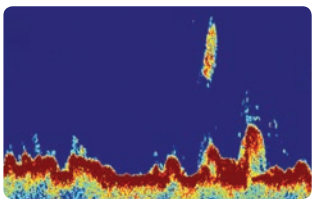
Более четкие цели в виде рыбы



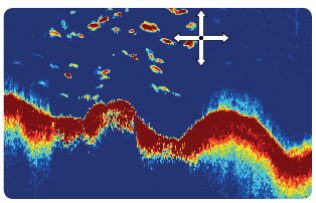
Усовершенствованное автоматическое управление чувствительностью



Улучшенная система устранения шумов



Усовершенствованное отслеживание дна



ГИДРОЛОКАЦИОННЫЕ МОДУЛИ CHIRP CP470/570

Созданные для серьезных рыболовов гидролокационные модули CP470 и CP570 обеспечивают лучшее в своем классе различение целей и вывод изображений высокого разрешения, полученных с помощью гидролокатора CHIRP, на многофункциональные дисплеи Raymarine. Высокотехнологичные преобразователи CHIRP гидролокационных модулей CP470 и CP570, в которых применяется широкий спектр частот и повышенная чувствительность, способны одновременно "видеть" сквозь плотные косяки живца, выявлять термоклинные слои и определять местоположение необходимой промысловой рыбы. Гидролокационные модули CP470 и CP570, предназначенные для использования в открытом море и в неблагоприятных условиях эксплуатации, осуществляют интеллектуальную фильтрацию нежелательного шума, обеспечивая при этом изображение высокого разрешения целей в виде рыбы и надежное отслеживание дна. Обе модели оснащены сдвоенным гидролокатором CHIRP. В случае использования профессиональными рыболовами два независимых гидролокационных канала модуля CP570 обеспечивают более быстрое определение целей в виде рыбы, а также характеризуются суммарной выходной мощностью в 4 кВт.

ЛЧМ-ТЕХНОЛОГИЯ CHIRP CLEARPULSE™

СЕРЬЕЗНЫЙ ГИДРОЛОКАТОР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОТКРЫТОМ МОРЕ

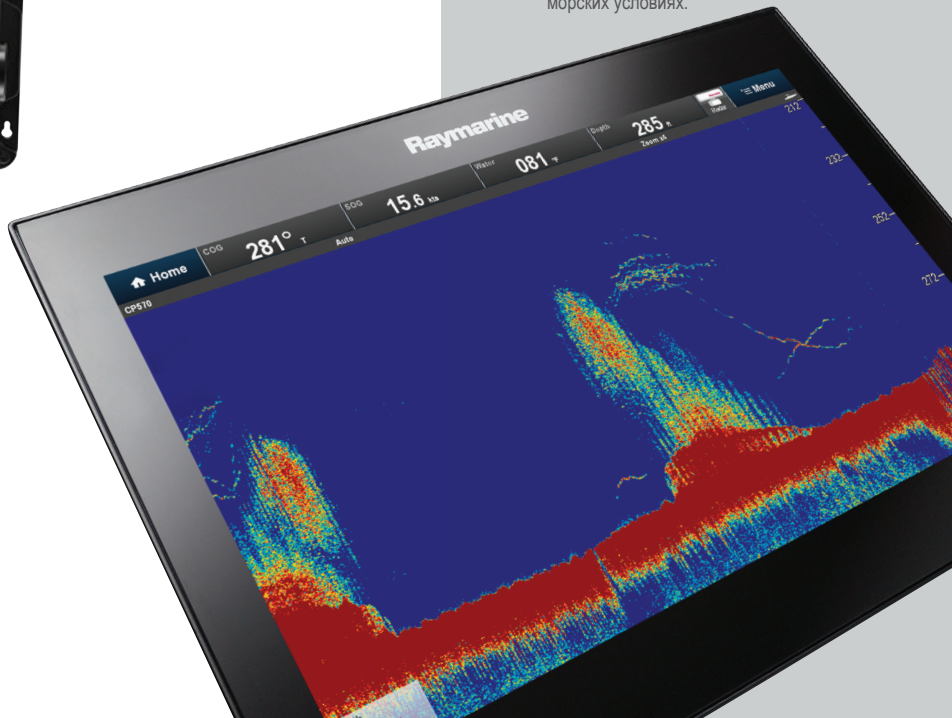
Превосходное определение целей и повышенная чувствительность с использованием эксклюзивной технологии гидролокатора CHIRP широкого спектра Raymarine.

- Осуществляйте поиск рыбы, определяйте местоположение живца и отслеживайте морское дно на глубине до 3 000 м с помощью двух настраиваемых гидролокационных каналов CHIRP.
- Осуществляйте рыбную ловлю одновременно в разных частях водной толщи с помощью двух полностью независимых гидролокационных каналов модуля CP570 мощностью 2 кВт.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЧЕТКОСТЬ И ДЕТАЛИЗАЦИЯ

Благодаря разрешению, превышающему аналогичную характеристику обычного гидролокатора в 10 раз, модули CP470 и CP570 обеспечивают более четкие и детализированные цели в виде рыбы и осуществляют автоматическую фильтрацию нежелательных шумов, вследствие чего вы никогда не пропустите какое-либо движение под водой.

- Режим увеличения изображения TruZoom™ позволяет выявлять дополнительные детали целей абсолютно без снижения разрешения.
- Сверхвысокая скорость передачи и обработки данных модуля CP570 позволяет точно отслеживать дно в экстремальных морских условиях.



ПРОСТОТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ НАСТРОЙКИ

Выбирайте стандартные преобразователи низкой, средней или высокой частоты CHIRP либо преобразователи с широким лучом в зависимости от ваших предпочтений в процессе рыбной ловли.

- Модули CP470 и CP570 автоматически распознают подключенные преобразователи и настраивают параметры гидролокатора для обеспечения оптимального режима работы.
- Просматривайте и управляйте каждым каналом CHIRP независимо друг от друга и создавайте собственные сочетания полноэкранных окон либо окон с разделением экрана на многофункциональных дисплеях Raymarine с интерфейсом LightHouse II.

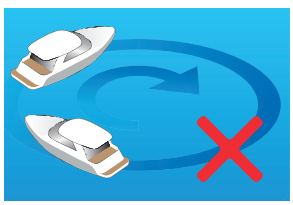
УЧАСТВУЙТЕ В ГОНКАХ, ХОДИТЕ ПОД ПАРУСОМ ИЛИ ЛОВИТЕ РЫБУ **КОМАНДОВАНИЕ** ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ EVOLUTION

ТЕХНОЛОГИЯ EVOLUTION

Кульминация компетентности Raymarine в создании автопилотов, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы FLIR Systems, современная технология вспомогательных средств управления полетом из авиационной отрасли и алгоритмы управления Evolution Ai обеспечивают новый уровень точности управления с помощью автопилота.

EVOLUTION AI™ – ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ АВТОПИЛОТА

Автопилоты Evolution оценивают обстановку, после чего мгновенно рассчитывают и корректируют команды рулевого управления для обеспечения максимальной эффективности. Результатом является точное и уверенное удержание на курсе независимо от скорости движения судна и состояния моря.

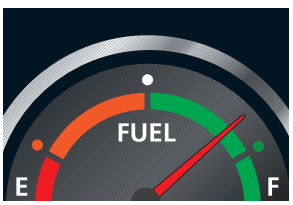


AUTOMAGIC™

- Отсутствие необходимости в длительной настройке
- Отсутствие необходимости в калибровке компаса
- Автоматическое конфигурирование при подключении

АВИАКОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

9-осевой точный контроль курса, отклонения от курса, качки и крена судна



СБЕРЕЖЕНИЕ ТОПЛИВА

Автопилоты Evolution ведут судно настолько точно, что помогают экономить топливо и доставить вас в пункт назначения быстрее, чем планировалось

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

- Свобода от ограничений, накладываемых обычными датчиками курса
- Основную часть датчика EV можно устанавливать над или под палубой, вверх ногами и со смещением от осевой линии судна

ПРИМЕНЕНИЕ В ГОНКАХ

Когда справляются только самые лучшие. Сверхточное удержание на курсе. Точные настройки для участников гонок!

ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОЦЕССЕ КРЕЙСЕРСКОГО ПЛАВАНИЯ

Превосходное удержание на курсе и сверхточные повороты при любых условиях. Raymarine – выбор капитанов.

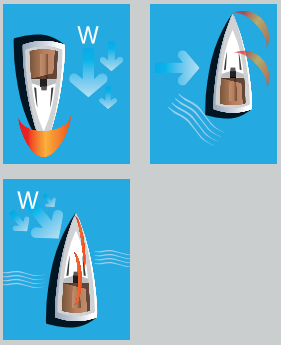
ПРИМЕНЕНИЕ ВО ВРЕМЯ ОТДЫХА

Обеспечивает более расслабленное управление судном в случаях, когда интереснее просто понежиться на солнце, чем строго придерживаться курса.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EVOLUTION ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КУРСА ОТНОСИТЕЛЬНО ВЕТРА

- По ветру с поднятым верхним летучим парусом
- Широкий охват при волнах с кормовых курсовых углов
- Против ветра при беспорядочном коротком волнении



СХЕМЫ ВЕДЕНИЯ РЫБОЛОВСТВА

Схемы ведения рыболовства доступны в случае использования головок управления p70 и p70R в сочетании с Evolution.

HYDRO-BALANCE

Технология Hydro-Balance™ представляет собой новое обновление программного обеспечения, патентная заявка в отношении которого находится на рассмотрении. Данная технология обеспечивает превосходный уровень производительности автопилота на судах с гидравлическим рулевым приводом и, в частности, на катерах без ориентира для руля управления и с подвесными моторами.

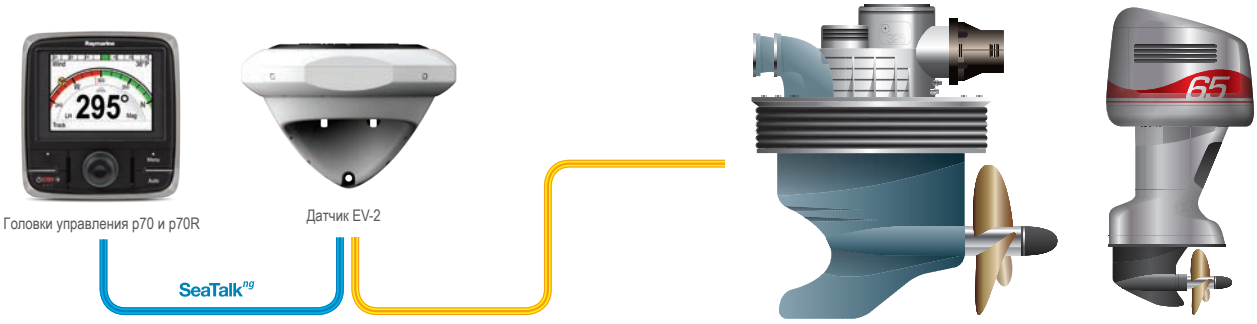
Технология Hydro-Balance™ на данный момент уже доступна, и любой пользователь существующей системы автоматического управления Evolution™ может бесплатно загрузить новое программное обеспечение из раздела загрузки программных продуктов на веб-сайте Raymarine.

EV-2 ДЛЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

EV-2 предназначен для систем управления рулем с электронным управлением последнего поколения и подключается непосредственно к шине Raymarine SeaTalk^{ng}. EV-2 также оснащается специализированным портом CAN Bus, позволяющим выполнять его прямое подключение к системам управления рулем с электронным управлением – таким как ZF Pod Drive, Yamaha Helm Master, Volvo IPS* и SeaStar Solutions Optimus.

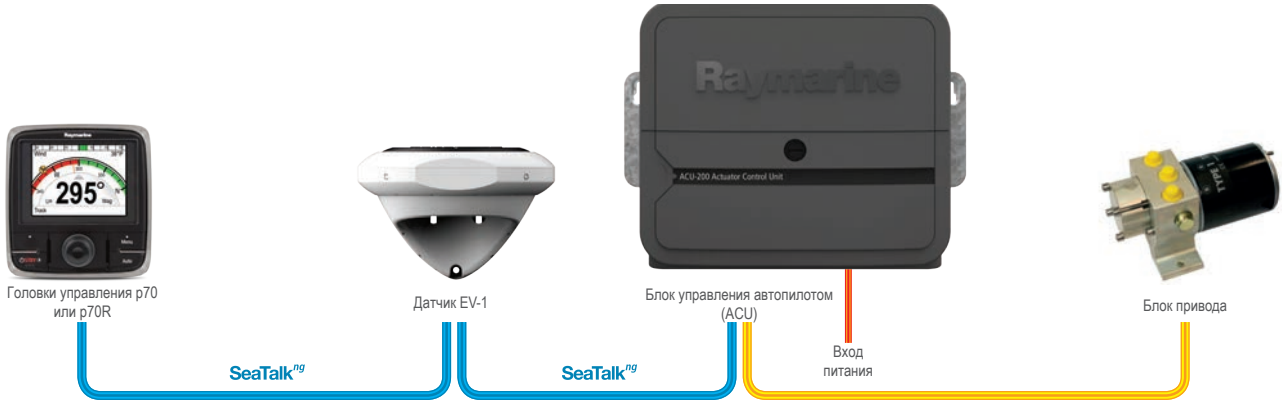
Единый порт CAN Bus для подключения EV-2 помогает избежать необходимости использования блока управления автопилотом (ACU), что еще больше упрощает процесс установки системы.

* Используйте универсальный интерфейс управления двигателем Raymarine ECI-100 для обеспечения быстрой и простой установки.



АВТОПИЛОТЫ ДЛЯ КАБИН И ВНУТРЕННИХ ЧАСТЕЙ СУДНА EV-1

Автопилоты EV-1 состоят из головки управления, датчика EV-1, блока управления автопилотом (ACU) и блока привода. Блок привода (устанавливается во внутренних частях судна возле механического/гидравлического оборудования или в кабине) и правильно подобранный для вашего судна блок управления автопилотом имеют зависимость от системы управления рулем, а также от водоизмещения судна.



p70R

p70

УПРАВЛЕНИЕ АВТОПИЛОТОМ

Дополните свою систему автоматического управления Evolution головкой управления автопилотом модели p70 или p70R. Головки p70 и p70R оснащаются ярким цветным дисплеем с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом Raymarine LightHouse. В LightHouse все функции организованы в простое меню; таким образом, при использовании трехшагового процесса автоматической настройки Evolution вы сможете перейти непосредственно к управлению судном за считанные минуты.

ГОЛОВКА УПРАВЛЕНИЯ P70

Предназначенная для парусных яхт головка управления p70 обеспечивает простое изменение курса на 1 и 10 градусов одним нажатием на кнопку.

ГОЛОВКА УПРАВЛЕНИЯ P70R

Оснащается поворотным органом управления, предназначенным для водителей моторных катеров. Используйте поворотный орган управления для работы с меню и изменения курса либо активируйте режим рулевого управления с усилителем и осуществляйте руление судном непосредственно с p70R.

УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ С МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДИСПЛЕЯ

Системами Evolution также можно управлять с многофункциональных дисплеев Raymarine серий aSeries, cSeries, eSeries и gS Series.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АВТОПИЛОТЫ ДЛЯ КАБИНЫ

Автопилоты EV-100 устанавливаются в кабинах яхт с румпельным и штурвальным управлением, а также небольших моторных катеров. Система EV-100 состоит из датчика EV-1, блока управления автопилотом ACU-100, блока привода и головки управления.

АВТОПИЛОТЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ЧАСТЕЙ СУДНА

Линейка автопилотов Evolution для внутренних частей судна состоит из комплектных автопилотов, предназначенных для определенных типов судов, систем управления рулем и водоизмещения судна. Следовательно, комплект автопилота определяется следующим.

1. Тип системы управления рулем, установленной на вашем судне
2. Рулевые устройства с гидравлическим приводом; насос должен соответствовать плунжеру (в см3)
3. Размер и значение водоизмещения вашего судна – во всех случаях следует учитывать значение водоизмещения вашего судна с полным грузом (которое часто на 20% превышает расчетное водоизмещение).

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КАМЕРЫ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ

Тепловизионные камеры ночного видения Raymarine обеспечивают капитанам уверенность и безопасность в процессе управления судном в полной темноте.

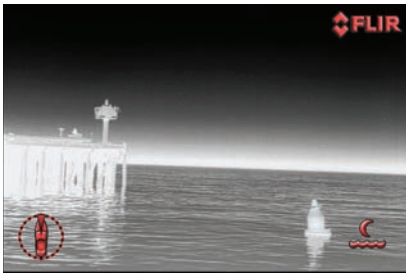
Тепловизионные камеры ночного видения Raymarine на основе на технологии тепловидения FLIR предназначены для простой и беспроблемной работы в сочетании с многофункциональными дисплеями Raymarine.

Независимо от времени суток тепловизионные камеры обеспечивают повышенный уровень безопасности и ситуационной осведомленности, позволяя вам четко видеть другие суда, опасности, возникающие в процессе управления судном, буи и другие объекты.

НЕПОДВИЖНЫЕ И ПОДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ

Технология ночного тепловидения, которая ранее использовалась только на военных судах, судах органов правопорядка и судах класса "люкс", теперь доступна для водителей любых судов.

Доступен выбор из бюджетных неподвижных тепловизионных камер серии T200, а также камер более высокого класса серий T300 и T400 с обзором 360 градусов, регулировкой наклона, поворота и масштабирования изображения.



ПРЕВОСХОДНАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ FLIR

Изделия компании FLIR Systems, которая завоевала репутацию мирового лидера в области производства тепловизионных систем, является выбором профессионалов в области военной промышленности и сотрудников правоохранительных органов.

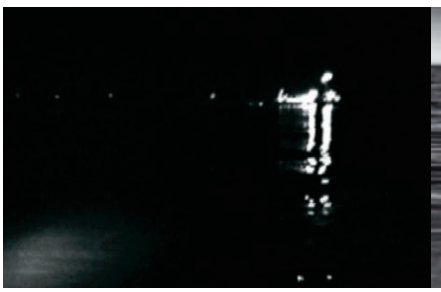
РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СИСТЕМЫ ВНЕ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ СУТОК.

Тепловизионные системы отлично проявляют себя в ночное время, однако они не менее эффективны в качестве средства для обзора при ярком солнечном свете, отблесках от волн, в тумане и других подобных условиях.

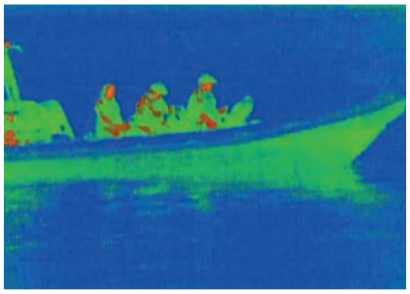
ЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ЛЮДЕЙ ЗА БОРТОМ

В случае выпадения кого-либо из членов вашей команды за борт тепловизионная камера Raymarine послужит вам наилучшим средством для поиска и отслеживания людей в условиях недостаточной видимости, и вы сможете быстро вернуть их обратно на борт.

Ваше зрение в ночное время

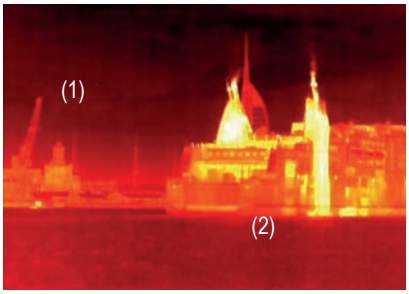


Тепловизионная система ночного видения



Шпангоут и команда четко видны на этом снимке, снятом в полночь

Тепловое изображение конструкции моста в ночное время и то, что видит человеческий глаз (вставка)



Портовые краны (1) и перевозной паром (2) в ночное время суток с отображением горячих дымовых труб

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ КАМЕРЫ СЕРИЙ T300 И T400

- Полнофункциональная регулировка наклона, поворота и масштабирования
- Простое управление с помощью сенсорного экрана многофункционального дисплея Raymarine. Для выполнения поворота камеры достаточно просто провести пальцем по экрану
- Модели серии T300 оснащаются одномодульными тепловизионными камерами, обеспечивающими тепловые изображения FLIR стандартного или высокого разрешения
- Двухмодульные модели серии T400 дополнительно оснащаются камерами высокого разрешения для съемки при недостаточном уровне освещения, поддерживающими съемку как в ночное, так и в дневное время. В условиях, когда ваши глаза способны различать лишь некоторые детали, камера для съемки при недостаточном уровне освещения предоставляет вам намного более детальное изображение
- Дополнительные модели с двухосевым гиростабилизатором обеспечивают стабильное изображение в бурном море и оснащаются цветной камерой для съемки при недостаточном уровне освещения с 10-кратным оптическим приближением

ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ И ОБНАРУЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ

Параметры дальности действия тепловизионных камер Raymarine, в пределах которой они способны осуществлять обнаружение объектов, представлены в таблице (см. ниже). Однако фактическая дальность действия при обнаружении объектов зависит от настроек камеры, условий окружающей среды, опыта пользователя и способа отображения данных.

	ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ И ОБНАРУЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ КАМЕР СЕРИИ T-SERIES	
	Человек за бортом	Малое судно
T200/T203/T223/T220	450 м (1 500 фт)	1 280 м (4 200 фт)
T253/T250/T273/T270	820 м (2 700 фт)	2 200 м (1,2 морской мили)
T403/T400/T300/T303	450 м (1 500 фт)	1 280 м (4 200 фт)
T453/T450/T353/T350	820 м (2 700 фт)	2 200 м (1,2 морской мили)
T463/T460	1 200 м (4 000 фт)	3 200 м (2,0 мили)
T473SC/T470SC	1 200 м (4 000 фт)	3 900 м (2,4 мили)

Изображение с гиростабилизацией: цели остаются в пределах поля зрения камеры независимо от подъема и опускания носовой части судна

ОСОБЕННОСТИ

СОПРОВОЖДЕНИЕ ЦЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФУНКЦИИ "SLEW-TO-CUE" (ПОВОРОТ В СТОРОНУ МЕТКИ)

Функция "Slew-to-cue" (поворот в сторону метки) повышает степень ситуационной осведомленности и безопасности. Тепловизионная камера непрерывно и автоматически следит за "помеченными" целями.

ПОВОРОТ В СТОРОНУ ОБЪЕКТОВ НА КАРТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФУНКЦИИ "SLEW-TO-CUE"

Коснитесь экрана, и тепловизионная камера автоматически переместится в положение, отмеченное курсором, позволяя вам постоянно удерживать такие объекты на карте, как буи и препятствия, в поле своего зрения.

АВТОМАТИЧЕСКИ ПОВОРОТ В СТОРОНУ ЦЕЛЕЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ (AIS) И РАДИОЛОКАЦИОННОГО АВТОПРОКЛАДЧИКА (MARPA)

Камеры серии T Series и многофункциональные дисплеи Raymarine позволяют выполнять автоматический поворот в сторону опасных целей системы автоматического распознавания (AIS) и радиолокационного автопрокладчика (MARPA), удерживая опасные цели в поле зрения камеры в условиях ограниченной видимости.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОВОРОТ В СТОРОНУ ЛЮДЕЙ ЗА БОРТОМ

Многофункциональный дисплей и тепловизионная камера поддерживают поворот в сторону людей за бортом в случае подачи соответствующего аварийного сигнала, постоянно удерживая людей за бортом в поле зрения камеры в процессе проведения спасательных работ.

УПРАВЛЯЮЩИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ RAYMARINE

RayControl превращает планшетные компьютеры в средство для просмотра данных и полнофункциональный орган управления с поддержкой двух способов управления системой; планшетный компьютер осуществляет синхронизацию данных с многофункциональным дисплеем, а пользователь использует нажатия на сенсорный экран для управления многофункциональным дисплеем. В RayControl также предусмотрена всплывающая виртуальная клавиатура, дублирующая поворотный орган управления многофункционального дисплея и аппаратных кнопок, что позволяет пользоваться всеми доступными функциями удаленно и без использования проводов. RayControl поддерживается всеми многофункциональными дисплеями Raymarine серий eSeries, cSeries и gS Series.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИБОР i70

Мощные функции i70, нашего наиболее совершенного и универсального многофункционального прибора с дисплеем, очень просты в использовании. Большой ЖК-экран диагональю 4 дюйма обеспечивает превосходную видимость на расстоянии и под острыми углами.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Большой ЖК-дисплей диагональю 4 дюйма с углами обзора 160°
- Размер символов в полноэкранном режиме составляет 43 мм
- Варианты отображения параметров включают в себя следующее: скорость ветра, скорость движения судна, глубина, одновременное отображение трех параметров, параметры окружающей среды, запас топлива и данные системы навигации
- Низкое энергопотребление – типичный уровень: 132 мА/ 1,6 Вт

НАСТРОЙКА ПОД КОНКРЕТНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Прибор Raymarine i70 очень просто настроить с учетом ваших личных требований. i70 способен отображать любые параметры, начиная с традиционных аналоговых часов и заканчивая параметрами двигателя и данными об уровнях топлива в баках.

СЕТЕВЫЕ ФУНКЦИИ

Raymarine i70 поддерживает полную интеграцию в систему по стандарту NMEA 2000 с применением морских сетей SeaTalk и SeaTalk^{ng}. Выбираемые пользователем источники данных позволяют осуществлять интеграцию в сети с применением многочисленных датчиков.

ПОВТОРИТЕЛЬ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ (AIS)

Отображает цели системы автоматического распознавания (AIS), данные о которых передаются с приемников системы автоматического распознавания (AIS) по стандарту NMEA 2000. Просматривайте данные о ближайших 25 судах, оснащенных системой автоматического распознавания (AIS), и выбирайте отдельные цели для получения информации о судах.

АНАЛОГОВЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ПРИБОРЫ i50 И i60

Приборы i50 и i60 служат дополнением для многофункциональных дисплеев Raymarine последнего поколения. Эти стильные специализированные приборы являются идеальным решением для малых моторных катеров, яхт и жестко-корпусных надувных лодок. Диапазон параметров i50 состоит из трех вариантов отображения информации: скорость и глубина с большими символами, а также одновременное трехстрочное отображение трех параметров. Прибор i60, по большей части предназначенный для парусных яхт, отображает данные о скорости ветра и крутого бейдевинда в аналоговом и цифровом форматах.

Превосходные углы обзора независимо от времени суток и простое кнопочное управление делают приборы i50 и i60 необычайно простыми в использовании. Данные приборы также крайне просты в установке благодаря конструкции, позволяющей устанавливать их на лицевую часть приборной панели.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- i60: большие аналоговые часы
- i50: Большие цифры и числа
- Интерфейсы SeaTalk и SeaTalk^{ng}
- Поддержка стандарта NMEA 2000
- Встроенный интерфейс для преобразователя
- Размер корпуса 110 мм x 115 мм
- Низкий уровень энергопотребления
- Поддержка нескольких источников данных помогает избежать потенциальных конфликтов данных
- Конструкция, предусматривающая простую установку на лицевую лицевую часть приборной панели

i60 CHWind

i60 Wind

i50 Depth

i50 Tridata

i50 Speed

КОМПАКТНЫЙ ПРИБОР i40 ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ О СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ СУДНА, ГЛУБИНЕ, СКОРОСТИ ВЕТРА, А ТАКЖЕ ОДНОВРЕМЕННОГО ОТОБРАЖЕНИЯ ДВУХ ПАРАМЕТРОВ

Эти компактные, но мощные приборы с большим дисплеем и поддержкой SeaTalk для малых моторных катеров, яхт и жестко-корпусных надувных лодок позволяют осуществлять их полную интеграцию в систему навигационного оборудования и автопилоты с установкой на поверхность приборной панели или цапфу. Простые в использовании приборы i40 характеризуются большими символами дисплея (высотой до 28 мм) и оснащаются сверхчеткими ЖК-дисплеями, которые обеспечивают превосходную видимость при любых условиях освещения.

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ RAYMARINE

Вам необходим постоянный доступ к точным данным и параметрам, отличающимся абсолютной надежностью. Беспроводные приборы Raymarine отображают все необходимые вам данные, при этом нет необходимости прокладывать кабели внутри корпуса судна или вдоль мачты.

Серия T200

Серия T100

Race Master

Micro Compass

Беспроводной пульт дистанционного управления

СУДОВАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ КОММУТАЦИИ , СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЦИФРОВАЯ КОММУТАЦИЯ?

Система цифровой коммутации Raymarine переносит возможности и удобство высокотехнологичных бытовых систем автоматизации на борт вашего судна. Цифровая коммутация позволяет вам управлять бортовыми электронными системами, например системой освещения, системой кондиционирования, ходовыми огнями, дворниками, звуковыми извещателями, развлекательными системами, системами обеспечения безопасности и многим другим оборудованием, используя при этом сетевые многофункциональные дисплеи, смартфон или планшетный компьютер.

Система цифровой коммутации Raymarine замещает собой стандартные механические выключатели и реле с применением ультрасовременных систем распределения электроэнергии. Данная система не только обеспечивает удобство и простоту использования, но и гарантирует беспроблемную, надежную работу оборудования, простоту и экономическую эффективность его установки.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИСПЛЕИ RAYMARINE

Обеспечьте контроль за параметрами окружающей среды и бортового оборудования с помощью дисплеев Raymarine серий a/c/e/eS Series, а также дисплеев Glass Bridge серии gS Series.

МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

С помощью приложений Raymarine для контроля и дистанционного управления системами вы можете управлять этим процессом с помощью планшетного компьютера или смартфона.

РАДИОСТАНЦИИ УКВ-ДИАПАЗОНА RAYMARINE

ВСЕ РАДИОСТАНЦИИ УКВ-ДИАПАЗОНА RAYMARINE ОБЕСПЕЧИВАЮТ СЛЕДУЮЩЕЕ

- Простота эксплуатации, интуитивно понятные значки и меню
- Удобочитаемые ЖК-дисплеи с подсветкой красного цвета
- Приемопередатчики промышленного класса со стабильным, мощным выходным сигналом и высокой чувствительностью приемника
- Тонкая конструкция премиум-класса, которая отлично сочетается с приборами, многофункциональными дисплеями (МФД) и дисплеями серии Glass Bridge производства Raymarine

РАДИОСТАНЦИЯ УКВ-ДИАПАЗОНА RAY60 С ДВОЙНЫМ МОДУЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ СТАНЦИЕЙ И СИСТЕМОЙ ВНУТРИКОРАБЕЛЬНОЙ СВЯЗИ

Ray60 представляет собой полноразмерную радиостанцию УКВ-диапазона, оснащенную полным набором функций, необходимых каждому судоходу.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ RAY70: УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ УКВ-ДИАПАЗОНА, ПРИЕМНИК СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ (AIS), МЕГАФОН И СИСТЕМА ВНУТРИКОРАБЕЛЬНОЙ СВЯЗИ

Обеспечьте слышимость себе и позвольте слышать себя другим! Ray70 производства Raymarine представляет собой универсальное коммуникационное решение для самых требовательных капитанов.

КОМПАКТНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ УКВ-ДИАПАЗОНА RAY50

Радиостанция УКВ-диапазона Ray50 представляет собой мощную систему связи, установленную в корпус с малыми размерами, позволяющими устанавливать данное устройство практически в любом месте.

RAYMIC

Радиостанция УКВ-диапазона Ray70 также поддерживает работу с дополнительной второй переговорной трубкой, предназначенной для использования в отдаленных местах. Благодаря этому у вас появляется полнофункциональная радиостанция УКВ-диапазона и с функцией внутрикорабельной связи еще в одном месте на борту судна.

RAY260

- Полнофункциональная радиостанция УКВ-диапазона низкого энергопотребления (25 Вт/1 Вт)
- Мегафон / туманный горн со встроенной системой внутрикорабельной связи на несколько станций

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ

Система автоматического распознавания (AIS, Automatic identification System) обеспечивает возможность беспроводного обмена навигационными данными между судами и береговыми центрами управления движением судов. Коммерческие суда, суда неограниченного морского плавания и прогулочные шлюпки, оснащенные приемопередатчиками системы автоматического распознавания (AIS) передают сообщения системы AIS, включающие в себя название судна, информацию о курсе, скорости и текущие навигационные данные.

ОТДЕЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК AIS350

- Отдельный двухканальный приемник
- Для малых судов, которым требуется повышенная степень ситуационной осведомленности без необходимости использования приемопередатчиков класса B

ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК AIS650 (КЛАСС B)

- Отправляйте данные со своего судна на суда, оснащенные приемником системы автоматического распознавания (AIS)
- Принимайте и просматривайте данные на экранах радаров с многофункциональным дисплеем и/или картплоттеров Raymarine

ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК AIS950 (КЛАСС A)

- Сочетает в себе приемник и передатчик
- Соответствует стандартам, принятым для глубоководных районов и внутренних водных путей (с уплатой роялти), интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Высокотехнологичное средство радиосвязи
- Большой удобочитаемый монохромный ЖК-дисплей

СИСТЕМЫ АНТЕНН СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

- Компактные обтекатели антенн
- Автоматическое отслеживание и прием сигналов спутникового телевидения практически в любых условиях
- Доступ к сотням цифровых телевизионных каналов
- Быстрые идентификация и прием спутниковых сигналов
- После настройки на спутниковый сигнал алгоритмы отслеживания помогут вам удерживать их прием
- Предназначены для эксплуатации в суровых условиях окружающей среды
- Система динамической регулировки наклона луча (Dynamic Beam Tilting, DBT) осуществляет непрерывное измерение и компенсацию параметров в зависимости от курса, качки и крена судна, фиксируя антенну на спутнике для обеспечения четкой картинки

ПРИМЕЧАНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продукция Raymarine предназначена для использования в качестве вспомогательных средств в процессе навигации. Ее ни в коем случае не следует применять в качестве замены систем гидроакустической навигации. Точность устройств подвержена влиянию многих факторов, включая условия окружающей среды, сбои в работе либо дефекты оборудования, а также ошибки, допущенные в процессе установки, использования систем либо обращения с ними.

Только официальные государственные карты и уведомления, предназначенные для мореплавателей, содержат текущую информацию, необходимую для осуществления безопасной навигации, и капитан несет ответственность за разумное использование подобных средств. Ответственность за использование государственных карт и уведомлений, предназначенных для мореплавателей, должной осторожности и навыков управления судном при работе с любой продукцией Raymarine, возлагается на пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ ПО СОДЕРЖАНИЮ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

По имеющимся у нас сведениям на момент опубликования настоящего проспекта, приведенная в нем техническая и графическая информация являлась достоверной. Однако принятая в компании Raymarine политика постоянного обновления и совершенствования допускает возможность внесения каких-либо изменений в характеристики выпускаемых ею изделий без предварительного уведомления. По этой причине в ряде случаев могут возникать неизбежные расхождения между фактическими параметрами изделий и содержанием настоящего проспекта, ответственность за которые не может возлагаться на компанию Raymarine.

Некоторые изображения в настоящем проспекте используются исключительно в целях получения наглядного представления.

ФОТОГРАФИИ

Представленные в настоящей брошюре фотографии на тему образа жизни любезно предоставлены следующими компаниями:

Absolute S.p.A; Australian Master Marine; Azimut Benetti Group; Bar Crusher; Beneteau; BigAngryFish.tv; Billy Black; Boston Whaler; Cranchi S.p.A. (Jurij Korenc); Frauscher Bootswerft GmbH & Co KG; Adrian Grey; iStockphoto; Jeanneau; Jetten Yachts; Peter Miller; Billy Black; Joe McCarthy; Oyster (Joe McCarthy); Onne Van Der Wal; Princess Yachts International; Regulator Boats; Ribeye; Riviera; Jim Sammons; SeaRay; Sirius-Werft GmbH; Graham Snook; Sunseeker International Limited; Windy Boats AS

Raymarine Belgium Bvba
Luxemburgstraat 2,
2321 Meer,
Belgium (Бельгия)
Тел.: (+32) (0) 3665 5162

Raymarine UK Limited
Marine House
Cartwright Drive, Fareham, PO15 5RJ,
United Kingdom (Великобритания)
Тел.: (+44) (0)1329 246 700

Raymarine Inc.
9 Townsend West
Nashua NH 03063
United States of America (США)
Тел.: (+1) 603-324-7900

Raymarine Asia Pty Ltd
Suite 1.01, 26 Rodborough Road
Frenchs Forest, NSW, 2086,
Australia (Австралия)
Тел.: (+61) (0) 2 8977 0300

Raymarine Benelux
Florijnweg 21G,
6883 JN VELP
Nederland (Нидерланды)
Тел.: (+31) 26 361 4242

Raymarine Denmark
Centervej 7
4600 Køge
Denmark (Дания)
Тел.: (+45) 4371 6464

Raymarine Finland Oy
Suomalaistentie 1-3
02270 Espoo
Finland (Финляндия)
Тел.: (+358) 207619937

Raymarine Italy Srl
Via L. Manara 2,
20812 Limbiate (MB),
Italy (Италия)
Тел.: (+39) (0)2 99451001

Raymarine Germany GmbH
Borsteler Chaussee 53,
22453 Hamburg,
Germany (Германия)
Тел.: (+49) 40 237 8080

Raymarine France
Parc d'Activités des Peupliers
37 Rue des Peupliers, CS 50007
92752 Nanterre Cedex - France
(Франция)
Тел.: (+33) 146497230

Raymarine Norway
Stasjonsveien 19
1580, Rygge,
Norge (Норвегия)
Тел.: (+47) 69 264 600

Raymarine Sweden AB
Bolshedens Industriväg 18,
427 50 Billdal,
Sweden (Швеция)
Тел.: (+46) 317 633670

Raymarine® BY FLIR®