

Аксессуары

АИС ► УКВ ► Спутниковое ТВ ► Программное обеспечение



INNOVATION • QUALITY • TRUST

Raymarine®

Морские УКВ радиостанции

Морские УКВ радиостанции Raymarine созданы на основе передовых технологий, производятся в прочных, водонепроницаемых корпусах, способных переносить все трудности морских переходов. УКВ Raymarine подходят для использования как на одном посту управления, так и на удаленном. В зависимости от модели, радиостанции обеспечивают внутрисудовую, громкую связь а так же подачу туманных сигналов. Радиостанции Raymarine оборудованы ЦИВ(DSC) класса D и могут интегрироваться в навигационную сеть. Радиостанции обладают всем необходимым для связи и безопасности на воде.

Что такое Цифровой Избирательный Вызов?

Цифровой Избирательный Вызов (ЦИВ) представляет собой глобальный протокол, использующий 70 канал (156,525 МГц) для передачи и получения цифровых сообщений. Этот протокол работает на УКВ-радиостанциях, поддерживающих работу с ЦИВ, и используется, как правило, для подачи индивидуальных или групповых («Всем судам») сигналов бедствия. Пользователи УКВ-радиостанций с ЦИВ могут осуществлять высококачественную цифровую связь с другими судами, оборудованными ЦИВ, при этом, не занимая УКВ эфир.

Также функция ЦИВ позволяет произвести запрос координат судна, с отображением его местоположения на многофункциональных дисплеях Raymarine.

Передача сигнала бедствия через ЦИВ.

Если вы попали в ситуацию, при которой возникла необходимость подать сигнал бедствия, то менее всего вы захотите столкнуться с какими-либо сложностями при выполнении данной операции. Послать сигнал бедствия с помощью оборудованной ЦИВ УКВ радиостанции Raymarine более чем просто. Вам достаточно нажать соответствующую кнопку на трубке либо на передней панели радиостанции, после чего GPS данные о вашем положении и времени будут переданы в цифровом пакете вместе с идентификационным номером MMSI вашего судна, информируя другие суда и береговые службы о том, чтовы терпите бедствие. Эта простейшая процедура способна в значительной степени увеличить ваши шансы на спасение по сравнению с традиционной системой голосового оповещения.



ХАРАКТЕРИСТИКИ	RAY218E	RAY55E	RAY49E
Цифровой Избирательный Вызов класса D	●	●	●
DSE NMEA обеспечивает точность местоположения до третьего знака	●	●	●
Кнопка ЦИВ передает координаты судна и сигнал бедствия	●	●	●
Слежение за двумя/тремя каналами	●	●	●
Подключение мегафона с обратной связью/автоматическая подача туманных сигналов	30 Вт		
Вход NMEA 0183 для получения координат, COG и SOG	●	●	●
Запрос координат на картплоттер по NMEA 0183	●	●	●
Удобные в использовании поворотные ручки	●	●	●
Большой точечно-матричный ЖК-дисплей	●	●	Сегментный
Тангента с элементами управления и возможностью удаленного монтажа	●		
Двухканальный дисплей отображает активный/пассивный канал	●	●	
Программируемые кнопки для избранных каналов (режим 1UP)	●	●	
Кнопка быстрого доступа к 16 каналу	●	●	●
4 режима сканирования: все, сохраненные, приоритетные и приоритетные сохраненные	●	●	●
Программируемое сканирование	●	●	●
Водонепроницаемая конструкция (стандарт IPX7)	●	●	●
Высококачественный приемник с шумоподавлением	●	●	
Прочный корпус с тонкой лицевой панелью для установки в приборную панель	●	●	●
Дополнительная трубка RayMic в качестве второго поста	●	●	
Выход на внешний динамик	●	●	●
Вход NMEA 0183	●	●	●
Активный динамик с выключателем			
Трубка с буквенно-цифровой клавиатурой			
Подключение второго поста	RayMic	RayMic	
ATIS(опция)	●	●	●



RAY55E

Компактная УКВ радиостанция Ray55E предлагает несравненный уровень функциональности и дизайна. При помощи дистанционной трубки RayMic возможности Ray55E могут быть расширены.

RAY49E

Компактная УКВ радиостанция с ЦИВ. Компактная и удобная в эксплуатации УКВ радиостанция с портативным микрофоном и встроенным громкоговорителем идеальна для небольших судов.

RAY218E

Стационарная УКВ радиостанция с ЦИВ. Ray218E предполагает Вам все доступные функции. Ray218E может быть дополнена трубкой RayMic, которая обеспечит полнофункциональное управление радиостанцией и внутрисудовую связь с удаленным постом управления, дополнительно к УКВ вы можете подключить туманный горн.



RAYMIC

Дополнительная трубка для создания второго поста. Подходит для радиостанций Ray218E и Ray55E.



RAY430 Система громкой связи

Система Ray430 оснащена восемью типами туманных сигналов, включая автоматический в пути. Подключите это устройство к установленной на вашем судне системе безопасности для обеспечения максимально громкой работы сирены. Также к Ray430 можно подключить до четырех интеркомов внутренней связи, в результате чего вы получите высокоэффективную судовую систему связи. 30 ватт выходной мощности могут означать лишь то, что вас теперь уж наверняка услышат!





АИС Raymarine Приемники и Приемопередатчики - Видеть всех и быть видимым

Работая в УКВ диапазоне, система АИС позволяет осуществлять беспроводной обмен данными о навигационном статусе между судами и береговыми станциями контроля морского движения. Коммерческие суда, океанские лайнеры и иные суда, оборудованные передатчиками АИС, передают сообщения, которые содержат в себе наименование судна, данные о курсе, скорости движения и текущем навигационном статусе.

Raymarine предлагает три варианта систем: Приемопередатчик класса А, класса В и только приемник

- АИС класса А соответствует требованиям IMO/SOLAS для коммерческих судов и может передавать полный набор АИС данных.
- АИС класса В передает меньший объем данных, подходит для небольших коммерческих и прогулочных судов не подпадающих под требования IMO/SOLAS. Мощность передаваемого сигнала меньше, чем у систем класса А.
- АИС приемник, может получать информацию от судов оборудованных АИС класса А и В при этом не передавая данные о судне на котором установлен.

AIS Target Info: THE DIEGO			
Position	26°05'.606N 080°07'.097W	COG	000°T
Heading	101°T	SOG	0.0kt
ROT	+000°/min S	CPA	0.401nm
MMSI	222990055	TCPA	00h23m
Call sign	SYCB	Last seen	10/30/2017
IMO No	5204484	Dest	PORT E
Length	608ft	ETA	10/30/2017
Beam	103ft	Status	03:30:00
Draught	38.1ft	Vessel	Moored
			Tanker

AIS Target List			
No.	Name/MMSI	Rng	
7	235013829	1.585nm	
8	235007472	2.065nm	
9	235899935	2.642nm	
10	PILOT V/L HAMPSHIRE	3.683nm	
11	440079000	4.216nm	
12	THORAX	4.457nm	
MMSI	235014661	Position	50°40'N
Last seen	03/14/2007	Heading	001°
Vessel	04:10:23PM	ROT	---
	Pilot Vessel	COG	136°
		SOG	20.6

Информация о цели АИС и экран списка целей

АИС650 Приемопередатчик

Приемопередатчик Класса В позволяет вам передавать данные другим судам оборудованным АИС и получать информацию от них. Данные могут быть отображены на экране вашего дисплея Raymarine в окне радара или картплоттера. Компактный АИС650 подключается в навигационную сеть Raymarine.



АИС350 Приемник

Двухканальный приемник идеально подходит для небольших судов. Недорогой приемник поможет вам повысить безопасность судоходства.



АИС100 Сплитер со встроенным усилителем предназначен для получения данных АИС и передачи УКВ сигнала одной антенной одновременно с минимальными потерями.



Защита Судна

При соответствующих настройках сети АИС позволяет владельцам получать оповещения о несанкционированном движении судна.

Совет



13:20:47	OK	INT	GPS
TARGET LIST:			
NAME/MMSI	RNG(NM)	BRG(deg)	
MARY ROSE	001.5	254.0	
REGENT	003.0	013.0	
ANNE GALLANT	012.5	135.5	
235789543	015.0	003.0	
456723557	030.0	087.5	
Select		Screen	

13:20:47	OK	INT	GPS
VESSEL DETAILS:			
Station type:	Class A		
MMSI:	235687901		
Name:	>> MARY ROSE		
Call Sign:	MYR7A		
IMO No:	4325640		
Prev. vessel		Next vessel	

Дисплей AIS950, информация о судне и список целей



АИС950 Приемопередатчик

АИС950 Класса А предназначен как для переходов в открытом море так и для внутренних водных путей.

- Полностью соответствует требованиям к АИС Класс А
- Современные технологии
- АИС Класса А повышает безопасность судоходства
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- Большой легкочитаемый ЖК дисплей

Менеджер порта

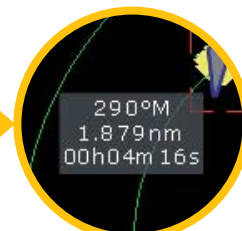
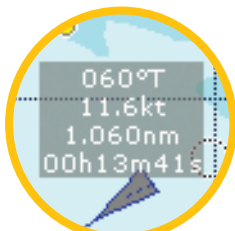
АИС может быть использован для контроля обстановки в порту

Береговой контроль

Использование АИС совместно с радаром увеличивает эффективность контроля прибрежных вод повышая тем самым безопасность.

Отображение Информации о Целях АИС на Многофункциональных Дисплеях Raymarine

Основная информация о целях АИС в режиме радара и картплоттера. Вы можете видеть курс, скорость, дальность и расчетное время прибытия.





Антенны Спутникового Телевидения

Спутниковые антенны Raymarine предлагают привычную для всей продукции Raymarine совокупность функциональности и удобства. Заключенная в стильный и компактный купольный корпус антенна автоматически отслеживает и принимает спутниковые телевизионные сигналы практически в любых условиях, обеспечивая постоянный и беспрепятственный доступ к сотням цифровых телевизионных каналов.



Улучшенная технология — улучшенный прием.

Применение уникальной технологии Wide Range Search (WRS) означает, что антенны Raymarine способны обнаруживать и принимать сигналы со спутника настолько быстро, насколько это возможно. Стоит вам только выбрать требуемый спутниковый сигнал, как специальные алгоритмы слежения тут же помогут вам его зафиксировать. Антенна прекрасно справляется со своими обязанностями в жестких рабочих условиях.

LNB 2x или 4x

Подсоедините несколько ресиверов и настройте их на разные каналы на каждом телевизоре - система с двумя выходами (33 и 37STV) позволяет подключить два ресивера, с четырьмя (45 и 60STV) четыре.



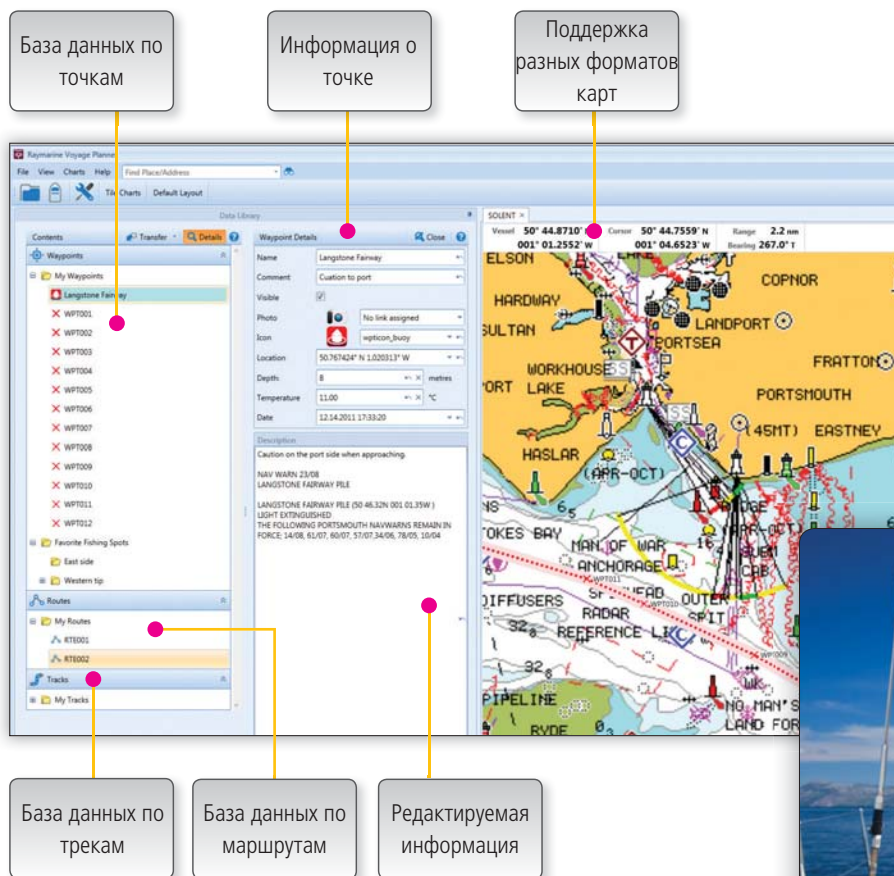
	ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	33STV	37STV	45STV	60STV
2x или 4x LNB конвертер	x2	x2	x4	x4
DVB (Digital Video Broadcast)	●	●	●	●
Диаметр зеркала, см 33 37 45 60	33	37	45	60
Широкополосный алгоритм поиска	●	●	●	●
Динамическое слежение (DBT)	●	●	●	●
Возможность приема HDTV	●	●	●	●
Увеличенная чувствительность для приема в плохую погоду				●
NMEA 0183 для подключения GPS	●	●	●	●
Коническое сканирование	●	●	●	●
Большие углы элевации				●
Автоматический контроль склонения			●	●
Вращающийся суб-рефлектор	●	●	●	●
Размер яхты	20' – 25'	25' – 35'	35' – 50'	over 50'
Встроенная GPS		●	●	●
Прием с транспондеров DUB-S2 или HD	●	●	●	●

Voyage Planner Software

Voyage Planner это простая в использовании программа для планирования маршрутов и работы с навигационными данными в домашних условиях с последующей передачей информации на оборудование Raymarine. Voyage Planner позволяет вам с легкостью синхронизировать точки, пути и маршруты между домашним компьютером и МФД установленным на судне. С помощью ПО вы можете импортировать и экспортировать данные с/на компьютер, установленный на борту. Синхронизация возможна как по протоколу SeaTalk hs (Ethernet), так и через интернет по WiFi. Как альтернативу, вы можете использовать карту памяти micro SD.

Voyage Planner импортирует и экспортирует данные в форматах GPX и KMZ.

VoyagePlanner



Основные возможности включают:

- Простое интуитивное создание и редактирование точек и маршрутов.
- Мгновенная синхронизация путевых точек и маршрутов между МФД Raymarine и Voyage Planner с помощью WiFi.
- Простая передача точек, маршрутов и треков с помощью CF или microSD карт.
- Выбор отображения в меню Вид.
- Инструменты для измерения дистанции и пеленга.
- Ссылки на цифровые фото на карте.
- Отметки глубин в метрах или футах.

Выбор картографии

- Бесплатные карты при регистрации МФД Raymarine со встроенной.
- Поддержка карт Navionics Gold/Platinum+ или HotMap
- Бесплатная автоматическая загрузка водных путей США: NV Digital, Solteknik, NOAA ENC и RNC
- Бесплатные карты при регистрации МФД Raymarine со встроенной картографией.



VoyageXChange

Веб сайт Voyage XChange позволяет хранить ваши путевые точки и маршруты и делиться ими с друзьями на Facebook, покупать карты для использования в МФД Raymarine или программное обеспечение Voyage Planner, и многое другое ...

- Делитесь маршрутами и путевыми точками на Facebook.
- Приобретайте навигационные карты для использования с вашим МФД или программное обеспечение Voyage Planner.
- Низкая стоимость годовой подписки – бесплатный 12 месячный доступ при покупке ПО Voyage Planner.



Приложения Raymarine

Превратите свой смартфон, планшет или Kindle Fire в пульт дистанционного управления или просмотра! При использовании Raymarine МФД со встроенным Wi-Fi и приложений Raymarine, вы можете просматривать и контролировать все multifunctional дисплеи Raymarine, благодаря возможности потокового видео. Просмотр карт, данных эхолота, радара и тепловизора из любой точки на борту, прямо в ладони вашей руки. Подключение легко! Просто зайдите на iTunes, Google Apps или Amazon, чтобы загрузить приложения и начать работу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

АИС950

Номинальное напряжение питания: 10.8 - 31.2 В постоянного тока

Потребление : < 12Вт

Передатчик: 1

Приемники: 2

Подключение: F - УКВ антенна SO-239/VHF, TNC - GPS антенна

Данные: RS232, 9 пин D и IEC 61162, 50 пин D; Питание: 4 пин; NMEA0183 вход

АИС350

Номинальное напряжение питания: 10.8 - 31.2 В постоянного тока

Потребление : < 2Вт

Тип трансмиттера: только прием

Передатчик: нет

Приемники: 2

АИС950

Номинальное напряжение питания: 9.6 - 31.2 В постоянного тока

Потребление : < 3Вт

Передатчик: 1

Приемники: 2

УКВ радиостанции и Система

громкой связи Подробную информацию вы можете получить на нашем сайте www.mikstmarine.ru

Спутниковое ТВ

Номинальное напряжение питания: 9 - 30 В постоянного тока

Вес кг(lbs): 60STV: 19 (41,8); 45STV: 11,6 (25,6); 37STV: 9 (19,8); 33STV: 4,5 (9,9)

Частота: Ku-Band

Диапазон по азимуту: 680°

Чувствительность: 33STV: 31дБ; 37STV: 32дБ; 45STV: 33 дБ; 60STV: 36 дБ

Минимум EIRP: 33STV: 51дБВ; 37STV: 50 дБВ; 45STV: 49 дБВ; 60STV: 47 дБВ

Диапазон по склонению: 33STV и 37STV: от +10° до 80°; 45STV: от 0° до +90°; 60STV от +5° до +90°

Азимут/склонение: азимут ±25° / склонение ±15°

Угловая скорость: 33STV: 60° / сек; 37STV 60° / сек; 45STV: 50° / сек; 60STV 45° / сек

Примечание: Характеристики приборов могут быть изменены без предупреждения.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

АИС

E70050 АИС950 Приемопередатчик класса А

E32158 АИС650 Приемопередатчик класса В

E32157 АИС350 Двухканальный приемник

УКВ Радиостанции

E43032 Ray218 (US)

E43033 Ray218E (Europe/RoW)

E43033-UK Ray218E (UK)

E43033-DE Ray218E (Germany)

E43033-DK Ray218E (Denmark)

E43034 Ray49 (US)

E43035 Ray49E (Europe/RoW)

E43035-UK Ray49E (UK)

E43035-DE Ray49E (Germany)

E43035-DK Ray49E (Denmark)

E43036 Ray55 (US)

E43037 Ray55E (Europe/RoW)

E43037-UK Ray55E (UK)

E43037-DE Ray55E (Germany)

E43037-DK Ray55E (Denmark)

A46052 RayMic второй пост (кабель 10м)

Voyage Planner

E112116 Voyage Planner ключ активации

E112115 Voyage Planner коробочный вариант

Антенны спутникового ТВ

E93008-2 60STV EU, S. America Sky, M. East Gen 2

E93009-2 60STV DTV Latin America Gen 2

E93011-2 60STV China and New Zealand Gen 2

E93014-2 60STV HTB+/Триколор HD Gen 2

E42194-2 60STV Australia Gen 2

E93003-2 45STV EU, N & S America Sky, HTB+/Триколор HD Gen 2

E93004-2 45STV China and New Zealand Gen 2

E93013-2 45STV HTB+/Триколор HD Gen 2

E42219-2 45STV DTV Latin American Gen 2

E42193-2 45STV DTV Australia Gen 2

E70151 45STV DTV Autoskew M. East and Europe

E70152 45STV DTV Autoskew Brasil

E93017-2 37STV HTB+/Триколор HD Gen 2

E93018-2 37STV EU Gen 2

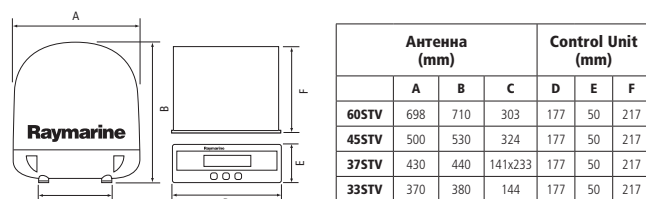
E42128-2 37STV China and New Zealand Gen 2

E42192-2 37STV Australia Gen 2

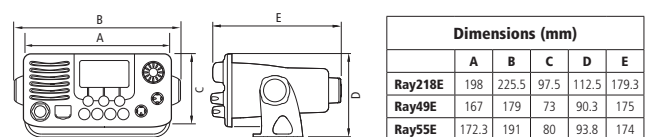
E42171 33STV EU version

E42170 33STV HTB+/Триколор

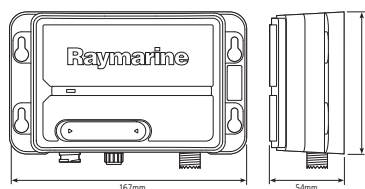
E42220 33STV New Zealand



Satellite TV Antennas and Control Unit



VHF Radios



AIS350/AIS650

Raymarine UK Limited T: +44 (0)1329 246 700	Raymarine Asia Pty Ltd T: (+61) (0)2 9479 4800	Raymarine Inc. T: (+1) 603.324.7900
Raymarine France T: (+33) (0) 146497230	Raymarine Finland Oy T: (+358) (0) 207619937	Raymarine Italy T: (+39) (0)2 5695906
Raymarine Belgium (Order Processing) T: (+32) 765 79 41 74	Raymarine Denmark T: (+45) 4371 6464	Raymarine Germany GmbH T: (+49) (0) 40 237 8080
Raymarine Nederland T: (+31) (0) 26 361 4242	Raymarine Norway T: (+47) 69 264 600	Raymarine Sweden AB T: (+46) 317 633670



MIKSTMARINE
NAVIGATION EQUIPMENT

Дистрибьютор Raymarine в России
компания МИКСТМАРИН
Тел.: + 7 495 788 05 08
info@mikstmarine.ru
www.raymarine.com
www.mikstmarine.ru

LIT70069

РАСШИРЕНИЕ ГАРАНТИИ С 2 ДО 3 ЛЕТ БЕСПЛАТНО

3

Компания Raymarine предоставляет 2 года ограниченной гарантии (с возможностью расширения до 3 лет при регистрации продукта) на изделия установленные на судне при соблюдении классификаций указанных в данной брошюре.

Полное описание гарантийных условий и условий регистрации вашего оборудования можно найти на сайте www.raymarine.com/warranty.

Замечание о Безопасности. Продукция Raymarine предназначена для использования в качестве вспомогательных средств при осуществлении навигации и ей не должно отдаваться предпочтение при принятии навигационных решений. На точность работы оборудования может влиять множество факторов, включая погодные условия, дефект или сбой в работе оборудования, неправильная установка, неправильное обращение или использование. Только официальные государственные карты и извещения мореплавателям содержат всю актуальную информацию необходимую для безопасной навигации, и капитан несет ответственность за их добросовестное использование. Обязанностью пользователя является использование официальных государственных карт, извещений мореплавателям, быть предусмотрительным и обладать навигационными навыками при использовании изделий Raymarine.

Замечание о Содержании. Техническая и графическая информация, содержащаяся в настоящей каталоге, является наиболее актуальной на момент передачи каталога в печать. Тем не менее, вследствие политики компании Raymarine, направленной на постоянное усовершенствование и обновление продукции, технические характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления. Таким образом, время от времени между характеристиками, указанными в настоящем каталоге, и фактическими характеристиками изделия могут возникать различия, за которые компания Raymarine не несет ответственности.

Характеристики. Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Посетите сайт www.raymarine.com для получения информации об актуальных на текущий момент технических характеристиках. Некоторые изображения приведены только в качестве иллюстраций.

Торговые Марки. С перечнем торговых знаков можно ознакомиться на сайте www.raymarine.com.

Примечание: Оборудование описанное здесь, может требовать разрешения правительства США в экспортных целях. Любое использование в нарушение законодательства США запрещено.

Raymarine®
A FLIR COMPANY