ЭХОЛОТ С ЦВЕТНЫМ ЖКД

FCV-1150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FCV-1150

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** 1/2/3 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

РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ

1. **Дисплей** 12,1-дюймовый цветной ЖКД (SVGA: 800 x 600)
2. **Цветов** 8/16/64
3. **Яркость** 1000 кд/м^2
4. **Диапазоны** 5 ... 3000 м (возможна независимая регулировка диапазонов)
5. **Смещение** от 0 до 2000 м
6. **Диапазоны увеличения отмеченной маркером зоны/ фиксированной области дна**
   5 ... 2 000 м
7. **Режимы отображения**
   Одночастотный (ВЧ/НЧ), двухчастотный, одночастотный + 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 до дна и до рыбы и по заданной температуре
11. **Языки** Английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, португальский, шведский, датский, норвежский, финский, греческий, китайский, японский, тайский,
12. **Другое** Автоматический режим, подавление помех от других устройств, подавление шумов, TVG, удаление цвета, цветовая палитра, график температуры, амплитудная развертка, белый маркер

Дополнительная функция
Компенсация вертикальной качки

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, HVE, att, hve, req
Выходные: DBT, DPT, MTW, TLL, SDmrk, VHW, RMB, dat
Другой LAN

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блок дисплея: 15° C ...+55° C (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)

СПИСОК 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)

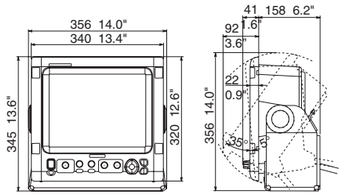
1 кВт: 28F-8 (28 кГц), 50B-6/6B (50 кГц), 50B-9B (50 кГц), 68F-8H (68 кГц), 88B-8 (88 кГц), 200B-5S (200 кГц), 50/200-1T (50/200 кГц), 50/200-12M (50/200 кГц)

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-1150

8,2 кг



Установка в консоль

6,8 кг

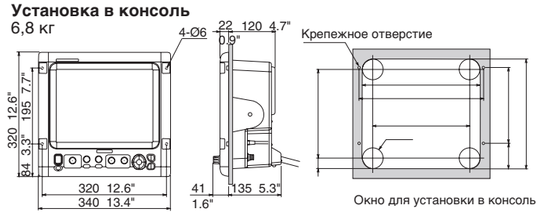
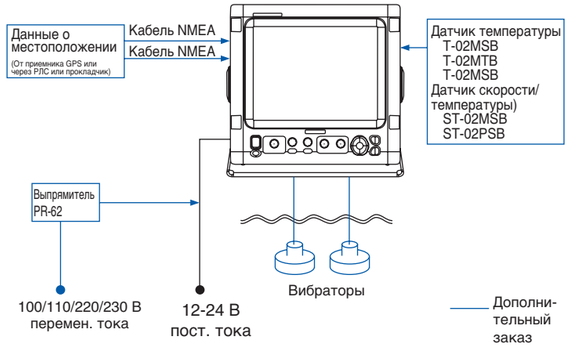


СХЕМА ВЗАИМНОГО СОЕДИНЕНИЯ УСТРОЙСТВ



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
Havant, Hampshire, Великобритания
Тел: +44 23 92441000
Факс: +44 23 9248 4316

FURUNO FRANCE S.A.
Boraeaux-Merignac, 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
Hvidovre, 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 31-7098940
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 838111

ООО "ФУРУНО ЕВРУС"
Санкт-Петербург, Российская федерация
Тел.: +7 812 76715 92
Факс: +7 812 766 55 52

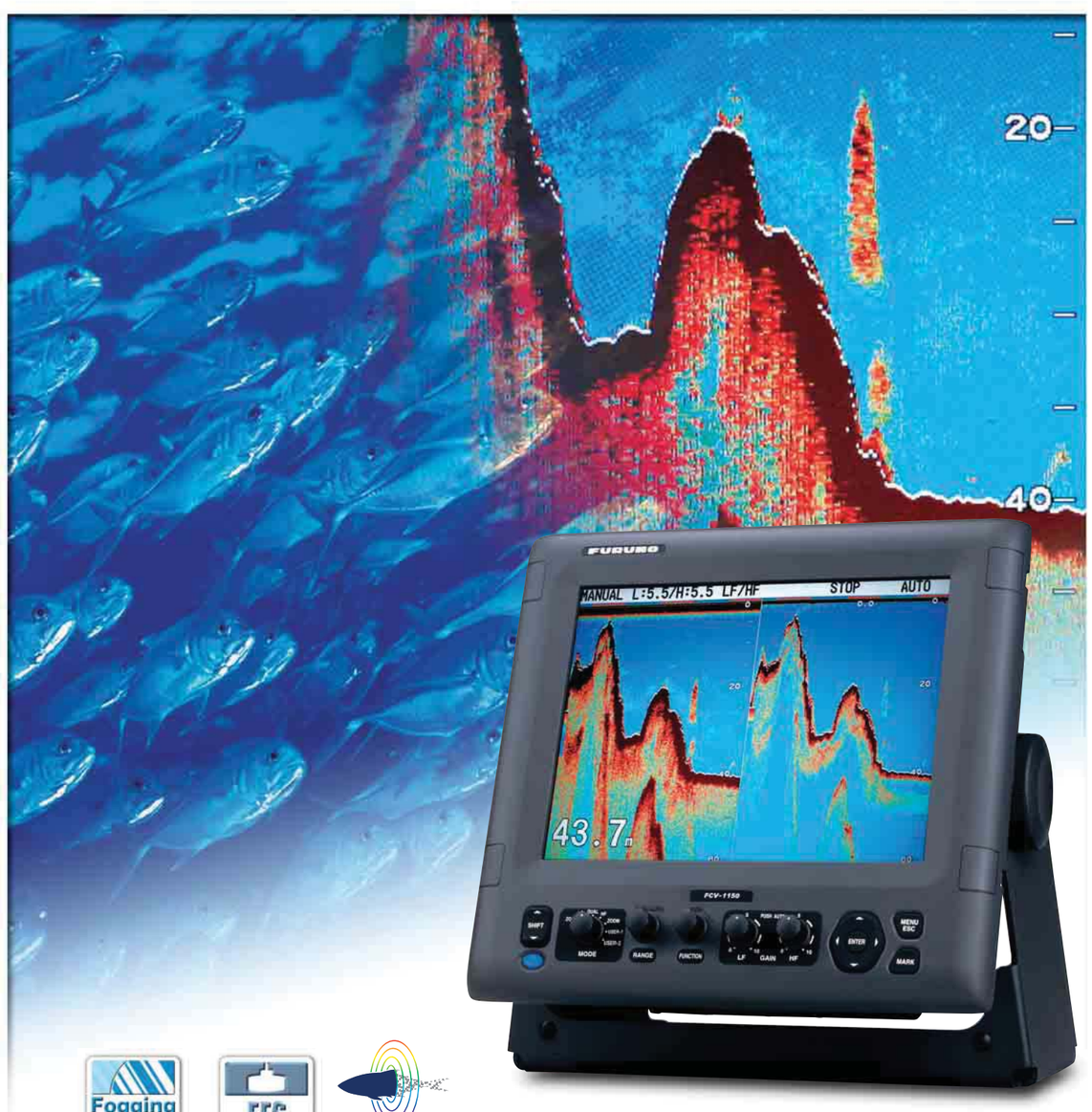
PRINTED WITH SOY INK™ 08055U Отпечатано в Японии
Каталог № E-403a

FURUNO World Wide Warranty 2 YEARS

FURUNO

ЭХОЛОТ С ЦВЕТНЫМ ЖКД

FCV-1150



Fogging Free Display

FURUNO Free Synthesizer Transceiver

FDF FURUNO Digital Filter

www.furuno.co.jp

Суперчеткое изображение рыбы на 12,1-дюймовом ЖКД цифрового рыбопоискового эхолота с улучшенными рабочими характеристиками

FCV-1150 представляет собой новый цифровой эхолот с цветным дисплеем, разработанный для профессионального использования в различных условиях рыбной ловли. Он включает в себя многослойный 12,1-дюймовый жидкокристаллический дисплей высокой яркости с антибликовым стеклянным светофильтром и поляризованным солнцезащитным фильтром, обеспечивающий отличную видимость даже при прямых солнечных лучах. 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 следующих значений: 1, 2 или 3 кВт. Разнообразные режимы отображения и функции позволяют получать простую, интуитивно-понятную информацию. FCV-1150 может быть также соединен со спутниковым компасом FURUNO для компенсации вертикальной качки, обеспечивая безошибочное стабильное обнаружение рыбы даже в условиях шторма.

ЭХОЛОТ С ЦВЕТНЫМ ЖКД

FCV-1150

- *12,1-дюймовый ЖКД высокой яркости (1000 кд) с защитой от запотевания, антибликовым стеклянным светофильтром и поляризованным солнцезащитным фильтром*
- *Отрегулированное после обработки значение усиления для всех отображаемых на экране эхо-сигналов*
- *Функция различения дна «Белый контур»*
- *Компенсация вертикальной качки для обеспечения стабильной эхограммы даже в условиях шторма*
- *Обеспечение кристально четкого отображения целей благодаря цифровому фильтру FURUNO*
- *Возможность настройки рабочей частоты при помощи генератора-синтезатора FURUNO (FFS)*

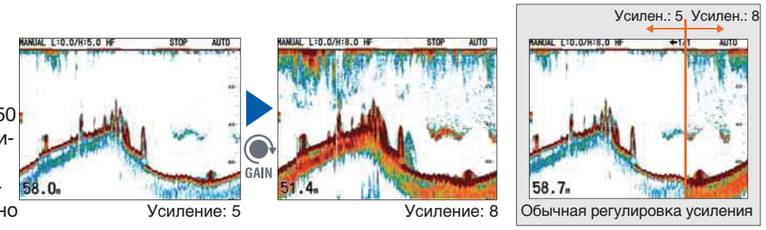
Fogging Free Display

FURUNO Free Synthesizer Transceiver

FURUNO Digital Filter

Быстрая регулировка усиления

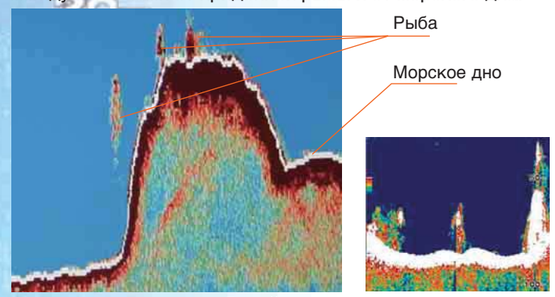
При обычной регулировке усиления изменения для новых эхо-сигналов делаются только при изменении настройки усиления. С включением функции быстрой регулировки усиления FCV-1150 изменения для параметра Усиление применяются как к новым эхо-сигналам, так и ко всем существующим эхо-сигналам на экране. В результате этого можно быстро и просто найти подходящее значение усиления для конкретных условий.



Усиление: 5 Усиление: 8 Обычная регулировка усиления

Белый контур

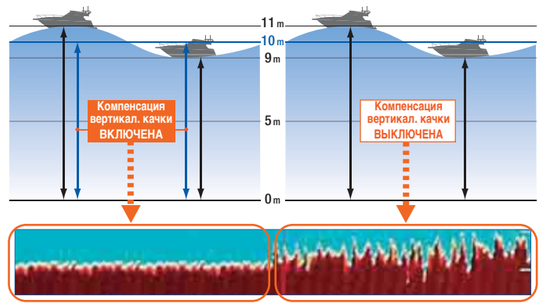
Верхняя часть морского дна отображается белым цветом, что облегчает распознание эхо-сигналов от морского дна и эхо-сигналов от придонной рыбы. В то время как обычная функция различения дна (Белая линия) применяется к более мощным эхо-сигналам, функция «Белый контур» усиливает различие между сигналами от придонной рыбы и от морского дна.



Белый контур Белая линия

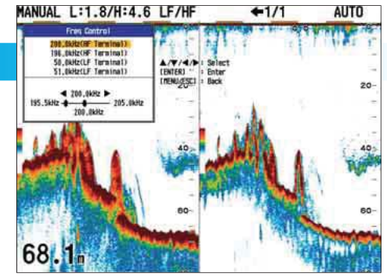
Компенсация вертикальной качки

Даже в условиях бурного моря эхолот FCV-1150 компенсирует последствия вертикальной качки и выводит на экран стабильное изображение без дрожания. Требуется спутниковый компас FURUNO SC-30, SC-50 или SC-110.



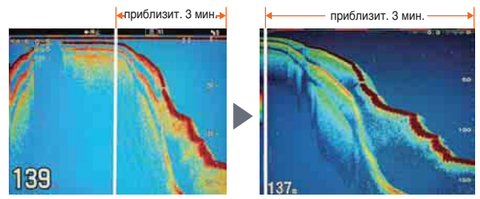
Настройка рабочей частоты

При использовании вибратора FURUNO рабочая частота автоматически задается в меню. Пользователь может в любое время сдвинуть рабочую частоту через меню. При наличии вибратора FURUNO 82B-35R рабочая частота выбирается в диапазоне от 65 до 110 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. Это означает, что скорость передачи увеличивается на мелководье и уменьшается в условиях больших глубин. Высокоскоростная передача сигналов позволяет досконально определять придонные цели.



FCV-1100L FCV-1150

Функциональная клавиша

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

Функции, которые можно запрограммировать

Рис. изображения, Подавление помех, Стирание цветов с экрана, Подавление шумов, Белая линия, Белый маркер, TVG, STC, Придоннаая область, Амплитудная развертка, Независимая регулировка диапазонов, Автоматический сдвиг, Выбор частоты и Настройка частоты.