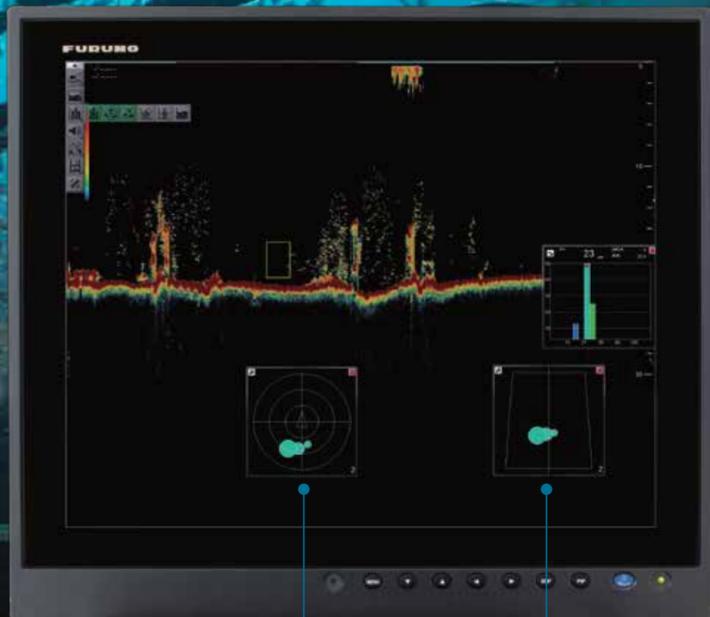


Благодаря комбинации технологий Split Beam и FURUNO TruEcho CHIRP™ мы одновременно улучшили точность измерения размеров рыб и добились более высокой четкости изображения. Теперь намного легче распознавать контуры рыб для определения их размеров в местах большого скопления в среднем поверхностном слое 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	Гистограмма
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) Возможна запись изображения эхо-сигнала и исходных данных (для записи исходных данных необходима внешняя память)
Регистрация данных	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	1 порт 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)
Степень защиты	95% и менее при +40 °С
Вибрации	IEC 60945, ред. 4

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

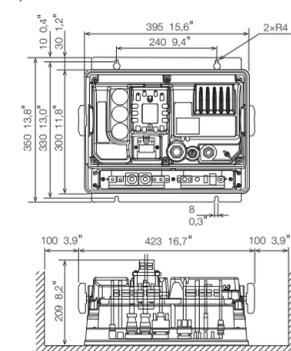
- Стандартный комплект поставки
1. Блок процессора FCV-2101
 2. Блок управления с трекболом TCU-001 с кабелем (5 м)
 3. Блок приемопередатчика FCV-2102
 4. Вибратор FCV-2103 с кабелем (30 м)
 5. Запасные части, материалы установки

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

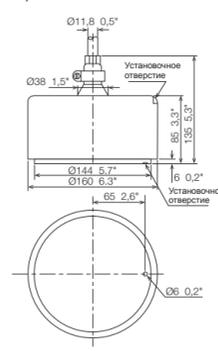
БЛОК ПРОЦЕССОРА

FCV-2101
8,0 кг



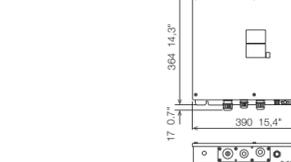
ВИБРАТОР

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 в консоль (требуется монтажный комплект)

Встроенный вариант

Для скрытой установки

Установка в консоль (требуется монтажный комплект)

Встроенный вариант

Для скрытой установки

Установка в консоль (требуется монтажный комплект)

Встроенный вариант

Для скрытой установки

Установка в консоль (требуется монтажный комплект)

Встроенный вариант

Для скрытой установки

Установка в консоль (требуется монтажный комплект)

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Волгодд (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4662)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Соchi (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://furuno.nt-rt.ru> || fon@nt-rt.ru

ЭХОЛОТ С ИНДИКАТОРОМ РАЗМЕРА РЫБЫ

Модель

FCV-2100



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

ЭХОЛОТ С ИНДИКАТОРОМ РАЗМЕРА РЫБЫ

Модель

FCV-2100



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.

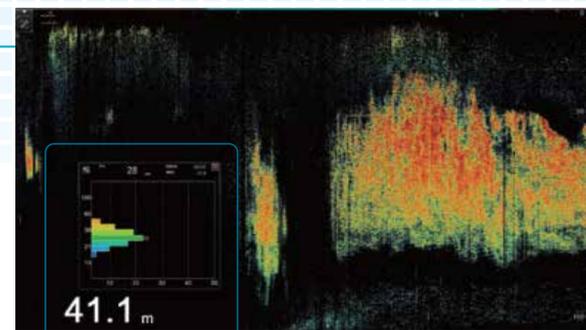
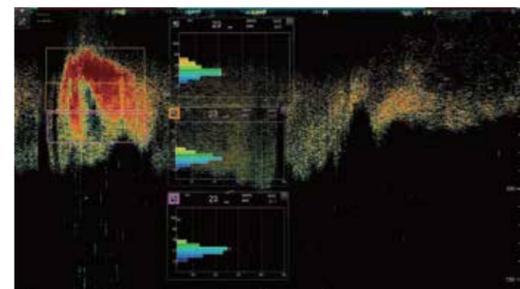


График отображения размеров рыб

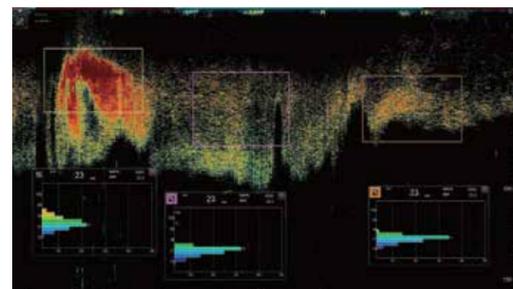
* Длина рыбы – это справочная величина, рассчитанная исходя из интенсивности отраженных лучей.

Одновременное отображение данных измерения размеров рыб в трех местоположениях

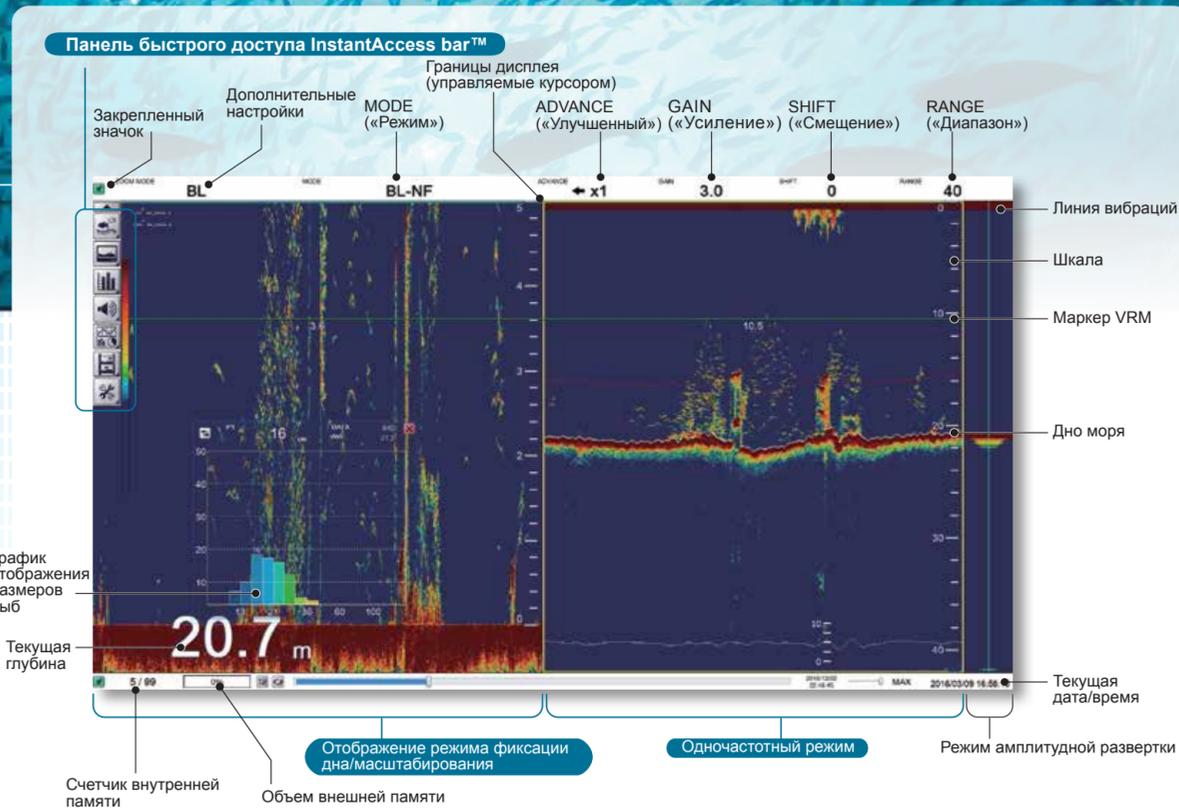
Эхолот FCV-2100 может измерять и отображать размеры рыб в трех местах одновременно. Это позволяет сравнивать размеры рыб и анализировать состав косяка, что дает возможность выбирать места скопления рыб определенного размера и делает процесс рыбной ловли более эффективным.



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.

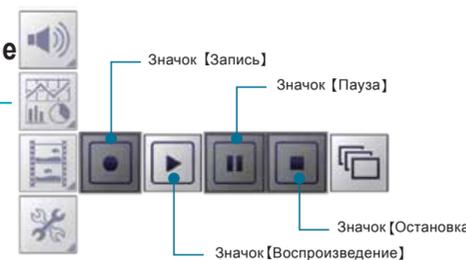


Панель с трекболом

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*

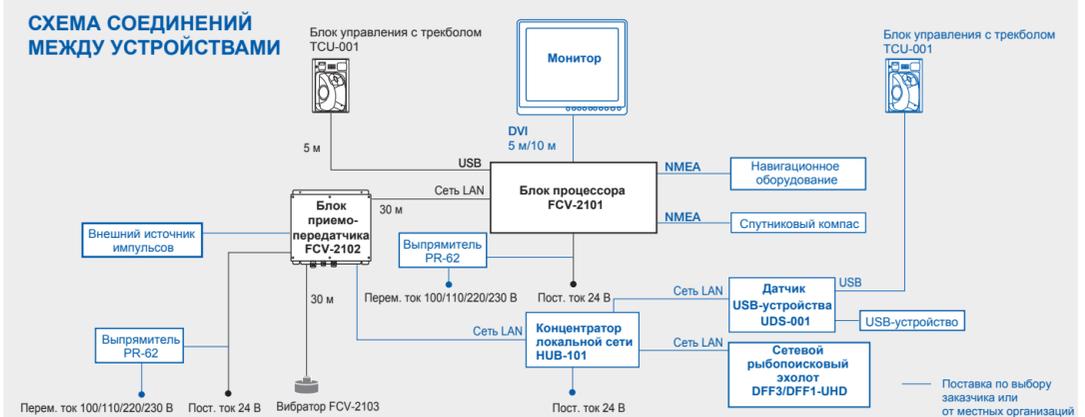
* Необходимо подключение сетевого рыбопоискового эхолота DFF1-UHD или необходимого вибратора.

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).



Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)95-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-96-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Копьона (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://furuno.nt-rt.ru> || fon@nt-rt.ru