

**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/м<sup>2</sup>
- 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**

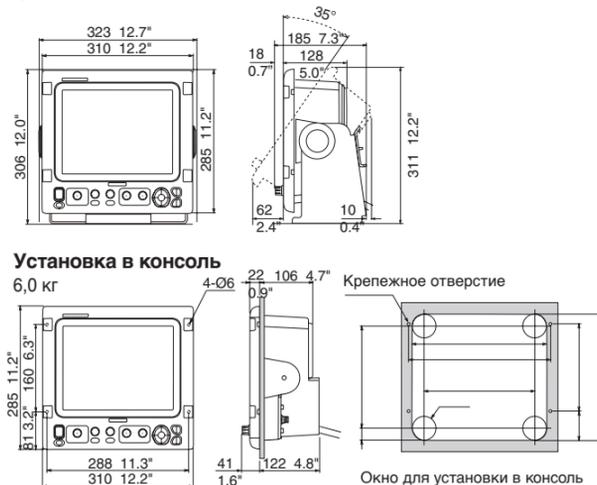
12-24 В пост. тока, 50 Вт макс. 100/110/220/230 В перем. тока с выпрямителем (доп. заказ)

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ**

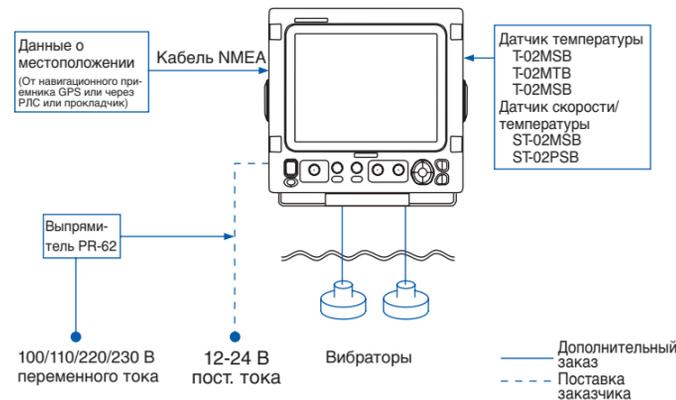
- Стандартная поставка**
1. Блок дисплея
  2. Материалы для установки и стандартные запасные части
- Дополнительный заказ**
1. Датчик скорости/температуры  
ST-02MSB (установка сквозь корпус, бронза),  
ST-02PSB (установка сквозь корпус, пластик)
  2. Датчик температуры  
T-02MSB (установка сквозь корпус, 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



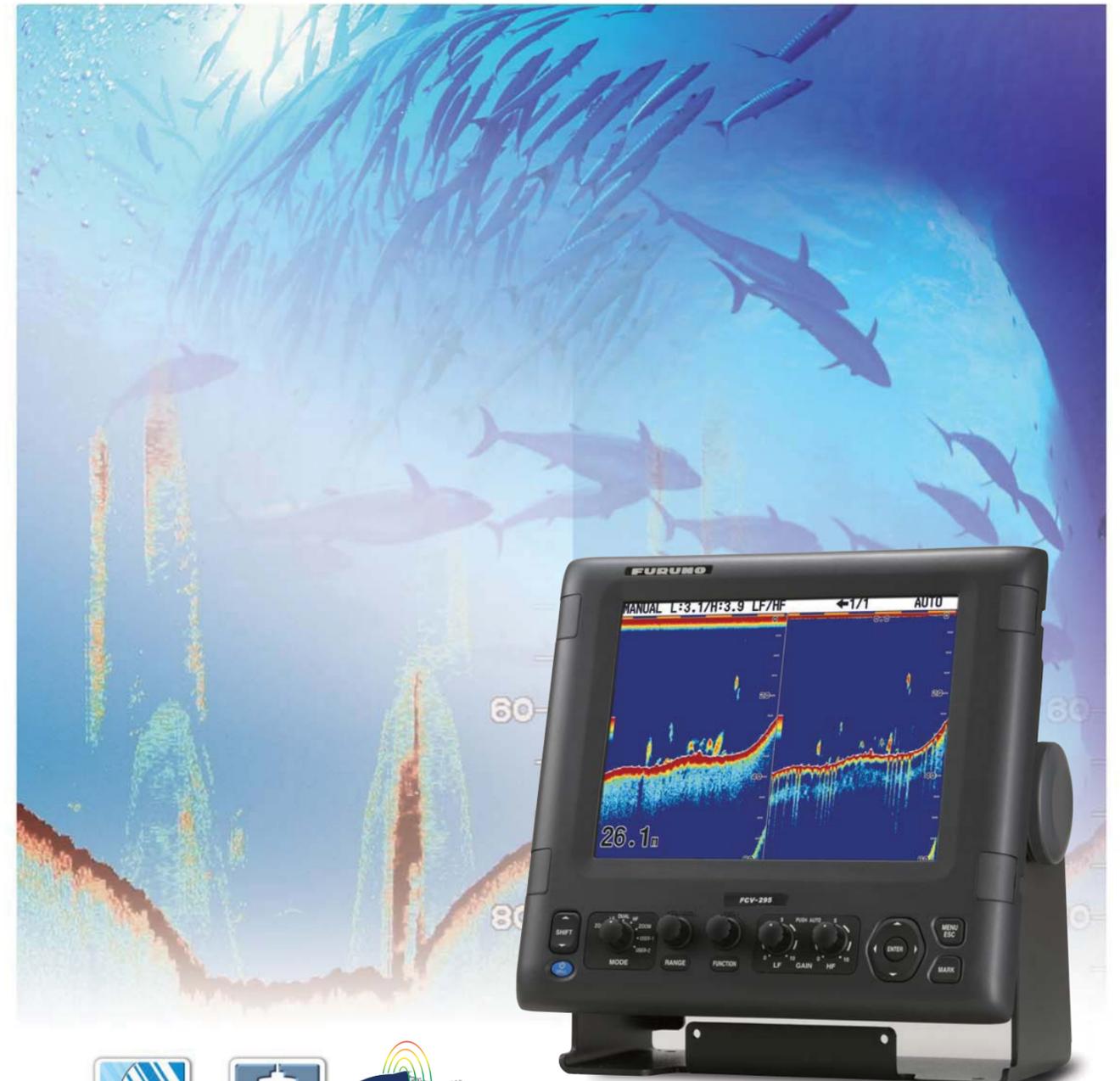
**СХЕМА ВЗАИМНОГО СОЕДИНЕНИЯ УСТРОЙСТВ**



ТОРГОВАЯ МАРКА ЗАРЕГИСТРИРОВАНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

ЭХОЛОТ С ЦВЕТНЫМ ЖКД  
**FCV-295**



**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**  
Västra Frölunda, Швеция  
Тел: +46 31-7098940  
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



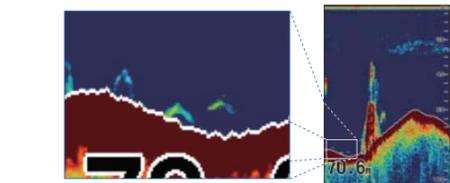
FCV-295 представляет собой новый цифровой эхолот с цветным дисплеем, разработанный для профессионального использования в различных условиях рыбной ловли. Прибор включает в себя 10,4-дюймовый многослойный жидкокристаллический дисплей, обеспечивающий отличную видимость даже при прямом солнечном свете. 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

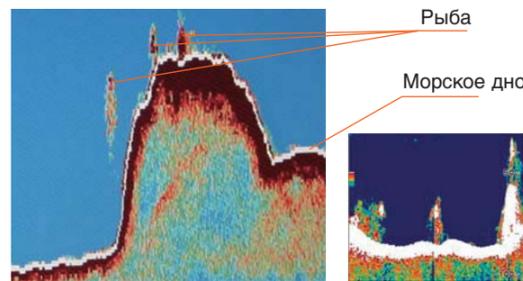
С помощью разработанного FURUNO цифрового фильтра выбирается оптимальное усиление для получения изображения подводного пространства высокого разрешения. FCV-295 обеспечивает четкое отображение рыбы вблизи дна. Цифровой фильтр эффективно подавляет шумы и дает высококачественную эхограмму, позволяющую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



Рыба вблизи морского дна

## Белый контур

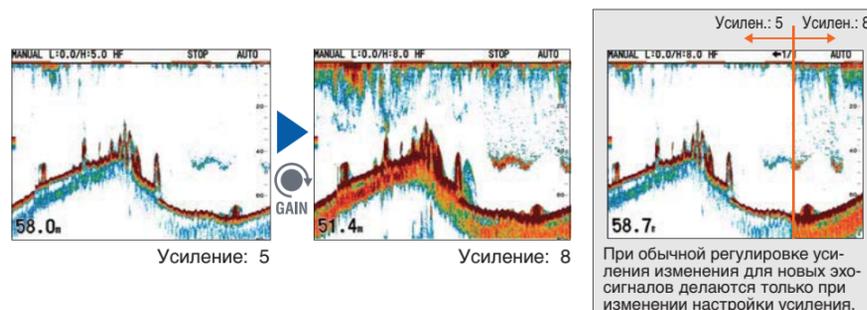
Верхняя часть морского дна отображается белым цветом, что облегчает распознавание эхо-сигналов от морского дна и эхо-сигналов от придонной рыбы. В то время как обычная функция различения дна, называемая «Белая линия», применяется к более мощным эхо-сигналам, функция «Белый контур» усиливает различие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



Белый контур

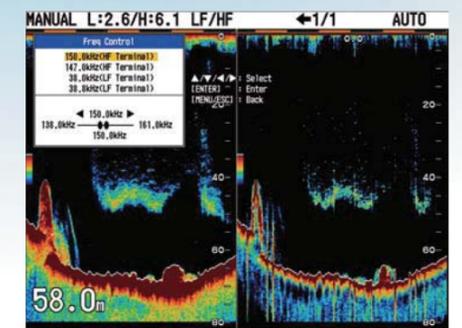
## Быстрая регулировка усиления

При включении функции быстрой регулировки усиления FCV-295 все изменения, сделанные для параметра Усиление, применяются 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.



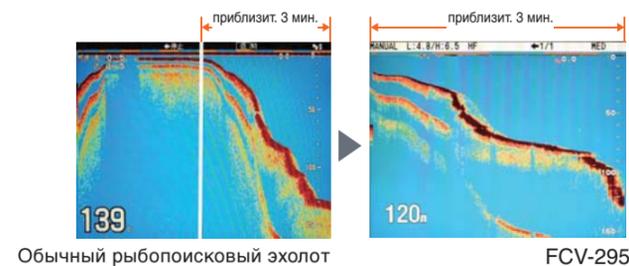
## Настройка рабочей частоты

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.