

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FCV-620

FURUNO®

FURUNO®

ОБЩИЕ

Частота 50 и 200 кГц
Выходная мощность 600 Вт

ДИСПЛЕЙ

Тип дисплея 5,6-дюймовый цветной ЖКД
Эффективная область экрана 84,7 x 113,3 мм

Количество пикселей 240 x 320
Режимы отображения Одночастотный (ВЧ/НЧ), двухчастотный, масштабирования, навигационных данных-1/2, амплитудной развертки, увеличения отмеченной маркером области, Увеличения придонной области, фиксации дна

Основной диапазон* 2-800 м
*в меню можно выбрать единицы измерения: м, футы, сажени, локти

Синхронизация диапазонов

Диапазон увеличения до 800 м
2-800 м (местное увеличение)
3-10 м (увеличение фиксированной области дна)

Скорость прокрутки изображения

8 ступеней: стоп-кадр, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1
(IEC61162, NMEA0183) 2/1, 4/1

Длина и частота повторения импульсов

0,1-3 мс, макс 3 000 импульсов в мин
RMA, RMB, RMC, BWC, GLL, GGA, MWV, VTG, VHW, MTW, XTE, MDA, HDT, HDG RMA*, RMB*, RMC*, BWC*, GLL*, GGA*, MWV*, VTG*, VHW*, MTW*, XTE*, MDA*, HDT*, DBT, DPT, MTW**, VHW**, TLL*, HDG*

*: Требуется датчик GPS
**: Требуется датчик скорости/ температуры.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура -15° С ...+50° С
Влагозащита IEC IP55

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

12-24 В пост. тока: 0,8-0,4 А

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартная поставка
1. Блок дисплея FCV-620 1 шт.
2. Материалы для установки и стандартные запасные части 1 комплект

Дополнительный заказ

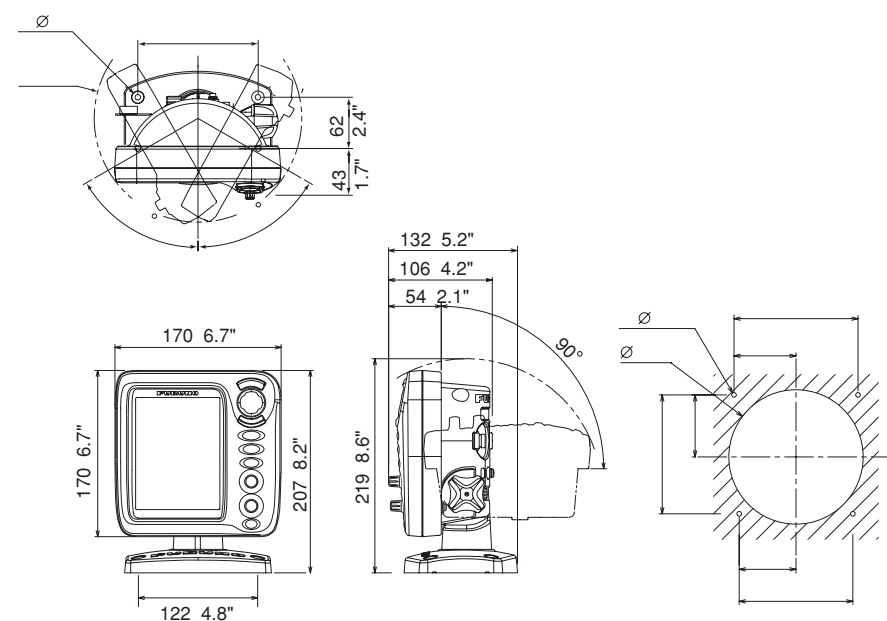
1. Датчик температуры/скорости ST-02MSB (установка сквозь корпус, бронза), ST-02PSB (установка сквозь корпус, пластик), T-02MTB (установка на транце, бронза), T-02MSB (установка сквозь корпус, бронза), T-03MSB (установка сквозь корпус, бронза)
2. Комплект соединителей для подключения датчика скорости и температуры или датчика температуры

Вибраторы (Указывается при заказе) 600 Вт

520-5PSD (пластик, установка сквозь корпус), 520-5MSD (бронза, установка сквозь корпус), 525-5PWD (пластик, установка на транце), 525ST-MSD (бронза, установка сквозь корпус с датчиком скорости/температуры), 525ST-PWD (пластик, установка на транце, с датчиком скорости/ температуры)

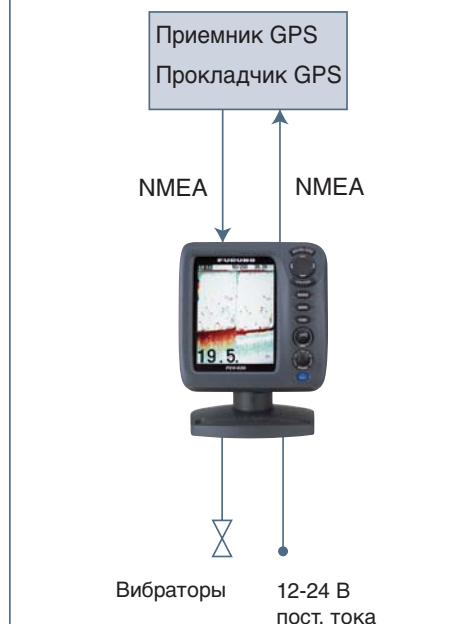
БЛОК ДИСПЛЕЯ

Установка на кронштейн 1,2 кг
Установка в консоль 0,8 кг



Окно для установки в консоль

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ



ТОРГОВАЯ МАРКА ЗАРЕГИСТРИРОВАНА MARCA REGISTRADA
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

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 2392-441000
Факс: +44 2392-484316
FURUNO FRANCE S.A.
Bordeaux-Mérignac, Франция
Тел: +33 5 56 13 48 00
Факс: +33 5 56 13 48 01

FURUNO ESPACA S.A.

Madrid, Испания
Тел: +34 91-725-90-88
Факс: +34 91-725-98-97
FURUNO DANMARK AS
Nivjodre, Дания
Тел: +45 36 77 45 00
Факс: +45 36 77 45 01
FURUNO NORGE A/S
Elesund, 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, Россия
Тел: +7 812 767 15 92
Факс: +7 812 766 55 52

0709PDF Отпечатано в Японии



FCV-620 ECHO SOUNDER



Изображение эхо-сигналов от целей
высокого разрешения благодаря
применению новейшей технологии
цифровой фильтрации!



С электронными технологиями FURUNO будущее начинается уже сегодня.

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya City, Япония Тел.: +81 (0)798 65-2111
Факс: +81 (0)798 65-4200, 66-4622 URL: www.furuno.co.jp

Каталог № E-401e

ТОРГОВАЯ МАРКА
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА
MARCA REGISTRADA

FCV-620

ECHO SOUNDER

FURUNO FCV-620 представляет собой высококачественный двухчастотный эхолот (50 и 200 кГц) с цветным дисплеем и высокой выходной мощностью передачи (600 Вт). Он разрабатывался специально с учетом требований небольших рыболовных и прогулочных судов. Весь более, чем 50-летний опыт FURUNO в области морской электроники, был использован для создания этого компактного водонепроницаемого прибора.

Одной из отличительных особенностей FCV-620 является революционный цифровой фильтр. Усовершенствованная технология обработки цифрового сигнала (DSP) помогает регулировать усиление, фильтрацию шумов у поверхности воды (STC) и выходную мощность, а также подавлять зондирующий импульс (эхо-сигналы непосредственно под вибратором). Применение технологии DSP значительно облегчает обнаружение целей как на мелководье, так и на глубокой воде. Также качество обнаружения целей на мелководье повышается за счет высокой скорости передачи сигналов: 3000 импульсов в минуту при глубине

5 м. Таким образом можно легко распознать стайки мелких рыбок и отдельные экземпляры рыб прямо под килем своего судна.

В эхолоте предусмотрено четыре основных рабочих режима: одночастотный (50 или 200 кГц), двухчастотный, режим масштабирования (увеличение отмеченной маркером зоны/увеличение придонной области/фиксация дна) и режим отображения навигационных данных. Для упрощения работы с прибором можно включить автоматический режим одного из двух типов: «Круиз» или «Рыбалка». Чтобы получить оптимальное отображение эхо-сигналов от любой цели в каждом режиме используется технология DSP.

При соединении с датчиком GPS и датчиком скорости на экране прибора можно получить местоположение и скорость своего судна, а также передать на подключенный к эхолоту прокладчик GPS координаты любимых мест рыбалки как координаты цели (широта/долгота, TLL) для использования во время последующих переходов.

Эхолот FCV-620 включает в себя 5,6-дюймовый ЖКД (TFT) с цветным экраном, обеспечивающий яркое отображение информации и широкий угол обзора. Новое конструктивное решение позволяет блоку дисплея поворачиваться вокруг оси при настольной установке. А быстроразъемный кронштейн значительно сокращает время и упрощает процедуру установки прибора в консоль.

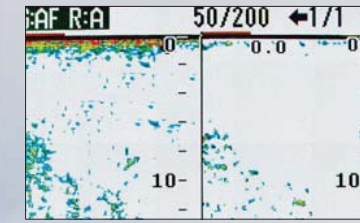


Технология цифровой фильтрации

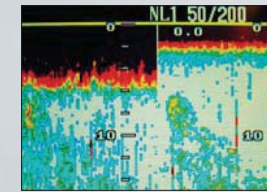
Одной из характерных особенностей FCV-620 является цифровой фильтр, который обеспечивает автоматическую регулировку усиления для получения точной и кристально четкой картины подводного пространства. Однако, даже самый лучший цифровой фильтр будет не в силах помочь при отсутствии прочной базы – такой, как знаменитая технология создания рыбопоисковых эхолотов FURUNO.

Исключительное качество обнаружения рыбы на мелководье при подавлении помех у поверхности моря

Помехи у поверхности моря – в основном от гребных винтов – эффективно подавляются цифровым фильтром, что приводит к исключительному качеству обнаружения рыбы на мелководье и вблизи поверхности воды.



FCV-620

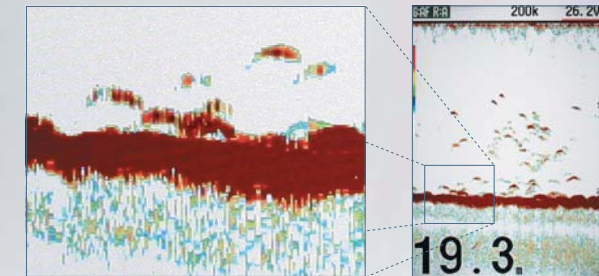


Обычный рыбопоисковый эхолот

Детальное отображение цели

С помощью цифрового фильтра эхолота FCV-620 выбирается оптимальное усиление для получения изображения высокого разрешения. FCV-620 обеспечивает четкое отображение рыбы вблизи дна.

Также цифровой фильтр эффективно подавляет шум и дает высококачественную эхограмму, позволяющую обнаружить места скопления рыбы и рассмотреть отдельные экземпляры в деталях.



Настройка диапазона и регулировки усиления
Регулировка усиления
G: AC – автоматический режим «Круиз»
G: AF – автоматический режим «Рыбалка»
G: M – ручной режим
Настройка диапазона
R: A – автоматический режим
R: M – ручной режим

Рабочая частота

Шкала дальности

Эхо-сигналы от рыб

Эхо-сигналы от дна

Глубина

- ▶ Обнаружение всех целей как на мелководье, так и на глубокой воде благодаря усовершенствованному цифровому фильтру
- ▶ Подавление зондирующего импульса (эхо-сигнала непосредственно под вибратором) на расстоянии менее 40 см от вибратора для отслеживания эхо-сигналов от рыб под килем своего судна
- ▶ Два типа автоматического режима работы: «Круиз» и «Рыбалка»
- ▶ Высокая скорость передачи импульсов для получения высококачественной эхограммы в условиях мелководья
- ▶ Двухчастотное излучение 50/200 кГц
- ▶ Высокая выходная мощность 600 Вт
- ▶ Вывод координат цели (TLL) на подключенный прокладчик GPS

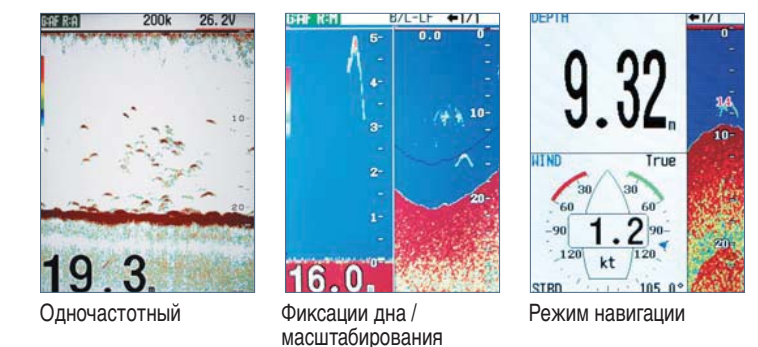
- ▶ 5,6-дюймовый яркий 256-цветный ЖКД с широким углом обзора и отличной видимостью при ярком солнечном свете
- ▶ Отображение эхо-сигналов различным цветом в соответствии с 8/16/64-цветной шкалой
- ▶ Настраиваемый пользователем режим отображения навигационных данных при подключении соответствующих датчиков
- ▶ Вращение блока дисплея вокруг своей оси при настольной установке благодаря новому конструктивному решению
- ▶ Простая установка в консоль
- ▶ Удобное управление с помощью двух поворотных переключателей для регулировки усиления и выбора режима
- ▶ Звуковая и визуальная сигнализация при выходе глубины или температуры воды за пороговые значения, а также при получении эхосигналов от цели

Поворотный монтажный кронштейн для регулировки угла наклона блока дисплея

При настольной установке блока дисплея карданный подвес позволяет ему поворачиваться вокруг своей оси. Наклон дисплея легко регулируется, обеспечивая таким образом оптимальный угол обзора экрана.



Режимы работы



Одночастотный

Фиксация дна / масштабирования

Режим навигации

Установка в консоль – это просто!

Все, что нужно для установки в консоль, – это 5-дюймовая кольцевая пила, чтобы вырезать установочное окно.

