

# FURUNO®

Превосходное распознавание рыбы/морского дна  
Программируемый режим отображения навигационных данных

## ЭХОЛОТ С 6-ДЮЙМОВЫМ ЖКД

### Модель LS-6100

- Двухчастотный вибратор 50/200 кГц
- Высокая мощность, среднеквадратичное значение 300 Вт
- Улучшенный высококонтрастный монохромный ЖКД с отличной видимостью даже при прямом солнечном освещении
- Настраиваемый режим отображения навигационных данных\*
- Программируемая пользователем функциональная клавиша
- Счетчик пройденного пути или одометр Функции «White line» и «Sea-Through» для различения эхо-сигналов от морского дна или других поверхностей в толще воды
- Режим отображения направления и скорости ветра\*
- Функция «Mini-navigator», позволяющая сохранить 12 путевых точек типа «Go To» с программируемыми именами для навигации по маршруту или его дублирования\*
- Уникальный режим звукового сигнала Bottom-Lock Fish для последовательного наблюдения за придонной рыбой на различных глубинах

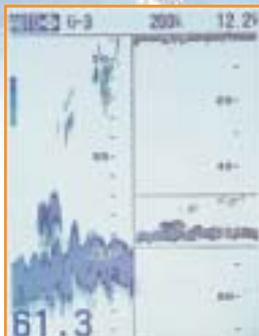
\*С соответствующими датчиками



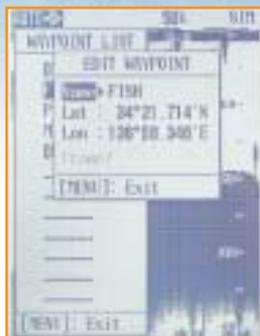
Одночастотный (50 кГц) с амплитудной разверткой, обратный режим



Увеличение придонной области с белой линией



Путевые точки



Навигационные данные в текстовом формате



Навигационные данные в графическом формате



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-388f

ТОРГОВАЯ МАРКА  
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА  
MARCA REGISTRADA

LS-6100 представляет собой новый двухчастотный эхолот, разработанный для различных прогулочных и прибрежных рыболовных судов. 6-дюймовый серебристый яркий ЖКД высокого разрешения обеспечивает максимально детализированное отображение рыбы и структуры дна. LS-6100 предлагает все преимущества двухчастотного режима работы (50 и 200 кГц) и характеризуется исключительной выходной мощностью (300 Вт среднеквадратичное значение, 2400 Вт максимальное), что делает этот прибор лидером в своем классе. Основные режимы отображения включают в себя одночастотный (НЧ/ВЧ), двухчастотный, увеличения фиксированной области дна, увеличения придонной области, амплитудной развертки и увеличения отмеченной маркером зоны, а также два режима отображения навигационных данных.

При соединении с соответствующим датчиком или внешним навигационным приемником LS-6100 работает как портативное навигационное устройство. Прибор может отображать широкий диапазон информации, включая: температуру воды, направление/скорость ветра, широту/долготу, уклонение от курса (ХТЕ) и пройденное расстояние в графическом или текстовом формате. При вводе сигнала

от приемника GPS можно активировать функцию «Mini-Navigator» с сохранением в памяти эхолота до 12 путевых точек типа «Go To» с именами. Любая из путевых точек может быть выбрана в качестве пункта назначения. При этом для путевой точки назначения отображаются следующие навигационные данные: расстояние/пеленг, курс для управления и уклонение от курса (ХТЕ). В LS-6100 предусмотрена новая функция Target Data Output (Вывод данных о цели), благодаря которой на экран выводятся координаты (широта/долгота) и глубина цели, отмеченной курсором, а также данные о температуре при подключении соответствующего датчика.

Эта функция помогает определить глубину забрасывания рыболовных снастей. Разнообразные режимы, включая ручной и два автоматических режима: «Рыбалка» и «Круиз» позволяют учесть все условия мореплавания. В режиме «Круиз» используется более высокая настройка подавления шумов, чем в режиме «Рыбалка», что делает его удобным для отслеживания дна в плавании. Диапазон можно переключать вручную или автоматически; LS-6100 строит заново всю эхограмму так, чтобы контур отображался без резких переходов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LS-6100

- Дисплей** 6-дюймовый монохромный ЖКД, 4 оттенка серого цвета, 240 x 320 пикселей
- Частота** 50 и 200 кГц
- Выходная мощность** 300 Вт среднеквадр.
- Режимы отображения** Стандартный (Одно/Двухчастотный), увеличения придонной области, увеличения фиксированной области дна, увеличения отмеченной маркером зоны, 2 старницы навигационных данных и амплитудная развертка
- Основные диапазоны** (в меню выбираются единицы измерения м, футы, сажени, локти) 2 ... 500 м
- Синхронизация диапазонов** до 500 м
- Диапазон фиксации дна** 3 ... 10 м, выбор через меню
- Шкала увеличения** 2 ... 50 м, выбор через меню
- Прокрутка изображения** Стоп-кадр, 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 1/1, 2/1, 4/1
- Длина импульса и частота повторения импульсов**

Диапазон глубин (м)	5-30	80	150	200	300
Длина импульса (мс)	0.22	0.32	0.42	0.62	0.82
Частота повторения импульсов (число имп./мин)	500	256	167	136	100
- Интерфейс** (NMEA 0183 Версия 1.5/2.0/3.0)  
Разъем NMEA может быть настроен через меню на IN/IN (Вход/Вход) или IN/OUT (Вход/Выход).  
Входные: RMA, RMB, RMC, GGA, VTG, VHW, MTW, XTE, BWC, MDA, GLL, HDT, HDG, MWV  
Выходные: Глубина (SDDPT), скорость\* (VWVHW) Температура воды\* (YCMTW), Координаты цели (SDTL)\*\*, Координаты/глубина/температура (PFECXXX)\*\*  
\* При подключении вибратора с датчиком скорости и температуры  
\*\* При подключении приемника GPS
- Предупредительные сигналы** Расстояние до дна, наличие рыбы, отклонение по температуре, прибытие, отклонение по скорости, разрядка аккумуляторной батареи
- Языки** Английский, французский, испанский, немецкий, итальянский, португальский, датский, японский

### ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

12 В пост. тока, 7 Вт

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Блок дисплея)

Температура: -15° С ... +55° С (IEC 60945)

Влагозащита: IPX5 (IEC 60529), CFR-46 (стандарт USCG)

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

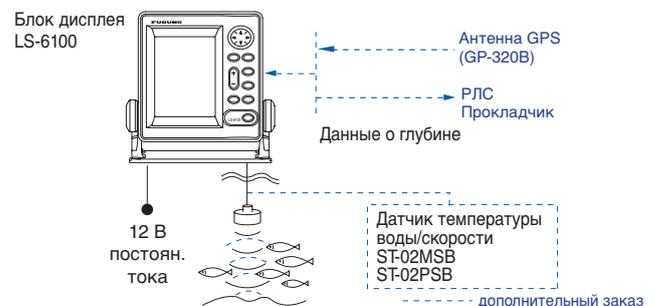
#### Стандартная поставка

- Блок дисплея
- Материалы для установки и стандартные запасные части

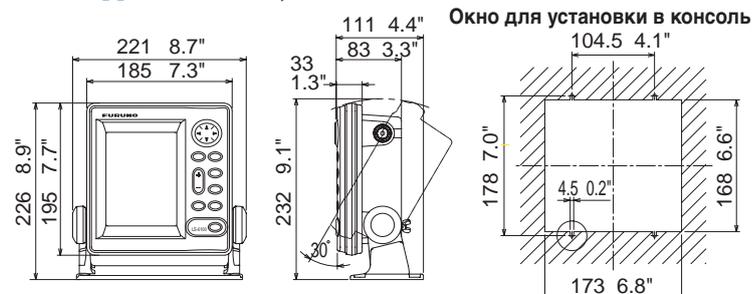
#### Дополнительный заказ

- Кабель NMEA MJ-A15A7F0005-020
- Кабель для датчика скорости/температуры 02S4147-1
- Комплект для установки в корпусе 22S0191-0
- Вибратор (указать при заказе)
  - 520-5PSD (пластик, установка сквозь корпус)
  - 525-5PWD (пластик, установка на транце)
  - 520-5MSD (бронза, установка сквозь корпус) с датчиком скорости/температуры
  - 525ST-PWD (пластик, установка на транце)
  - 525ST-MSD (бронза, установка сквозь корпус)
- Кабель Y адаптера для GP-310W

### СХЕМА ВЗАИМНОГО СОЕДИНЕНИЯ УСТРОЙСТВ



### БЛОК ДИСПЛЕЯ 1,3 кг



### ВИБРАТОРЫ (Доп. заказ)



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

Havant, Hampshire, Великобритания  
Тел: +44 2392-230303  
Факс: +44 2392-230101

#### FURUNO FRANCE S.A.

Bordeaux-Mérignac, Франция  
Тел: +33 5 56 13 48 00  
Факс: +33 5 56 13 48 01

#### FURUNO ESPA A S.A.

Madrid, Испания  
Тел: +34 91-725-90-88  
Факс: +34 1-725-98-97

#### 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 127021

#### FURUNO SVERIGE AB

Vastra 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

04125Y Отпечатано в Японии