

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FCV-288

ОБЩИЕ

Рабочая частота 50 и 200 кГц
Выходная мощность 1/2/3 кВт

БЛОК ДИСПЛЕЯ

Тип дисплея 10,4-дюймовый цветной ЖКД
Количество пикселей 640 x 480 (VGA)
Режимы отображения Одночастотный (50 или 200 кГц), двухчастотный, режим отображения навигационных данных, A-score, увеличение отмеченной маркером зоны, увеличение придонной зоны, фиксация дна

Базовый диапазон глубин 5–3000 м*
*Единицы измерения (м, футы) выбираются в меню.

Предупредительные сигналы

О расстоянии до дна, о рыбе (по типу, уровню сигналов, глубине нахождения), о температуре, об уровне зарядки батареи

Язык

Китайский, английский, тайский, вьетнамский, индонезийский, испанский, французский

Синхронизация диапазонов

До 2000 м
5–200 м

Диапазон увеличения

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

Длина и частота повторения импульсов

0,1–3 мс

Интерфейс

Входные предложения: RMA, RMC, GLL, GGA, GNS, MWV, VTG, VHW, MTW, MDA, HDT, HDG
Выходные предложения: DBS, DBT, DPT, MTW*, TLL*, VHW*
* Требуется данные от внешних устройств.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура -15...+55 °С
Влагозащита IPX2 (передняя панель), IPX0 (задняя панель)

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

12–24 В пост. тока, 20 Вт

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки

1. Блок дисплея FCV-288
2. Материалы для установки и стандартные запасные части

По дополнительному заказу

1. Датчик температуры/скорости ST-02MSB (устанавливаемый сквозь корпус, бронзовый), ST-02PSB (устанавливаемый сквозь корпус, пластиковый), T-02MTB (устанавливаемый на транце, бронзовый), T-02MSB (устанавливаемый сквозь корпус, бронзовый), T-03MSB (устанавливаемый сквозь корпус, бронзовый)
2. Комплект для подключения датчика скорости и температуры или датчика температуры
3. Кабель NMEA MJ-A6SPF0003-050C (5 м) CO-SPEVV-SB-C 2P x 0.2SQLF (5/10/15 м)
4. Усилитель PR-62

Тип датчика

1. Уточнить при заказе

1 кВт	50 кГц:	50B-6/6B, 50B-9B
	200 кГц:	200B-5S
	50/200 кГц:	50/200-1T
2 кВт	50 кГц:	50BL-12HR
	200 кГц:	200B-8/8B
3 кВт	50 кГц:	50BL-24HR
	200 кГц:	200B-12H
2. Только для модернизации

2 кВт	50 кГц:	50B-12, 50BL-12
3 кВт	50 кГц:	50F-24H, 50BL-24H

БЛОК ДИСПЛЕЯ

6,6 кг

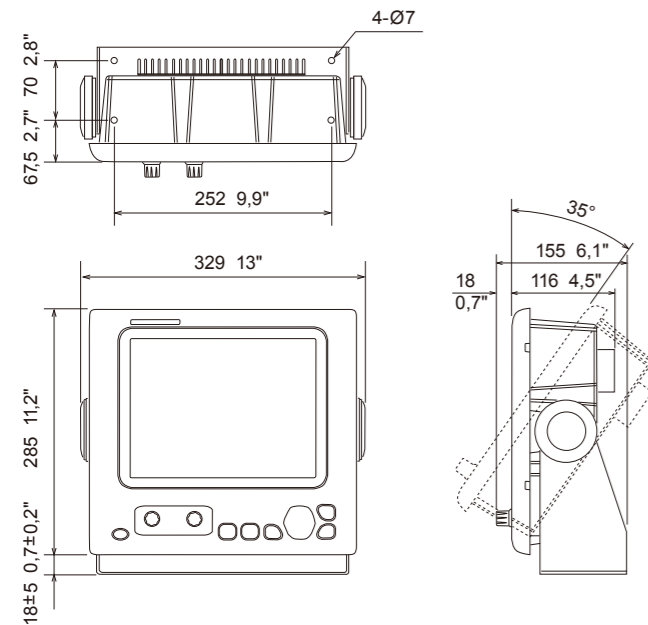
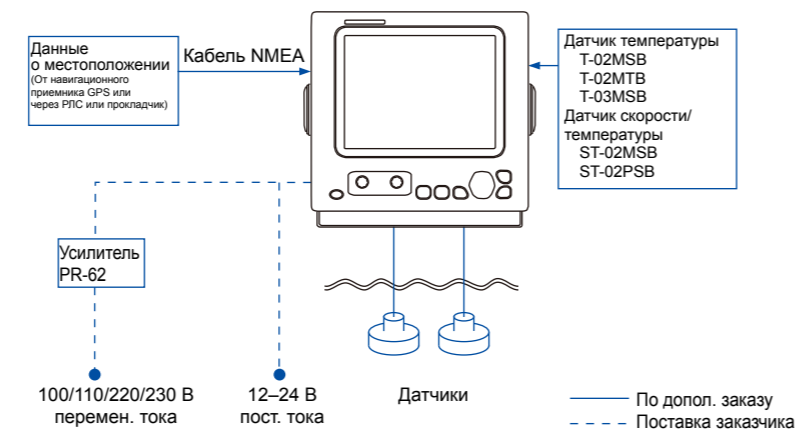


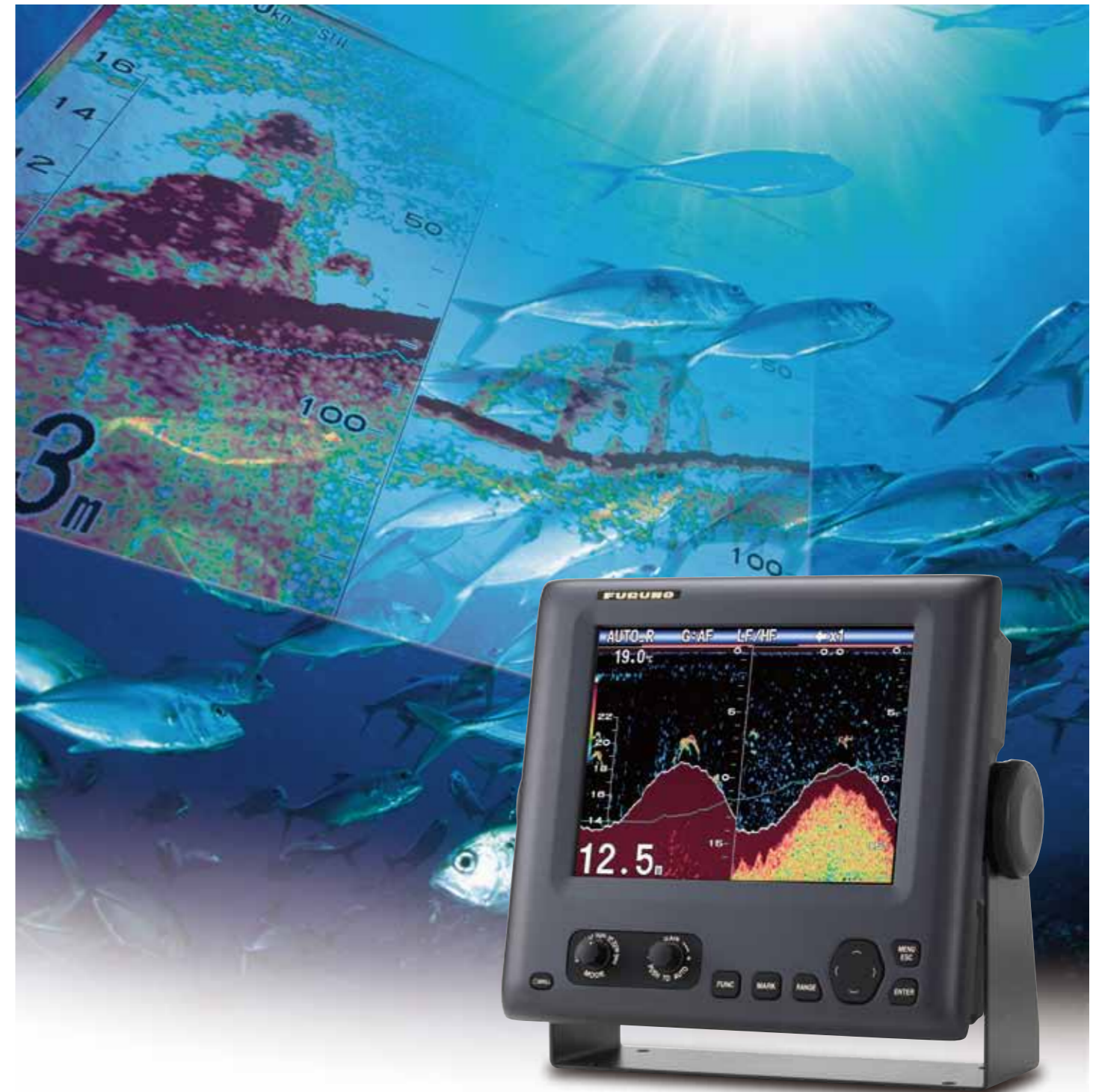
СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.
Все наименования торговых марок и названия изделий являются зарегистрированными товарными знаками.

РЫБОПОИСКОВЫЙ ЭХОЛОТ

Модель **FCV-288**



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 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"
С-Петербург, Российская Федерация
www.furuno.ru

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Reilingen, Германия
www.furuno.de
FURUNO HELLAS S.A.
Piraeus, Греция
www.furuno.gr
RICO (PTE) LTD
Сингапур
www.rico.com.sg



FCV-288 обеспечит вас всей информацией для эффективной ловли рыбы

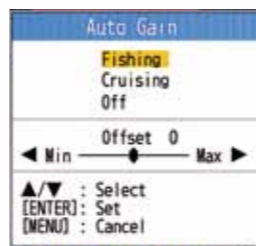
- ▶ Высокоэффективный рыбопоисковый эхолот с цветным жидкокристаллическим дисплеем размером 10,4 дюйма для профессиональных рыбаков
- ▶ Кристально четкое отображение целей благодаря цифровому фильтру FURUNO
- ▶ Высокая выходная мощность 1/2/3 кВт
- ▶ Возможность выбора вибратора с рабочей частотой 50 кГц/200 кГц
- ▶ Простая эксплуатация благодаря автоматической настройке диапазона глубин и усиления
- ▶ Отрегулированное после обработки значение усиления для всех отображаемых на экране эхосигналов
- ▶ Функция «Белая линия» — различение рыбы вблизи дна



РЫБОПОИСКОВЫЙ ЭХОЛОТ Модель FCV-288

Технология цифровой фильтрации FURUNO

С помощью разработанного FURUNO цифрового фильтра выбирается оптимальное усиление для получения изображения подводного пространства высокого разрешения. FCV-288 обеспечивает четкое отображение рыбы вблизи дна. Цифровой фильтр эффективно подавляет шумы и дает высококачественную эхограмму, позволяющую обнаружить места скопления рыбы и даже рассмотреть отдельные экземпляры в деталях.



Широкое разнообразие режимов отображения, быстрое действие и удобство в эксплуатации

В эхолоте предусмотрено четыре основных рабочих режима: одночастотный (50 или 200 кГц), двухчастотный (50/200 кГц), режим масштабирования (увеличение отмеченной маркером зоны/увеличение придонной зоны/фиксация дна) и режим отображения навигационных данных. Среди других функций: белый контур/белая линия, белый маркер, режим A-Score, предупредительная сигнализация (о рыбе, глубине и температуре) и график температуры воды. Для упрощения работы с прибором можно включить автоматический режим.

Режим двухчастотного излучения

Изображение, полученное с помощью излучения 50 кГц, отображается в левой части экрана, а с помощью 200 кГц – в правой. Такой режим удобен для сравнения изображений подводной области, полученных на двух разных частотах.

Индикатор минут (каждый сегмент соответствует 30 секундам)

Линия передачи

Температура воды

Эхосигнал от рыб

Цветовая шкала

Шкала температуры воды

График температуры воды

Глубина воды

Эхосигнал от рыб

Шкала глубин

Белый контур

Дно

Диапазон глубин

Усиление

Режим отображения

Скорость прокрутки изображения

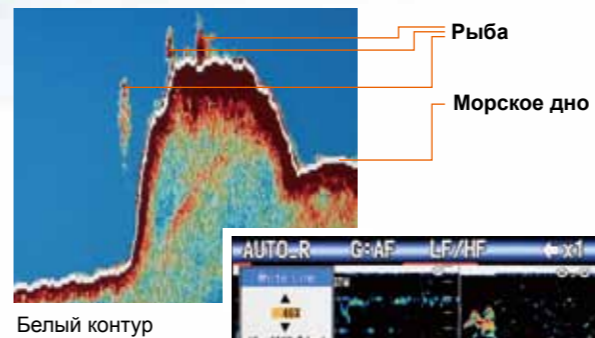
Одночастотный (200 кГц)

50 кГц (низкая частота)

200 кГц (высокая частота)

Белый контур/Белая линия

Верхняя часть морского дна отображается белым цветом, что облегчает распознавание эхо-сигналов от морского дна и эхосигналов от придонной рыбы. В то время как обычная функция различения дна, называемая «Белая линия», применяется к более мощным эхосигналам, функция «Белый контур» усиливает различие между сигналами от придонной рыбы и морского дна, вычерчивая очень тонкую линию над контуром дна независимо от заданного значения усиления или цвета.

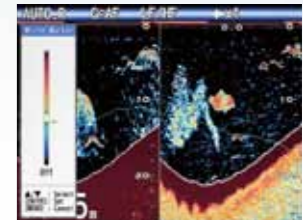


Белый контур

Белая линия

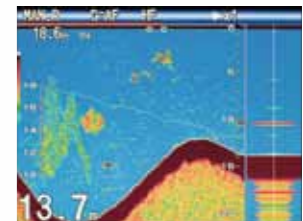
Белый маркер

Белый маркер выделяет выбранный эхосигнал белым цветом. Функция предназначена для того, чтобы выделить на экране эхо-сигналы определенной мощности.



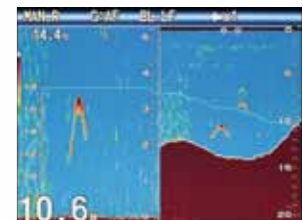
Режим A-Score

В режиме A-Score на экране справа выводится мгновенная огибающая эхосигналов при каждом излученном импульсе, что позволяет видеть разницу эхосигналов и их взаимное положение. Это удобно для более внимательного наблюдения за требуемой глубиной.



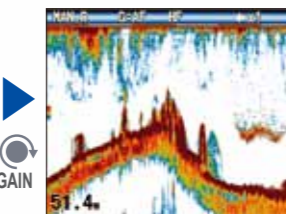
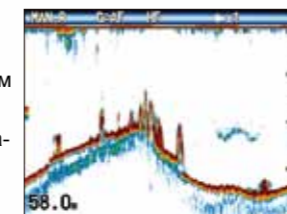
Режим фиксации дна

В режиме фиксации дна в правой части экрана отображается нормальная эхограмма, а в левой части – увеличенное изображение придонного слоя. Режим очень эффективен для поиска залегающей на дне рыбы.



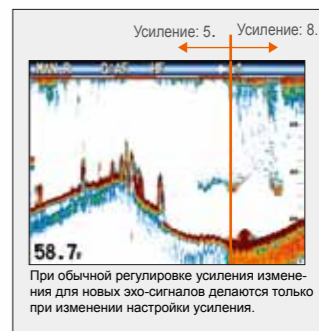
Регулировка усиления после обработки

При включении функции быстрой регулировки усиления FCV-288 все изменения, сделанные для параметра Усиление, применяются не только к новым эхосигналам на экране. Можно сравнить предыдущие и текущие эхосигналы при одинаковом значении усиления. Т. к. изменения применимы как к новым принятым эхосигналам, так и к уже существующим, можно быстро и просто найти подходящее значение усиления для конкретных условий.



Усиление: 5.

Усиление: 8.



При обычной регулировке усиления изменения для новых эхо-сигналов делаются только при изменении настройки усиления.

Различие в работе эхолота на частоте 50 и 200 кГц

Предлагаемые модели вибраторов работают на частоте 200 или 50 кГц. Частота 200 кГц эффективна для поиска рыбы на мелководье, а также для отличия рыбы от предметов в воде. Она подходит для большинства случаев эхолокации над материковой отмелью. Вибраторы с рабочей частотой 50 кГц рекомендуется использовать для ловли рыбы на глубокой воде, а также для распознавания структуры морского дна (мягкое или твердое).

Частота	Разрешение	Ширина луча	Дальность обнаружения	След эхосигнала от дна
50 кГц	Низкое	Широкий	Большие глубины	Длинный
200 кГц	Высокое	Узкий	Малые глубины	Короткий