

ЭХОЛОТЫ

ClearPulse ▶ ClearPulse CHIRP



INNOVATION • QUALITY • TRUST

Raymarine®



Эхо картинка ClearPulse CHIRP Sonar. Разница очевидна!

Новый эхолот Raymarine CP450C дает возможность ощутить мощь технологии ClearPulse CHIRP Raymarine в многофункциональных дисплеях Raymarine.

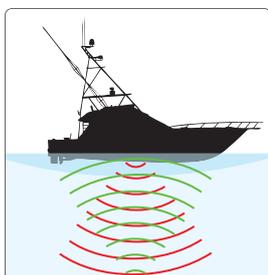
Технология ClearPulse CHIRP минимизирует помехи и поверхностные шумы, распознавая больше рыбы. Она обеспечивает наиболее реалистичное отображение структуры дна без необходимости ручного изменения настроек эхолота.

Эхолот с технологией ClearPulse CHIRP способен различить отдельную рыбу даже в плотном косяке и визуально отделить придонную рыбу от поверхности дна.

Неважно, что рыба где-то прячется от вас, с помощью технологии CHIRP вы все равно ее найдете.



Обычный эхолот

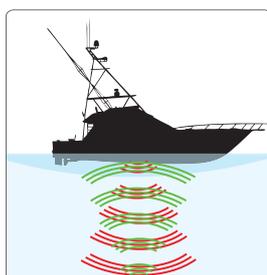


Обычный эхолот обрабатывает одну частоту

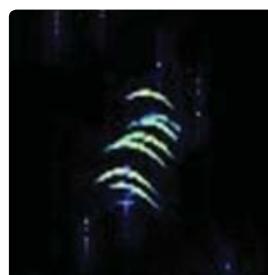


Обычный эхолот, несколько целей отображаются как одна

Эхолот ClearPulse CHIRP



Эхолот ClearPulse CHIRP обрабатывает пакет частот



ClearPulse CHIRP дает максимальную детализацию

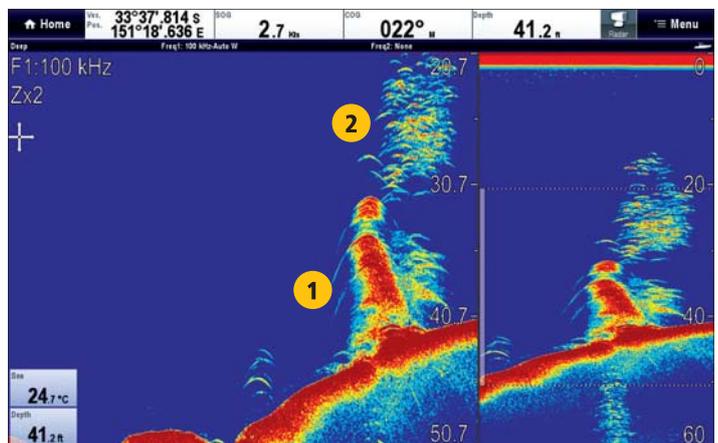




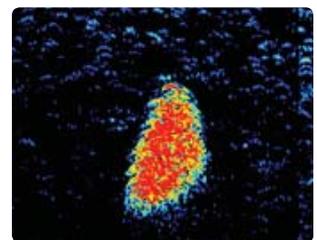
Характеристики широкополосного эхолота CP450C CHIRP

Эхолот CP450C с технологией ClearPulse CHIRP вводит новые стандарты высокой четкости отображения целей, обеспечивая повышенное разрешение и при больших глубинах эхолокации.

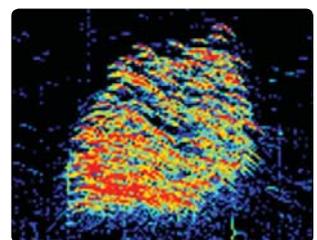
- TruZoom™ режим для точного увеличения изображения целей и структуры дна без потери разрешения.
- Высокая скорость прокрутки при 80 импульсах в секунду.
- Сетевой порт SeaTalk HS Ethernet с новыми водонепроницаемыми разъемами Raynet.
- Совместим с новыми МФД с и e Series.
- Два канала CHIRP - 2 независимо регулируемых канала (два эхолота в одном). Каждый канал может быть настроен на собственную полосу частот, наряду с независимыми ручной и автоматической настройками параметров.
- Низкие, средние и высокие частоты позволяют получать превосходные характеристики во всем диапазоне глубин - CHIRP поддерживает передачу на частотах от 25 до 255кГц с дополнительным эксклюзивным диапазоном полосы средних частот от 75 до 130 кГц.



Четкое разделение приманки (1) от хищников (2), даже если они расположены рядом.

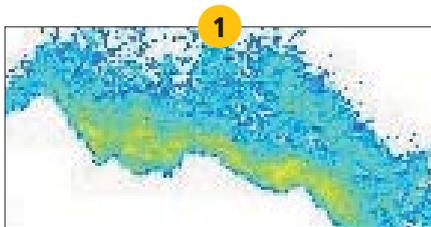
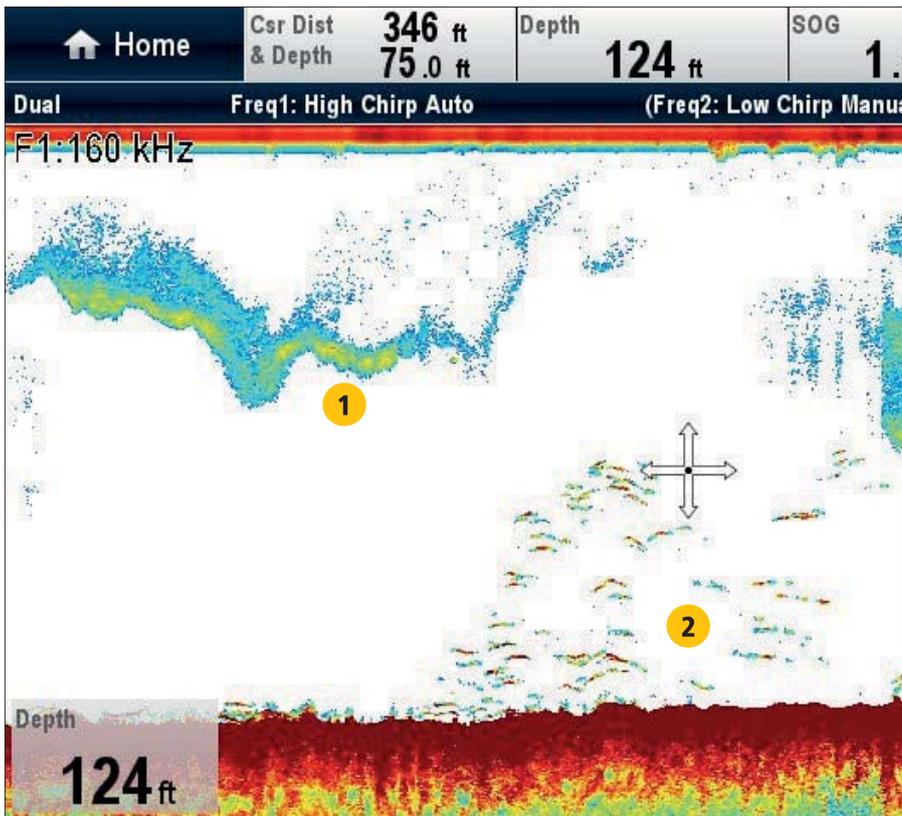


Низкие частоты позволяют вам видеть рыбу на больших глубинах.

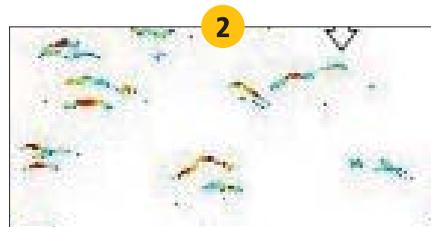


ClearPulse CHIRP TruZoom предлагает точное увеличенное изображение без потери разрешения.

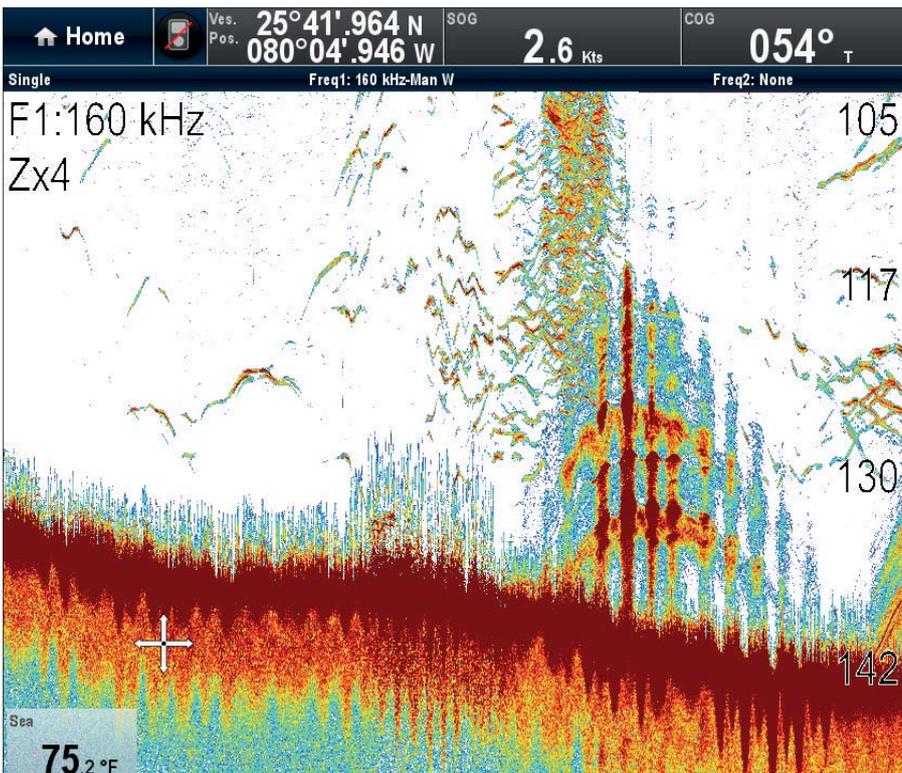
Модуль эхолота ClearPulse CHIRP – CP450C



Мелкая рыба. На экране можно увидеть отдельных рыб.



Хищники. На экране вы можете различить тунца и приманку.



Рыбопоисковый Эхолот Для Прибрежных и Внутренних Вод

DSM30 ClearPulse

DSM30 создан с применением технологии ClearPulse. Работает с двухчастотными датчиками 50/200 кГц, мощностью до 600Вт. Идеален для рыбаков в прибрежных водах.



Эхолот для открытого моря

DSM300 ClearPulse

DSM300 является идеальным выбором для рыбной ловли в открытом море. Цифровой модуль эхолота Raymarine ClearPulse может работать с двухчастотными датчиками 50/200 кГц, мощностью до 1 кВт DSM300.



Непревзойденный эхолот на все случаи

Эхолот CP450 ClearPulse с технологией CHIRP

CP450C с ClearPulse с технологией CHIRP выходит за рамки высокой четкости и обеспечивает повышенное разрешение и большие глубины эхолокации.





ХАРАКТЕРИСТИКИ	МФД СО ВСТРОЕННЫМ CLEARPULSE И НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ДАТЧИКА				СОВМЕСТИМЫЙ ЭХОЛОТ		
	a67	e7D	c97/e97	c127/e127	DSM30	DSM300	CP450C
Две частоты 200/50 кГц	●	●	●	●	●	●	
Использование диапазона частот							25-255 кГц
Питание	12 В	12 В	12/24 В	12/24 В	12 В	12/24 В	12/24 В
Выходная мощность	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600 Вт	600Вт/1кВт	600Вт/1кВт
Изменение полосы пропускания приемника для автоматической адаптации					●	●	●
Автоматическое изменение чувствительности, частоты и выходной мощности	●	●	●	●	●	●	●
Совместимость с датчиками ultra high-performance и widebeam						●	●
Совместимость с МФД C Series Classic					●	●	
Совместимость с МФД C Series Widescreen					●	●	
Совместимость с МФД E Series					●	●	
Совместимость с МФД E Series E90, E120 и E140 Widescreen					●	●	
Совместимость с МФД a, c и e Series					●	●	●
Совместимость с системами Glass Bridge					●	●	
CHIRP Technology							●

Изображения приведены только в качестве примеров.

Датчики Эхолота

Выбор правильного датчика для эхолота производится по нескольким основным параметрам: тип судна, дизайн корпуса и область применения. Датчики сквозь корпус с защитным блоком, позволяют добиться наилучших характеристик, особенно на больших скоростях. Плоские врезные датчики - лучший выбор для лодок, перевозимых на трейлере. Для компенсации килеватости корпуса лодки, датчики изготавливаются с предустановленным углом излучающего элемента 0°, 12° и 20°. Преимуществом датчиков устанавливаемых внутрь корпуса является отсутствие необходимости делать отверстие в корпусе лодки при этом характеристики таких датчиков несколько ниже. Другим параметром является максимальная выходная мощность эхолота, она должна соответствовать мощности подключенного датчика. Датчики с большей мощностью обладают лучшими характеристиками.

Датчики Эхолота ClearPulse Transducers

ДАТЧИКИ CLEARPULSE								
АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ	МАТЕРИАЛ	ТИП ДАННЫХ			СВОЙСТВА	МОЩНОСТЬ	
			ГЛУБИНА	СКОРОСТЬ	ТЕМПЕРАТУРА			
Транцевые Датчики								
E66054	P66	Пластик	•	•	•	Хорошо	600 Вт	
E66019	ST69	Пластик		•	•	—	—	
E66084	TM258	Пластик	•		•	Хорошо	1кВт	
Датчики с Установкой в Корпус								
E66008	P79	Пластик	•			Хорошо	600 Вт	
A66089	M260	Пластик	•			Отлично	1 кВт	
E66076	R199	Пластик	•			Превосходно	2 кВт	
Датчики Сквозь Корпус								
A66091	B744V	Бронза	•	•	•	Хорошо	600 Вт	
A66092	B744VL	Бронза	•	•	•	Хорошо	600 Вт	
E66013	P319	Пластик	•			Хорошо	600 Вт	
E66014	B117	Бронза	•			Хорошо	600 Вт	
E66082	B258	Бронза	•		•	Отлично	1 кВт	
A102121	SS270 Wide Beam	Нержавейка	•		•	Отлично	1 кВт	
E66079	B260	Бронза	•	•	•	Отлично	1 кВт	
E66075	R99	Пластик	•		•	Превосходно	2 кВт	
E66071	P120-ST800	Пластик		•	•	—	—	
E66072	B120-ST800	Бронза		•	•	—	—	
E66077	P319	Пластик	•		•	Хорошо	600 Вт	
Датчики с Предустановленным Углом								
E66085	B60-20°	Бронза	•		•	Хорошо	600 Вт	
E66086	B60-12°	Бронза	•		•	Хорошо	600 Вт	
A102137	B164-0°	Бронза	•		•	Отлично	1 кВт	
A102112	B164-12°	Бронза	•		•	Отлично	1 кВт	
A102113	B164-20°	Бронза	•		•	Отлично	1 кВт	



Датчики CP450C CHIRP

Двух элементные датчики в корпус CHIRP (устанавливаются в паре с помощью "Y" кабель к CP450C: Low / High или Low / Med или Med / High)								
	M265LH	M265LM	R111LH	R111LM	R599LH	R599LM	TM265LH	TM265LM
Мощность	1 кВт		2 кВт		от 2 до 3 кВт		1 кВт	
Конструкция	Пластик / Уретан		Уретановый корпус		Эпоксидный корпус		Уретановый корпус, стальной крошштейн	
Тип корпуса			Пластик				Пластик, дерево, металл	
Тип			Только глубина				Глубина и температура	
Длина кабеля	9m (30')							
Частота Low	40-75 kHz	40-75 kHz	38-75 kHz	38-75 kHz	28-60 kHz	38-75 kHz	42-65 kHz	42-65 kHz
Частота Medium		80-130 kHz		85-135 kHz		80-130 kHz		85-135 kHz
Частота High	130-210 kHz		130-210 kHz		130-210 kHz		130-210 kHz	
Ширина луча Low	32° to 21°	32° to 21°	19° to 10°	19° to 10°	23° to 9°	23° to 9°	25° to 16°	25° to 16°
Ширина луча Medium		24° to 16°		19° to 10°		13° to 8°		11° to 16°
Ширина луча High	15° to 9°		8° to 4°		8° to 4°		10° to 6°	
Частотный диапазон	115 kHz	85 kHz	117 kHz	87 kHz	112 kHz	82 kHz	103 kHz	73 kHz
Число керамических элементов	8		16		25		8	
Артикул	A80012	A80038	A80133	A80134	A80212	A80213	A80013	A80041

Одно элементные врезные датчики CHIRP с компенсацией килеватости																		
	B75L	B75M	B75H	B175L	B175M	B175H	B175L	B175M	B175H	B175L	B175M	B175H	B175L	B175M	B175H			
Мощность	600 Вт						1 кВт											
Конструкция							Бронзовый корпус											
Тип корпуса							Пластик, дерево											
Тип							Глубина и температура											
Длина кабеля	9m (30')																	
Угол наклона элемента	0°	12°	0°	12°	20°	0°	12°	20°	0°	12°	20°	0°	12°	20°	0°	12°	20°	
Частота Low	40-75 kHz						40-60 kHz											
Частота Medium				80-130 kHz						85-135 kHz								
Частота High							130-210 kHz						130-210 kHz					
Ширина луча	32° to 21°		24° to 16°		15° to 9°		32° to 21°		24° to 16°		15° to 9°		32° to 21°		24° to 16°		15° to 9°	
Частотный диапазон	35 kHz		50 kHz		80 kHz		20 kHz		50 kHz		80 kHz		20 kHz		50 kHz		80 kHz	
Число керамических элементов	1		1		1		7		1		1		7		1		1	
Артикул	A80016	A80033	A80017	A80034	A80036	A80018	A80035	A80037	A80042	A80045	A80048	A80043	A80046	A80049	A80044	A80047	A80050	

Датчики CP450C CHIRP продолжение на следующей странице...

Датчики CP450C CHIRP (продолжение)

Двух элементные врезные датчики CHIRP (подключение непосредственно к CP450C)

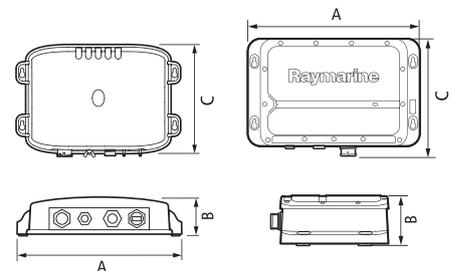
	B765LH		B765LM		B265LH		B265LM		R109LH	R109LM	B509LH	B509LM
Мощность	600 Вт				1 кВт				2 кВт		2 - 3 кВт	
Число керамических элементов	2				8				16		25	
Конструкция	Бронзовый корпус				Уретановый корпус				Эпоксидный корпус			
Тип корпуса	Пластик, дерево				Пластик, дерево, металл							
Тип					Глубина, температура							
Возможность замены старого	-				вместо B260				вместо R99		вместо R209	
Длина кабеля	9м (30')											
Частота Low	40-75 kHz	40-75 kHz	42-65 kHz	42-65 kHz	38-75 kHz	38-75 kHz	28-60 kHz	28-60 kHz				
Частота Medium		80-130 kHz		85-135 kHz		80-130 kHz		80-130 kHz				80-130 kHz
Частота High	130-210 kHz		130-210 kHz		130-210 kHz		130-210 kHz				130-210 kHz	
Ширина луча Low	32° to 21°	32° to 21°	25° to 16°	25° to 16°	19° to 10°	19° to 10°	23° to 9°	23° to 9°			23° to 9°	23° to 9°
Ширина луча Medium		24° to 16°		16° to 11°		13° to 8°		13° to 8°				13° to 8°
Ширина луча High	15° to 9°		10° to 6°		8° to 4°		8° to 4°				8° to 4°	
Частотный диапазон	115 kHz	85 kHz	103 kHz	73 kHz	117 kHz	87 kHz	112 kHz	82 kHz				
Артикул	A80014	A80015	A80010	A80011	A80039	A80040	A80210	A80211				

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение: DSM30 12 В; DSM300 и CP450C 12/24В
Рабочее напряжение: DSM30 10.7 – 18 В; DSM300 10.7 – 32 В; CP450C 10.2 – 32 В
Потребление: 0.5А (8.0А пик – CP450C 6.0 А пик)
Частоты: DSM30 200кГц / 50 кГц; DSM300 200 кГц / 50 кГц; CP450C 25 - 255 кГц
Выходная мощность: DSM30: 600 Вт; DSM300: 1000 Вт или 600 Вт; CP450C 1кВт
Температурный режим: DSM30/DSM300 -10°C до +50°C работы, -20°C до +70°C хранения; CP450C -20 до +50°C работы, -30° до +70°C хранения
Влажность: до 95%
Стандарт водонепроницаемости: CFR46 и IPX6
Вес: DSM30 и DSM300 1 кг; CP450C 1.54 кг
Размеры (ВхШхГ): DSM30/DSM300: 20 x 60 x 190 мм, CP450C: 299 x 87.5 x 205 мм

Информация Для Заказа

E63074 Блок эхолота DSM30 600 Ватт HD Digital
E63069G Блок эхолота DSM300 600 Ватт HD Digital
E102143 Блок эхолота CP450C Chirp



	Размеры		
	A	B	C
DSM30	273.3mm (10.7")	61.7mm (2.4")	187.2mm (7.4")
DSM300	273.3mm (10.7")	61.7mm (2.4")	187.2mm (7.4")
CP450C	299mm (11.77")	87.5mm (3.45")	205mm (8.07")

РАСШИРЕНИЕ ГАРАНТИИ С 2 ДО 3 ЛЕТ БЕСПЛАТНО

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 настоящем каталоге, является наиболее актуальной на момент передачи каталога в печать. Тем не менее, вследствие политики компании Raymarine, направленной на постоянное совершенствование 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 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) 02 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

LIT70063

Raymarine®
A FLIR COMPANY