

FCV-588 использует революционно новую технологию RezBoost™, которая увеличивает разрешающую способность и улучшает различение целей при применении компактного узкополосного вибратора

НОВИНКА

С внедрением RezBoost™ технологии рыбопоисковых эхолотов сделали огромный шаг вперед!

RezBoost™

RezBoost™ – это революционно новая технология обработки сигналов, разработанная FURUNO, которая увеличивает разрешающую способность и улучшает различение целей при использовании обычных узкополосных вибраторов. Она помогает идентифицировать отдельную промысловую рыбу в косяке, а также рыбу вблизи морского дна. Однако RezBoost™ – это не только повышенная разрешающая способность и четкость изображений, но и более эффективная функция ACCU-FISH™.



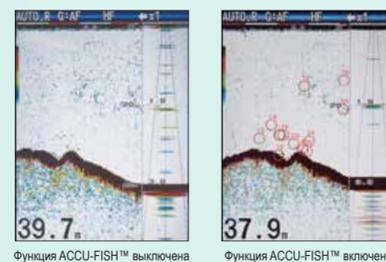
С применением RezBoost™ возможности обычных узкополосных вибраторов могут значительно возрасти. По сравнению с эхолотами, которые используют традиционные технологии обработки сигналов (фильтры FDF), качество изображений эхолотов с RezBoost™ больше почти в 8 раз¹. Рыбопоисковый эхолот TruEcho CHIRP™ (для которого требуется специальный вибратор) генерирует изображение, четкость которого до 10 раз¹ выше, чем у FDF-эхолота. То, чего можно добиться с помощью обычного узкополосного вибратора, вроде того, который вы уже установили на своем судне, действительно впечатляет².

¹ Характеристики RezBoost™ могут изменяться в зависимости от глубины, дальности и частоты используемого сигнала.
² Расширенный режим RezBoost™ требует установку вибратора на транце или через корпус судна.

**РЫБОПОИСКОВЫЙ ЭХОЛОТ
С 8,4-дюймовым цветным ЖКД**
Модель **FCV-588**



При использовании технологии RezBoost™ разрешение возрастает, в результате на экране отображаются более отчетливые и выразительные эхосигналы. Благодаря такому увеличению разрешения также возрастает точность функции ACCU-FISH™. Функция ACCU-FISH™ очень удобна в тех случаях, когда требуется определить размер рыбы. Кроме того, она повышает видимость эхосигналов от рыбы на больших расстояниях. С помощью ACCU-FISH™ можно идентифицировать отдельные эхосигналы от рыбы даже с палубы своего судна.



Функция ACCU-FISH™ выключена / Функция ACCU-FISH™ включена

ACCU-FISH™ идентифицирует отдельную рыбу, определяет ее размер и отмечает специальной меткой

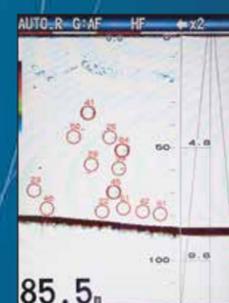
Мгновенное распознавание одной или нескольких рыб

ACCU-FISH™ – это функция эхолота FCV-588 для оценки размера рыбы, является собственной разработкой FURUNO. Для определения размера отдельной рыбы производится оценка мощности отраженных эхосигналов, а затем данные преобразуются в отображаемый размер рыбы. ACCU-FISH™ позволяет определить размер рыбы от 10 до 199 см на глубине от 2 до 100 м.



Отображение меток рыбы

Метки рыбы можно использовать для отображения эхосигналов от отдельной рыбы после их обнаружения. Они помогают новичкам быстро определять эхосигналы от рыбы и с удовольствием набираться рыболовного опыта. Метки рыбы могут быть круглыми или квадратными, а также отображаться в виде символов рыбы, которые бывают двух размеров (большой: длина рыбы более 50 см, небольшой: длина рыбы от 10 до 49 см) и являются хорошим подспорьем для рыбаков при идентификации отдельной рыбы. Изображение круглой или квадратной метки накладывается на эхосигнал от соответствующей рыбы.



Над эхосигналами от рыбы отображаются круглые метки с приблизительным размером рыбы.

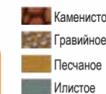
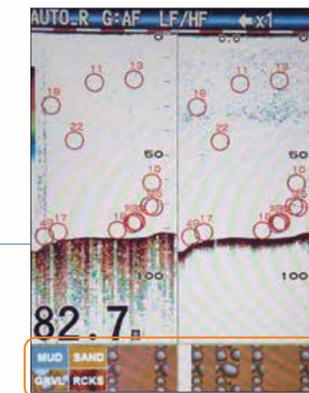
В некоторых случаях размер рыбы, указанный на экране FCV-588, может отличаться от ее фактической величины. До использования данной функции внимательно изучите руководство пользователя.

Функция различения дна

Функция различения дна FCV-588 служит для определения основного состава дна: камни, гравий, песок или ил. Она дает пользователю информацию, которая помогает определять места хорошей рыбалки и увеличивать дневной улов.

При использовании функции различения дна необходимо учитывать следующее:

- 1) Используйте функцию на глубинах от 5 до 100 м.
- 2) Вибратор должен быть установлен на транце или сквозь корпус судна.
- 3) Нижняя поверхность вибратора должна быть параллельна ватерлинии.
- 4) Чтобы на экране было постоянно изображение фактического дна, установите автоматический режим выбора диапазона глубин.
- 5) Введите значение осадки судна.
- 6) Скорость судна не должна превышать 10 узлов.
- 7) В некоторых случаях тип дна на экране FCV-588 может отличаться от фактического типа дна. До использования данной функции внимательно изучите руководство пользователя.



Графический режим

В обычном графическом режиме распознавания дна отображается наиболее вероятный тип дна в виде графика или четырьмя цветами.



Вероятностный режим

В вероятностном режиме различения дна отображается наиболее вероятный тип дна в графическом виде.

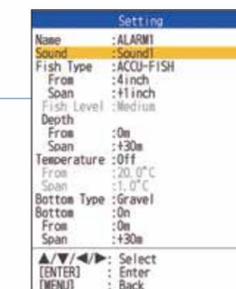
Функция «Белая линия» для отличия рыбы от дна

Данная функция удобна для различения придонной рыбы, а также для оценки плотности косяка рыбы.



Функция предупредительных сигналов о рыбе

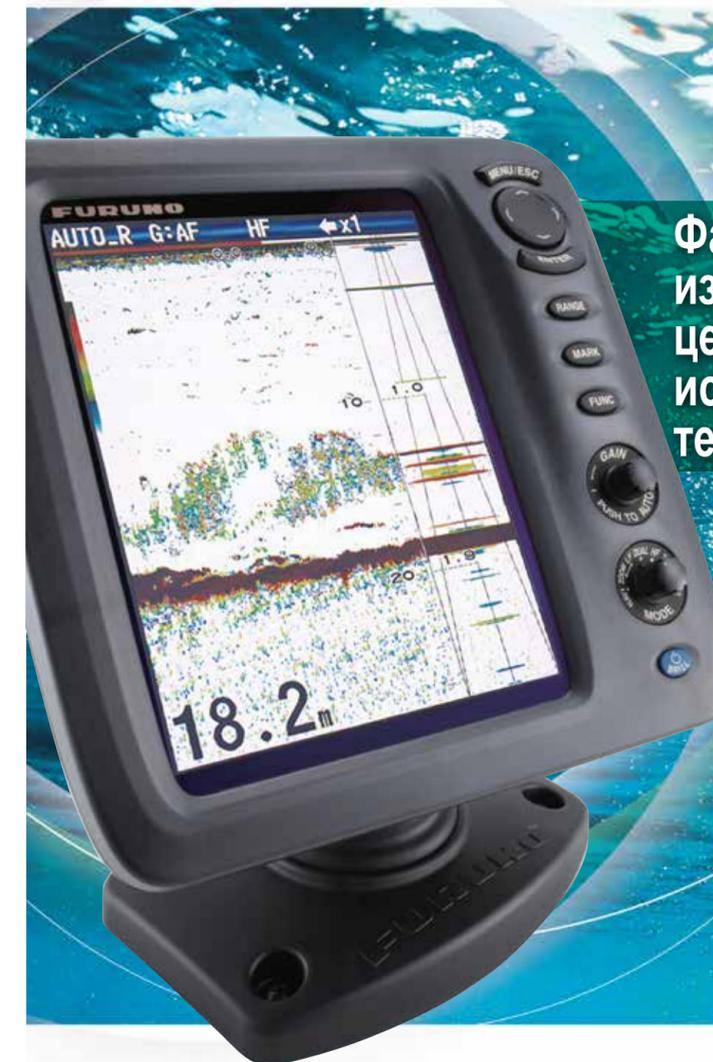
Когда эхосигналы от рыбы появляются в заданной пользователем зоне, FCV-588 подает громкий звуковой сигнал, кроме того, на экране появляется пиктограмма тревоги. Встроенную сигнализацию можно настроить на подачу сигнала по заданной глубине, глубине нахождения цели, температуре воды, типу дна и в соответствии с другими условиями. Вы никогда не пропустите свою цель.



РЫБОПОИСКОВЫЙ ЭХОЛОТ С 8,4-дюймовым цветным ЖКД

Модель **FCV-588**

Фантастическая четкость изображений и различение целей благодаря использованию технологии RezBoost™!



Поворотный монтажный кронштейн

Карданный подвес позволяет поворачивать блок дисплея в случае настольной установки. Таким образом можно отрегулировать оптимальный угол наклона дисплея.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FCV-588

ОБЩИЕ
ЧАСТОТА 50 и 200 кГц
Выходная мощность 600 Вт/1 кВт*
* Требуется согласующее устройство MB-1100

БЛОК ДИСПЛЕЯ
Тип дисплея 8,4-дюймовый цветной ЖКД
Эффективная область экрана 128,2 x 170,9 мм
Количество пикселей 480 x 640 (VGA)
Режимы отображения Однотонный (50 или 200 кГц), двухчастотный, увеличения, навигационных данных, A-score, увеличения отмеченной маркером зоны, увеличения придонной зоны, фиксации дна, различения дна, ACCU-FISH™, RezBoost™

Базовый диапазон глубин 2–1200 м*

Сигнализация о расстоянии До дна, о рыбе (обычный), ACCU-FISH™, о рыбе (в режиме фиксации дна), о наличии дна заданного типа, по уровню эхосигналов от рыбы, о температуре, о скорости, о прибытии в точку, об уровне зарядки батареи

Язык Английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, португальский, греческий, польский, датский, шведский, норвежский, финский, китайский, японский, тайский, Вьетнамский, индонезийский, бирманский

Синхронизация диапазонов До 1200 м
Диапазон увеличения Режим фиксации дна: 2–10 м
Местное увеличение 2–1200 м

Скорость прокрутки изображения 8 ступеней: стоп-кадр, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4

Длина и частота повторения импульсов 0,04...3,0 мс, макс. 3000 импульсов в минуту

Интерфейс (МЭК61162-1, NMEA 0183, вер. 1.0/2.0/3.0)

Входные предложения: BWC, GGA, GLL, GNS, HDG, HDT, MDA, MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, VHW, VTG, XTE, ZDA

Выходные предложения: DBS, DBT, DPT, MTW*, RMB*, VHW*, TLL*
* с помощью кнопок
* Требуется данные от внешних устройств

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура -15...+55 °C

Влагозащита IP56

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 12–24 В пост. тока: 1,3–0,6 А

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки

1. Блок дисплея CV-588

2. Материалы для установки и стандартные запасные части

Поставка по дополнительному заказу

1. Датчики скорости/температуры ST-02MSB, ST-02PSB, T-04MSB, T-04MTB

2. Комплект соединителей для подключения датчика температуры или датчика скорости и температуры

3. В случае выходной мощности 1 кВт для некоторых вибраторов требуется согласующее устройство MB-1100.

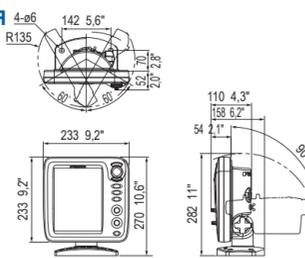
4. NMEA+кабель питания

Вибраторы (Указать при заказе)
600 Вт
520-5PSD, 520-5MSD, 520-PLD, 525-5PWD, 525T-PWD, 525T-bsd, 525T-LT-D/12, 525T-LTD/20, 525STID-MSD, 525STID-PWD, SS60-SLTD/12, SS60-SLT-D/20
1 кВт
50/200-1T, 526TID-HDD (Требуется согласующее устройство MB-1100)

В наличии также имеются дополнительные вибраторы, которые не поддерживают расширенный режим RezBoost™.

БЛОК ДИСПЛЕЯ

Установка на кронштейн 2,3 кг



Установка в консоль 1,6 кг

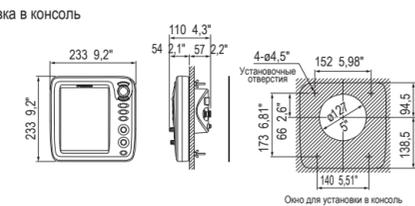
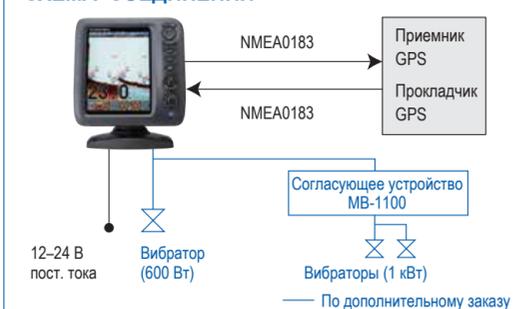


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Остерегайтесь продуктов-аналогов. Все наименования торговых марок и названия изделий являются зарегистрированными товарными знаками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
Nishinomiya, Hyogo, Япония
www.furuno.com

FURUNO U.S.A., INC.
Camas, Washington, США
www.furunousa.com

FURUNO (UK) LIMITED
Havant, Hampshire, Великобритания
www.furuno.co.uk

FURUNO FRANCE S.A.S.
Bordeaux-Mérignac, Франция
www.furuno.fr

FURUNO ITALIA S.R.L.
Gatteo Mare, Италия
www.furuno.it

FURUNO ESPAÑA S.A.
Madrid, Испания
www.furuno.es

FURUNO DANMARK A/S
Hvidovre, Дания
www.furuno.dk

FURUNO NORGE A/S
Ålesund, Норвегия
www.furuno.no

FURUNO SVERIGE AB
Västra Frölunda, Швеция
www.furuno.se

FURUNO FINLAND OY
Espoo, Финляндия
www.furuno.fi

FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
Gdynia, Польша
www.furuno.pl

ООО «ФУРУНО ЕВРУС»
Санкт-Петербург, Российская Федерация
www.furuno.ru

FURUNO SINGAPORE
Сингапур
www.furuno.sg

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Rellingen, Германия
www.furuno.de

FURUNO HELLAS S.A.
Piraeus, Греция
www.furuno.gr

FURUNO (CYPUS) LTD
Limassol, Кипр
www.furuno.com.cy

FURUNO SHANGHAI CO., LTD.
Shanghai, Китай
www.furuno.com.cn

NEW

Двухчастотный рыбопоисковый эхолот с революционно новой технологией обработки сигналов RezBoost™

Повышенная четкость и разрешение, которые ранее не удавалось получить с обычными узкополосными вибраторами, теперь стали возможны благодаря новой технологии RezBoost™.

ACCU-FISH™ – уникальная функция для анализа размера рыбы на основе последних цифровых технологий

Функция различения дна – анализ типа дна

Мгновенное распознавание типа дна с выводом на экран соответствующего изображения (каменистое/песчаное/гравийное/илистое дно) при подключении к монтируемому на транце или сквозь корпус вибратору.

Функция «Белая линия» – различение рыбы вблизи дна

Верхняя граница эхосигналов от дна выделяется белым цветом для четкого отображения структуры дна. Функция позволяет отчетливо рассмотреть водоросли и придонную рыбу.

Настраиваемая функция подачи предупредительных сигналов (о глубине, рыбе и др.)

Совместное использование и отображение информации на прокладчике*

Выходное предложение Furuno – TLL (широта/долгота цели) – позволяет соединять FCV-588 с прокладчиком курса FURUNO, так что можно регистрировать различные данные для мест хорошей рыбалки (широта/долгота места, глубина, температура воды, размер рыбы, тип дна).

* Требуется подключенный прокладчик.

Высокая скорость передачи

(частота повторения импульсов, PRR) – 3000 импульсов в минуту (при диапазоне глубин 5 м)

