

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FCV-295

ОБЩИЕ

- 1. Рабочие частоты**
Комбинированный вибратор работает на двух частотах между 28 и 200 кГц
Тип вибратора указывается при заказе:
28/38/50/68/82/88/107/150/200 кГц
- 2. Выходная мощность**
1, 2 или 3 кВт
- 3. Снижение мощности**
Автоматически /10 ... 100% (с шагом 10%)
- 4. Частота передачи**
20 ... 3000/мин
- 5. Длина импульса**
Короткий1/Короткий2/Стандартный/Длинный/
Ручная регулировка (Длина импульса при ручной регулировке: 0,1 ... 5,0 мс)
- 6. Полоса пропускания приемника**
Узкая/Стандартная/Широкая
- 7. Усилитель**
Широкодиапазонный

ДИСПЛЕЙ

- 1. Дисплей** 10,4-дюймовый цветной ЖКД (VGA: 640 x 480)
- 2. Цвета** 8/16/64
- 3. Яркость** 450 кд/м²
- 4. Диапазоны**
5 ... 3000 м (возможна независимая регулировка диапазонов)
- 5. Смещение**
0 ... 2000 м
- 6. Диапазоны увеличения отмеченной маркером зоны/фиксированной области дна**
5 ... 2 000 м
- 7. Режимы отображения**
Однотонный (ВЧ/НЧ), двухчастотный, однотонный + масштабирование, два режима пользователя режимы увеличения (фиксированной области дна, придонной области, отмеченной маркером зоны), смешанный режим, режим отображения навигационных данных, амплитудная развертка
- 8. Направление прокрутки изображения**
Влево, вправо, влево/вправо
- 9. Скорость прокрутки изображения**
Стоп-кадр, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1
Синхронизировано со скоростью своего судна
- 10. Предупредительные сигналы**
Аудио-визуальные сигналы по заданному расстоянию дна и до рыбы и по заданной температуре воды
- 11. Языки**
Английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, португальский, шведский, датский, норвежский, финский, греческий, китайский, японский, тайский, корейский, русский

- 12. Другое**
Автоматический режим, подавление помех от других устройств, подавление шумов, TVG, удаление цвета, цветовая палитра, график температуры, амплитудная развертка белый маркер

ИНТЕРФЕЙС ДАННЫХ

NMEA0183 (Версия 1.5, 2.0 или 3.0: любой источник данных)
Входные: BWC, GGA, GLC, GLL, GNS, GTD, HDG, HDT, MDA, MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, VHW, VTG, XTE
Выходные: DBT, DPT, MTW, TLL, SDmrk, VHW, RMB, dat

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блок дисплея: 15° С ... +55° С
(проверено по стандарту IEC60945)
Влагозащита: IP55 (при установке в консоль)

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

12-24 В пост. тока, 50 Вт макс. 100/110/220/230 В перем. тока с выпрямителем (доп. заказ)

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

- Стандартная поставка**
1. Блок дисплея
 2. Материалы для установки и стандартные запасные части
- Дополнительный заказ**
1. Датчик скорости/температуры
ST-02MSB (установка сквозь корпус, бронза),
ST-02PSB (установка сквозь корпус, пластик)
 2. Датчик температуры
T-02MSB (установка сквозь корпус, бронза),
T-02MTB (установка на транце, бронза),
T-03MSB (установка сквозь корпус, бронза)
 3. Кабель NMEA MJ-A6SPF0003-050C (5 м)
CO-SPEVV-SB-C 2P x 0.2SQLF (5/10/15 м)
 4. Выпрямитель PR-62
 5. Вибратор (уточнить частоту и тип вибратора)
- 1 кВт: 28F-8 (28 кГц), 50B-6/6B (50 кГц), 50B-9B (50 кГц), 68F-8H (68 кГц), 88B-8 (88 кГц), 200B-5S (200 кГц), 50/200-1T (50/200 кГц), 50/200-12M (50/200 кГц)
- 2 кВт: 28F-18 (28 кГц), 28BL-6HR (28 кГц), 38BL-9HR (38 кГц), 50B-12 (50 кГц), 50BL-12/12HR (50 кГц), 82B-35R (82 кГц), 88B-10 (88 кГц), 200B-8/8B (200 кГц)
- 3 кВт: 28F-24H (28 кГц), 28BL-12HR (28 кГц), 38BL-15HR (38 кГц), 50F-24H (50 кГц), 50BL-24H/24HR (50 кГц), 68F-30H (68 кГц), 88F-126H (88 кГц), 100B-10R (100 кГц), 150B-12H (150 кГц), 200B-12H (200 кГц)

БЛОК ДИСПЛЕЯ FCV-295

7,0 кг

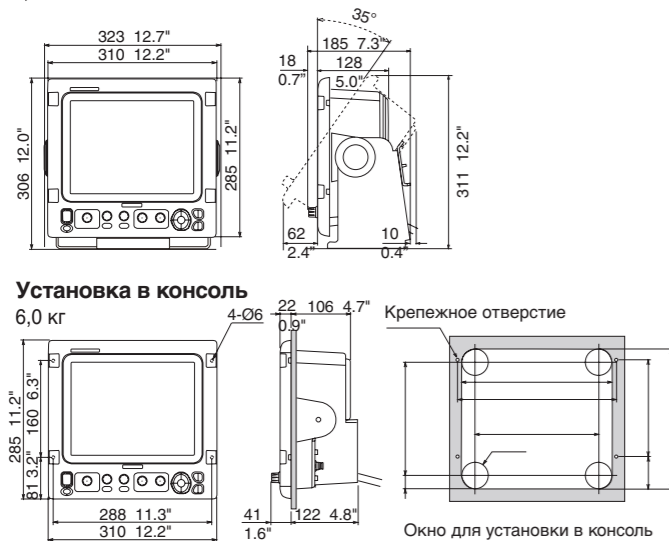
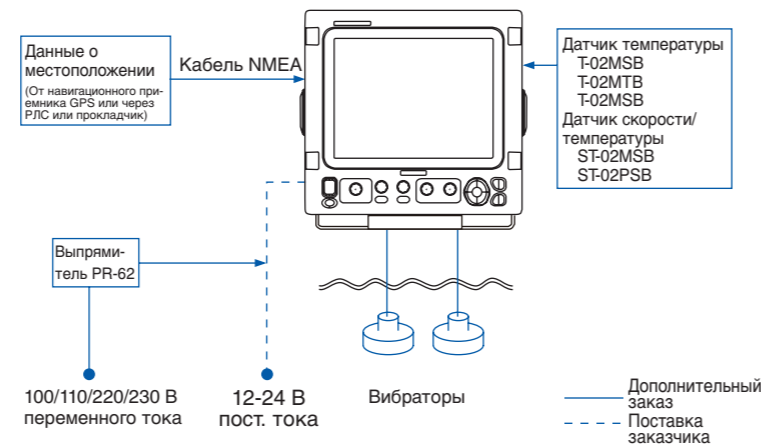
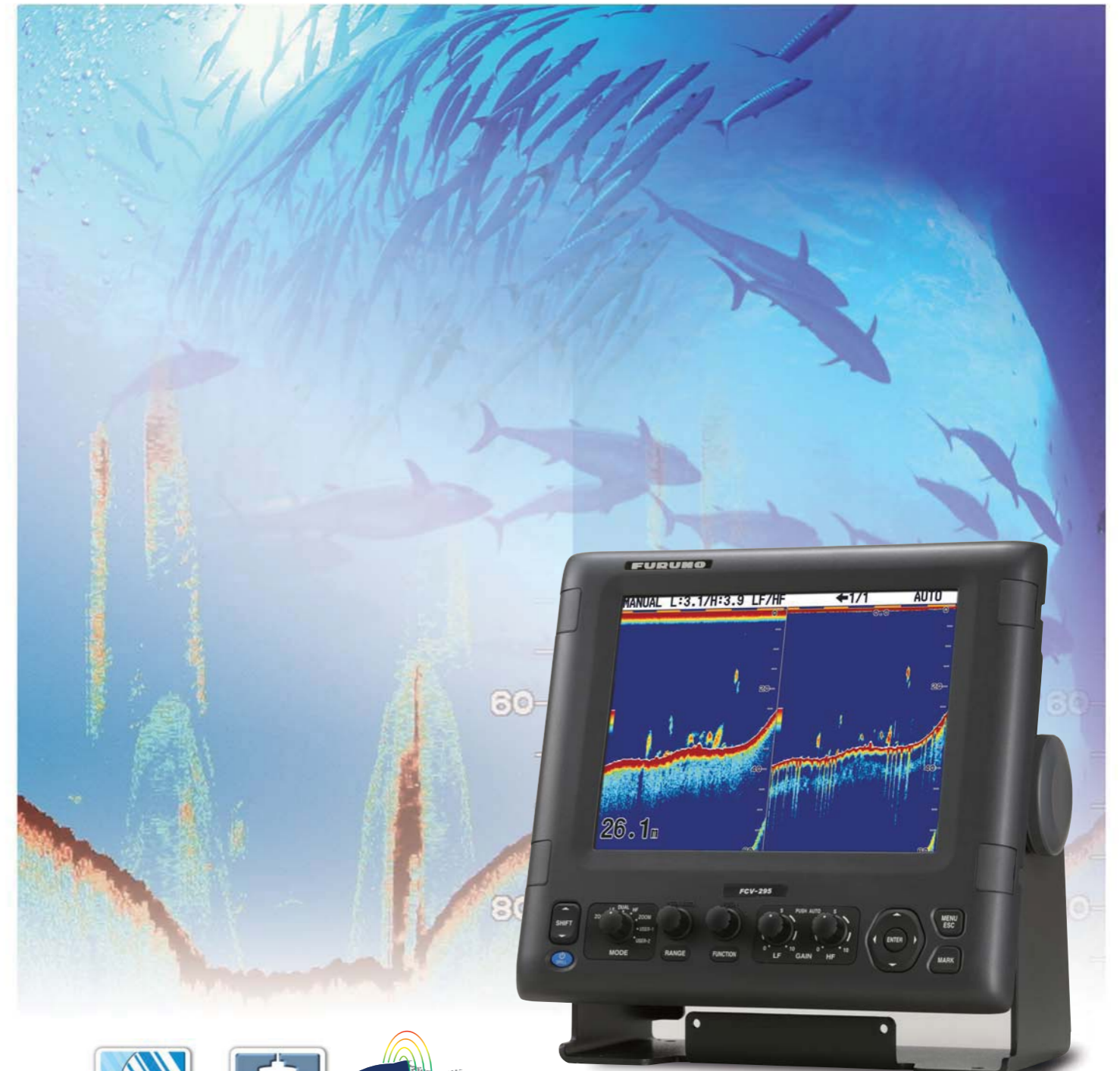


СХЕМА ВЗАИМНОГО СОЕДИНЕНИЯ УСТРОЙСТВ



ТОРГОВАЯ МАРКА ЗАРЕГИСТРИРОВАНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ



FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
Nishinomiya, Hyogo, Япония
Тел: +81 (0)798 65-2111
Факс: +81 (0)798 65-4200, 66-4622

FURUNO U.S.A., INC.
Camas, Washington, США
Тел: +1 360-834-9300
Факс: +1 360-834-9400

FURUNO (UK) LIMITED
Navant, Hampshire, Великобритания
Тел: +44 23 9244 1000
Факс: +44 23 9248 4316

FURUNO FRANCE S.A.
Boisvieux-Mérignac, Франция
Тел: +33 5 56 13 48 00
Факс: +33 5 56 13 48 01

FURUNO ESPANA S.A.
Madrid, Испания
Тел: +34 91-725-90-88
Факс: +34 91-725-98-97

FURUNO DANMARK AS
Nydovre, Дания
Тел: +45 36 77 45 00
Факс: +45 36 77 45 01

FURUNO NORGE A/S
Alesund, Норвегия
Тел: +47 70 102950
Факс: +47 70 102951

FURUNO SVERIGE AB
Vastra Frolunda, Швеция
Тел: +46 31-709940
Факс: +46 31-497093

FURUNO FINLAND OY
Espoo, Финляндия
Тел: +358 9 4355 670
Факс: +358 9 4355 6710

FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
Gdynia, Польша
Тел: +48 58 669 02 20
Факс: +48 58 669 02 21

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Rellingen, Германия
Тел: +49 4101 838 0
Факс: +49 4101 838 111

ООО "ФУРУНО ЕВРУС"
С.Петербург, Российская Федерация
Тел: +7 812 767 15 92
Факс: +7 812 766 55 52



Кристалльно четкое отображение рыбы и структуры дна с новым цифровым рыбопоисковым эхолотом



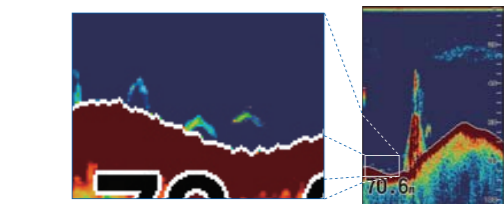
FCV-295 представляет собой новый цифровой эхолот с цветным дисплеем, разработанный для профессионального использования в различных условиях рыбной ловли. Прибор включает в себя 10,4-дюймовый многослойный жидкокристаллический дисплей, обеспечивающий отличную видимость даже при прямом солнечном свете. Эхо-сигналы отображаются различными цветами в соответствии с 8, 16 или 64-цветной шкалой в зависимости от мощности отраженного сигнала.

Генератор-синтезатор FURUNO (FFS) обеспечивает широкий выбор рабочих частот. Можно подобрать любые две частоты в диапазоне от 28 до 200 кГц с учетом выполняемых во время рыбалки задач. Выходная мощность выбирается из 1, 2 или 3 кВт. Разнообразные режимы отображения и функции позволяют получать простую, интуитивно-понятную информацию.

- ▶ 10,4-дюймовый многослойный цветной ЖКД с отличной видимостью при любых погодных условиях
- ▶ Отрегулированное после обработки значение усиления для всех отображаемых на экране эхо-сигналов
- ▶ Изображение контура дна в виде тонкой белой линии с помощью функции «Белый контур»
- ▶ Обеспечение кристалльно четкого отображения целей благодаря цифровому фильтру FURUNO
- ▶ Возможность настройки рабочей частоты при помощи генератора-синтезатора FURUNO

Цифровой фильтр FURUNO

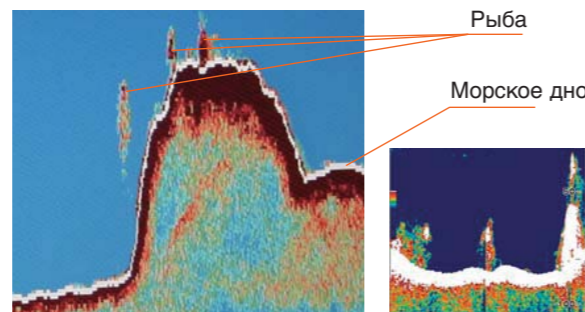
С помощью разработанного FURUNO цифрового фильтра выбирается оптимальное усиление для получения изображения подводного пространства высокого разрешения. FCV-295 обеспечивает четкое отображение рыбы вблизи дна. Цифровой фильтр эффективно подавляет шумы и дает высококачественную эхограмму, позволяющую обнаружить места скопления рыбы и даже рассмотреть отдельные экземпляры в деталях.



Рыба вблизи морского дна

Белый контур

Верхняя часть морского дна отображается белым цветом, что облегчает распознавание эхо-сигналов от морского дна и эхо-сигналов от придонной рыбы. В то время как обычная функция различения дна, называемая «Белая линия», применяется к более мощным эхо-сигналам, 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.

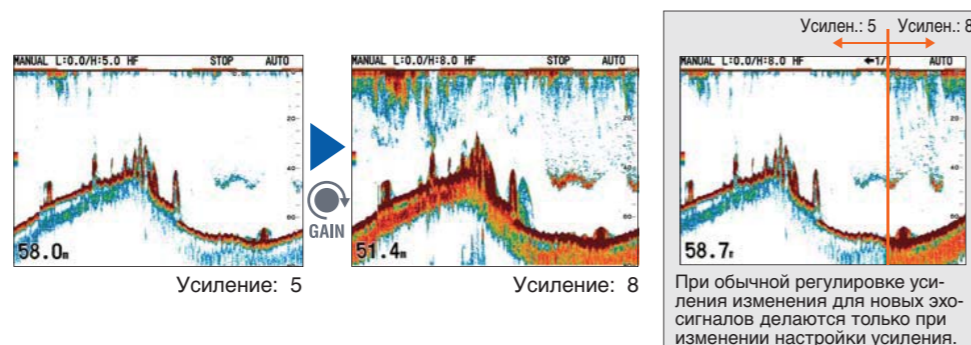


Белый контур

Белая линия

Быстрая регулировка усиления

При включении функции быстрой регулировки усиления FCV-295 все изменения, сделанные для параметра Усиление, применятся не только к новым эхо-сигналам, но также ко всем предыдущим эхо-сигналам на экране. Можно сравнить предыдущие и текущие эхо-сигналы при одинаковом значении усиления. Так как изменения применимы, как к новым принятым эхо-сигналам, так и к уже существующим, можно быстро и просто найти подходящее значение усиления для конкретных условий.



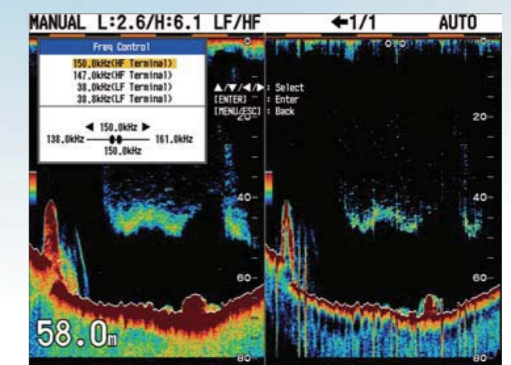
Усиление: 5

Усиление: 8

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

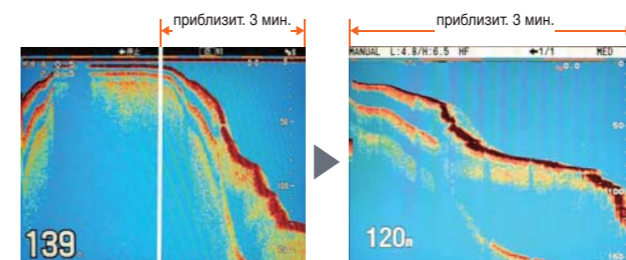
Настройка рабочей частоты

Если вибраторы FURUNO подключены к FCV-295 и настроены для работы с прибором, диапазон рабочих частот сохраняется в памяти эхолота и отображается в меню. Пользователь может в любое время сдвинуть рабочую частоту между диапазонами через меню. При наличии вибратора FURUNO 82B-35R рабочая частота выбирается в диапазоне от 66 до 109 кГц. Данная функция очень полезна для судов, преследующих различные виды рыб, или при возникновении помех от эхолотов других судов, работающих в этом же районе.



Повышенная скорость передачи сигналов для детального определения целей

Скорость передачи увеличена более, чем на 30% по сравнению с обычными рыбопоисковыми эхолотами. В результате за такой же период передачи может быть получена более подробная информация о подводном пространстве. При включении функции Автоматической передачи FCV-295 скорость передачи сигнала автоматически увеличивается на мелководье или уменьшается на глубине, что обеспечивает детальное определение целей у морского дна.



Обычный рыбопоисковый эхолот

FCV-295

Функциональная клавиша

Часто-используемые функции, например, TVG (усиление в зависимости от глубины) можно запрограммировать так, чтобы вызывать их одним нажатием функциональной клавиши. Таким образом будет обеспечен доступ к пунктам меню без открытия самого меню.



Функции, которые можно запрограммировать: Прокрутка изображения, Подавление помех, Стирание цветов с экрана, Подавление шумов, Белая линия, Белый маркер, TVG, STC, Придонная область, Амплитудная развертка, Независимая регулировка диапазонов, Автоматический сдвиг, Выбор частоты и Настройка частоты.