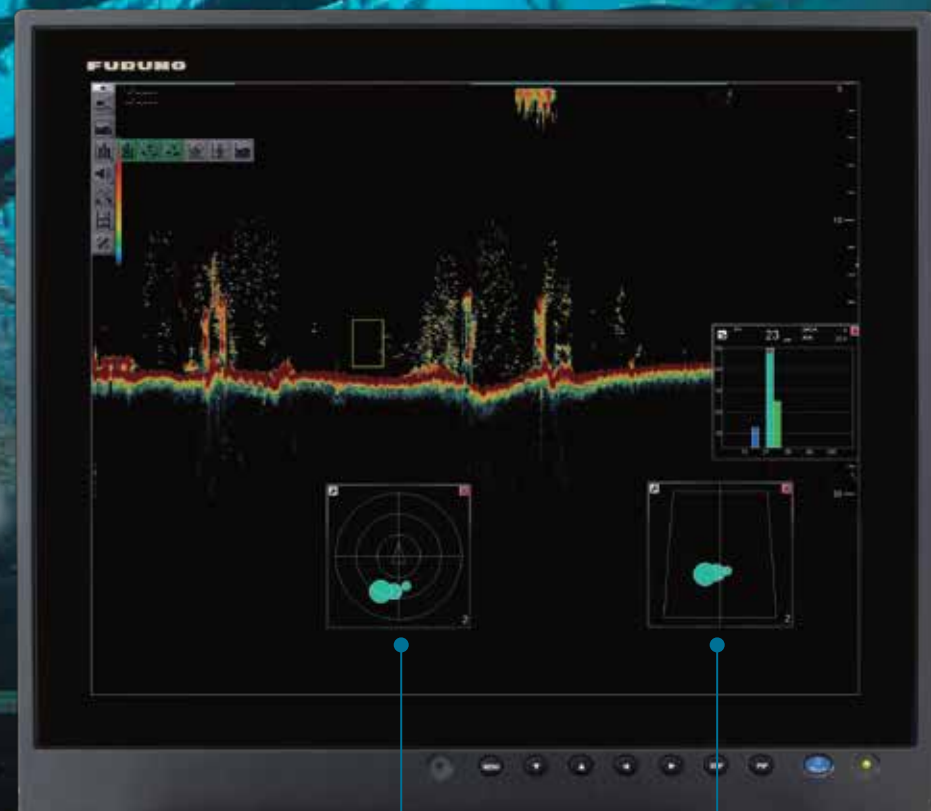


ЭХОЛОТ С ИНДИКАТОРОМ РАЗМЕРА РЫБЫ

Модель FCV-2100

Благодаря комбинации технологий Split Beam и FURUNO TruEcho CHIRP™ мы одновременно улучшили точность измерения размеров рыб и добились более высокой четкости изображения. Теперь намного легче распознавать контуры рыб для определения их размеров в местах большого скопления в среднем поверхностном слое или для различения отдельных рыб вблизи дна.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЫБЫ

На дисплее распределения рыбы показано расположение и движение рыбы. Отображаются эхо-сигналы рыб по данным последних трех сканирований, цвет круга показывает силу эхо-сигналов отдельных рыб, что помогает отслеживать скопления.

График передвижения объекта по вертикали

График передвижения объекта по горизонтали

Фото: 19" дисплей морского исполнения MU-190HD (в комплект не входит)

ЭХОЛОТ С ИНДИКАТОРОМ РАЗМЕРА РЫБЫ

Модель FCV-2100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ОБЩИЕ	
Рабочая частота	100 кГц
Выходная мощность	1 кВт, частотно-модулированная передача
Скорость передачи	800 импульсов/мин или менее
Длина импульса	0,04 мс
2. БЛОК ПРОЦЕССОРА	
Цветовая индикация	64 цвета (доступна настройка 16 цветов)
Цветовой тон	8 пунктов (стандартный, цветовой тон 1-6, адаптированный)
Режим отображения эхо-сигнала	Одномодовый режим, увеличение, экран эхолота
Экран масштабирования	Bottom Lock expansion (захват дна), Bottom zoom (увеличение придонной области), Marker zoom (увеличение по маркеру), Discrimination zoo (увеличение для распознавания)
Измерение размера рыбы	
Диапазон глубин	10-800 м
Сдвиг диапазона	Максимум 800 м
Диапазон увеличения	5-200 м
Скорость перемещения изображения	6 значений (линии/посылка: неподвижно, 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1)
Регистрация данных	
Возможна запись изображения эхо-сигнала и исходных данных (для записи исходных данных необходима внешняя память)	
Языки	
Английский, французский, японский, норвежский, испанский	
3. ИНТЕРФЕЙС	
Количество портов	1 порт
Главный монитор	DVI-D, XGA (1024x768), SXGA (1280x1024), Full HD (1920x1080), UXGA (1600x1200), WUXGA (1920x1200)
Дополнительный монитор	
DVI: 1 порт, RGB: 1 порт (верт. синхр.: 70 Гц), только XGA	
NMEA	3 порта, NMEA0183 вер. 5/2, 0/3, 0
Сеть LAN	1 порт, Ethernet, 100Base-TX (процессорный модуль – USB блок приемопередатчика)
CIF:	3 порта, USB 2.0 (тип A)
Управление внешними источниками импульсов	
1 порт	
Сообщения данных NMEA0183	
Входные:	GGA, GLL, GNS, MTW, VHW, VTG, ZDA
Выходные:	DBS, DBT, DPT, MTW, TLL
Собственные выходные сообщения	
PFEC: Sdafl, SDbtm, SDflg, SDmrk, pidat	
4. ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	
Блок приемопередатчика	24 В пост. тока, 1,6 А
Блок процессора	24 В пост. тока, 2,5 А
Выпрямитель (PR-62, дополнительно)	100/110/220/230 В перем. тока, 1 фаза, 50/60 Гц
5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Температура окружающей среды	
Блок приемопередатчика: -15... +55 °С (хранение: -30... +70 °С)	
Процессор/блок управления с трекболом (RCU-030): -15... +55 °С	
Относительная влажность	
Процессор, блок приемопередатчика: IP 22	
Блок управления с трекболом: IP 22 (IPX0; USB крышка открыта)	
95% и менее при +40 °С	
Степень защиты	
Вибрации IEC 60945, ред. 4	

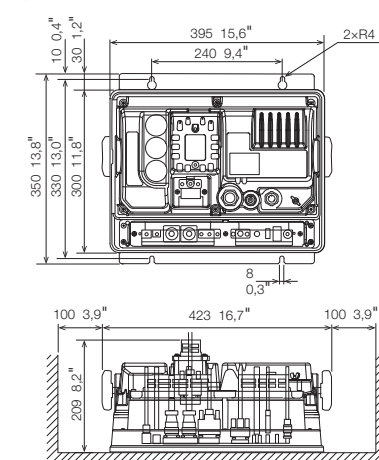
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

- Стандартный комплект поставки**
1. Блок процессора FCV-2101
 2. Блок управления с трекболом TCU-001 с кабелем (5 м)
 3. Блок приемопередатчика FCV-2102
 4. Вибратор FCV-2103 с кабелем (30 м)
 5. Запасные части, материалы установки

Опции
 Выпрямитель PR-62, кабель DVI-D/D S-LINK, концентратор локальной сети HUB-101, кабель LAN, сервер USB устройства UDS-001, монтажный комплект для установки в консоль блока управления трекболом OP14-70, монтажный материал

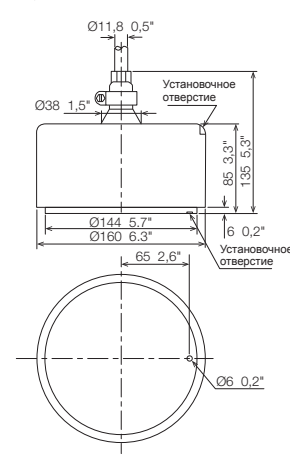
БЛОК ПРОЦЕССОРА

FCV-2101
8,0 кг



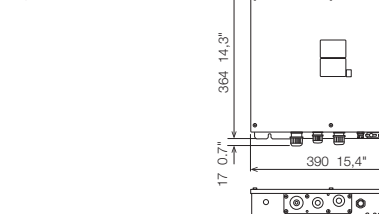
ВИБРАТОР

FCV-2103
7,0 кг



БЛОК ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА

FCV-2102
5,5 кг



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С ТРЕКБОЛОМ

ТСU-001

Установка на столе
1,2 кг

Встроенный вариант
1,3 кг

Для скрытой установки
1,3 кг

Установка на столе
Установочное отверстие 4-М3

Встроенный вариант
(Задняя сторона)

Встроенный вариант
(Задняя сторона)

Установочное отверстие 2-Ø6,5

Вырез для монтажа

Установочное отверстие 2-Ø6,5

Вырез для монтажа

Установочное отверстие 2-Ø6,5

Вырез для монтажа

Установочное отверстие 2-Ø6,5

Вырез для монтажа

Остерегайтесь подделок

Все наименования торговых марок и названия изделий являются зарегистрированными товарными знаками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

ЭХОЛОТ С ИНДИКАТОРОМ РАЗМЕРА РЫБЫ

Модель FCV-2100

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

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

FURUNO (UK) LIMITED
Navant, 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

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

FURUNO SINGAPORE PTE LTD
Сингапур
www.rico.com.sg

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Rellingen, Германия
www.furuno.de

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

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

FURUNO CHINA CO., LTD.
Гонконг
www.furuno.com/cn

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



Фото: 19" дисплей морского исполнения MU-190HD (в комплект не входит)



Попробуйте более высокий уровень точности и четкости изображений объектов, оптимально использовать время на рыбной ловле!

- Совмещение технологий Split Beam и TruEcho CHIRP™ -

Удивительно точное отображение размеров рыб в удобном для понимания графическом формате*

Эхолот FCV-2100 измеряет размеры и распределение рыбы в выбранной области и отображает эту информацию в виде графика, который можно понять с первого взгляда. Технология TruEcho CHIRP™ обеспечивает повышенную точность и надежность измерения размеров рыб и соответствующие графики.

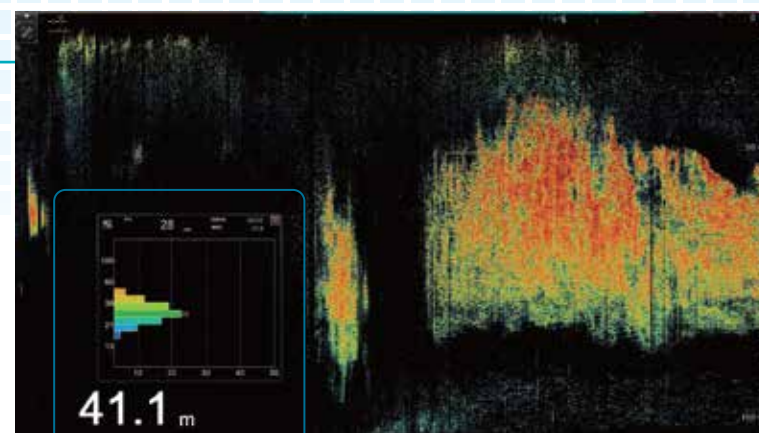
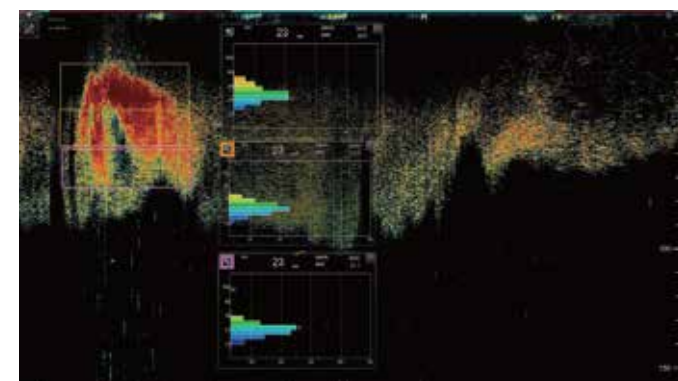


График отображения размеров рыб

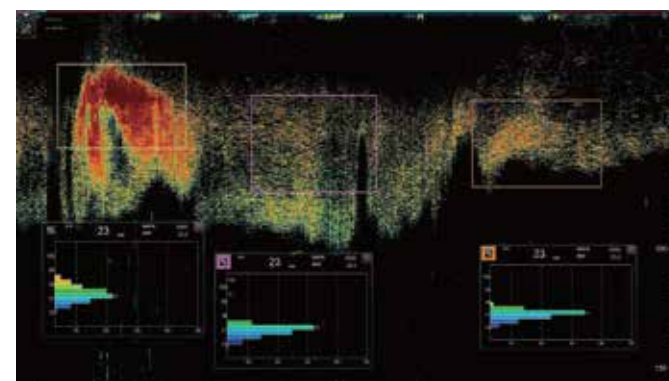
* Длина рыбы – это справочная величина, рассчитанная исходя из интенсивности отраженных лучей.

Одновременное отображение данных измерения размеров рыб в трех местоположениях

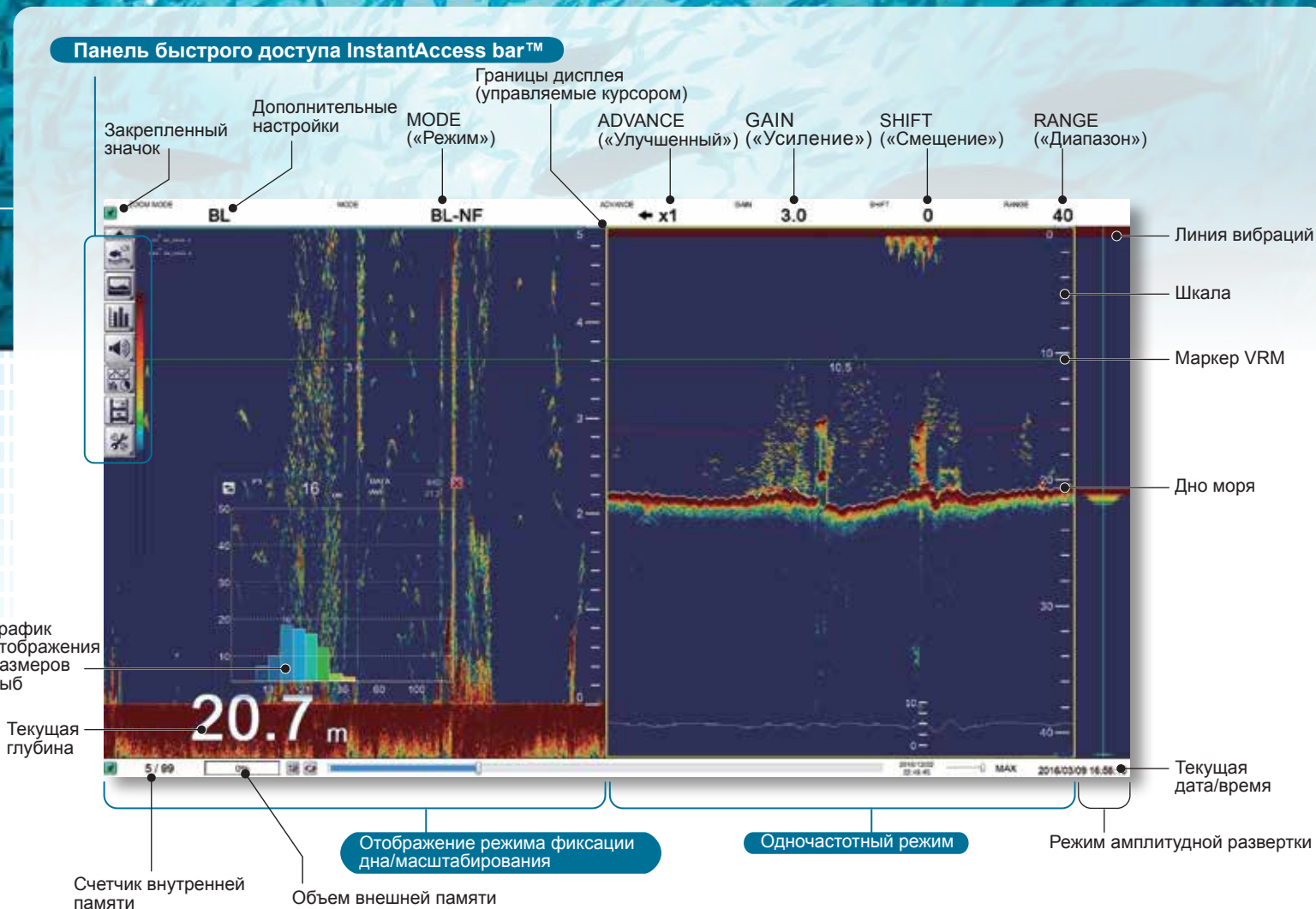
Эхолот FCV-2100 может измерять и отображать размеры рыб в трех местах одновременно. Это позволяет сравнивать размеры рыб и анализировать состав косяка, что дает возможность выбирать места скопления рыб определенного размера и делает процесс рыбной ловли более эффективным.



Пример: графики отображения размеров сардин в различных местах косяка



Пример: графики отображения размеров сардин в динамике



Простая работа с трекболом и панелью быстрого доступа InstantAccess bar™

Эхолот FCV-2100 можно просто и быстро управлять с помощью трекбола. Вверху экрана находится меню (функции «Диапазон», «Сдвиг», «Точность», «Подача изображения» и «Режим отображения»), которое можно легко открыть при необходимости. По желанию в панель быстрого доступа InstantAccess bar™ также можно установить и использовать и другие функции*.

* В панель быстрого доступа InstantAccess bar™ можно установить до 10 значков.

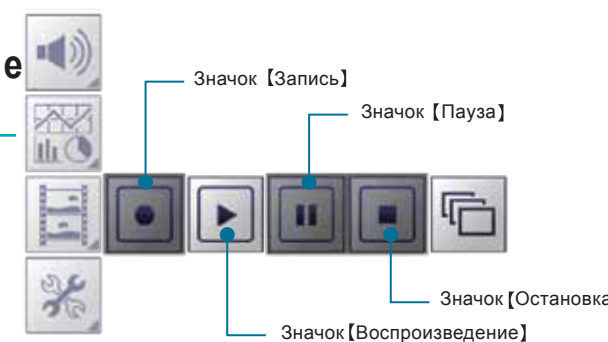


Панель с трекболом

Можно записывать и воспроизводить неподвижные изображения и эхо-данные

В блоке процессора можно сохранить максимум 99 изображений. Максимальное количество изображений, которые можно сохранить на внешний источник памяти, зависит от объема внешней памяти*. Эхо-данные можно сохранить на внешний источник с емкостью 500 ГБ или более.

Поставляется дополнительно.



Просмотр предыдущих изображений в удобном непрерывном режиме

Можно просматривать предыдущие изображения с помощью обратной прокрутки.

Делает процесс рыбной ловли более эффективным

При установке приблизительного целевого размера рыбы заранее эхолот FCV-2100 обеспечивает селективный вылов рыбы и делает рыболовные операции более эффективными.

Может быть соединен с сетевым рыбопоисковым эхолотом (сетевой рыбопоисковый эхолот DFF3/DFF1- UHD*)

На одном экране может быть отображено до трех откликов на разных частотах. Отклик на каждый тип рыбы должен считываться с первого взгляда – это помогает идентифицировать виды.

* Сетевые рыбопоисковые эхолоты DFF3/DFF1-UHD продаются отдельно. Может быть подсоединен только один.

Простая установка компактного вибратора

Вибратор имеет диаметр 16 см и легко устанавливается в корпус.

Подключение внешних датчиков предполагает наличие дополнительных устройств

Функция режима различения дна отображает состав дна моря в графическом виде, а также в цвете*

* Необходимо подключение сетевого рыбопоискового эхолота DFF1-UHD или необходимого вибратора.

Функция ACCU-FISH™ мгновенно отображает размер отдельной рыбы*

* Необходимо подключение сетевого рыбопоискового эхолота DFF3/DFF1-UHD или вибратора, совместимого с ACCU-FISH™.

Стабильный поиск с функцией корректировки*

Корректирующая функция забрасывания (движение судна вверх и вниз) позволяет стабильно отображать рельеф морского дна даже при волнении моря.

* Необходимо подключить Satellite Compass™ (спутниковый компас).

