

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **GP-39**

НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ Навигационный GPS-приемник

БЛОК ДИСПЛЕЯ

Экран 4,2-дюймовый цветной жидкокристаллический

Эффективная область экрана 92 x 52 мм

Количество пикселей 480 x 272

Рабочие режимы Прокладчик, Магистраль, Управление судном, Навигационные данные, Контроль спутников, Пользовательский (Цифровые данные, Спидометр, COG)

Объем памяти 3000 точек траектории судна
10 000 путевых точек с комментариями,
100 маршрутов с 30 путевыми точками в каждом

Сигнализация о прибытии и дрейфе на якорь, боковом смещении с линии пути, скорости, потере спутников WAAS (SBAS), времени, пройденном пути

GPS/SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS)

Тип приемника GPS: 12 параллельных каналов, 12 спутников слежения, код C/A, полный обзор SBAS 2 канала

Частота приема L1 (1575,42 МГц ± 1,023 МГц)

Время первого определения координат Холодный пуск: приблизит. 90 с

Скорость сопровождения 1000 уз.

ТОЧНОСТЬ

GPS: 10 м (95% времени, HDOP < 4)
WAAS: 3 м (95% времени, HDOP < 4)
MSAS: 7 м (95% времени, HDOP < 4)

ИНТЕРФЕЙС

Порты NMEA0183: 1 порт USB: 1 порт

Выходные предложения AAM, APB, BOD, BWC, BWR, DTM, GGA, GLL, GSA, GSV, RMB, RMC, VTG, XTE, ZDA

Входные предложения RTE, TLL

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 12–24 В пост. тока: 0,7–0,3 А

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура Блок дисплея -15 °C ... +55 °C
Антенный блок -25 °C ... +70 °C

Относительная влажность до 93% при +40 °C

Влагозащита Блок дисплея IP55
Антенный блок IP56

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки

1. Блок дисплея GP-39.....1 шт.
2. Антенный блок GPA-017 с кабелем 10 м.....1 шт.
3. Пластиковая сумка для дисплея
4. Стандартные запасные части и материалы для установки

По дополнительному заказу

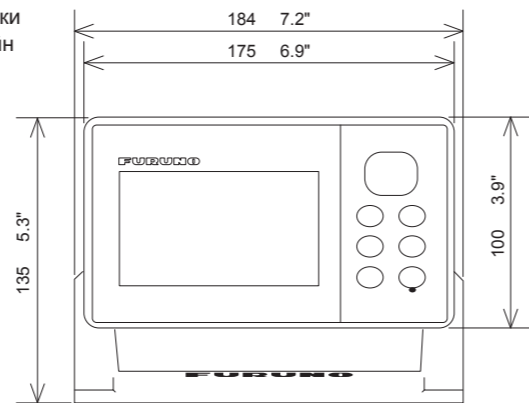
1. Монтажный комплект для установки на мачте
2. Комплект крепежа для установки в консоль

Остерегайтесь продуктов-аналогов

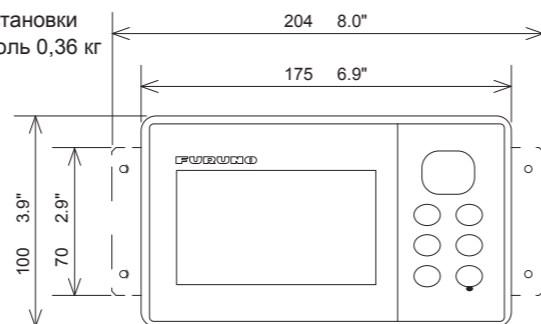
Все наименования торговых марок и названия изделий являются зарегистрированными товарными знаками.

Блок дисплея GP-39

Для установки на кронштейн 0,39 кг



Для установки в консоль 0,36 кг



GPS-антенна

GPA-017
0,6 кг

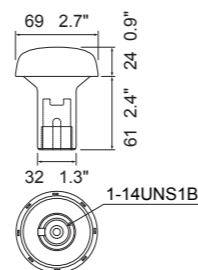


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



* С внешнего оборудования можно вводить координаты цели и предложение TTL.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

FURUNO

НАВИГАЦИОННЫЙ GPS-ПРИЕМНИК **GP-39**

Модель



FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

Nishinomiya, Hyogo, Япония

www.furuno.com

FURUNO U.S.A., INC.

Camas, Washington, США

www.furunousa.com

FURUNO (UK) LIMITED

Havant, 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

С.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.

Hong Kong (Гонконг)

FURUNO SHANGHAI CO., LTD.

Shanghai, Китай

www.furuno.com/cn

www.furuno.ru

Навигационный GPS-приемник с цветным ЖКД для высокоточного определения координат и четкого отображения данных

Навигационный GPS-приемник GP-39 компании FURUNO гарантирует точное и надежное определение местоположения благодаря 12-канальному GPS-ресиверу и применению технологии SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS).

На 4,2-дюймовом цветном жидкокристаллическом дисплее GP-39 отображается несколько рабочих режимов (Plotter (Прокладчик), Highway (Магистраль), Steering (Управление судном), NAV data (Навигационные данные), Satellite monitor (Контроль спутников) и 2 настраиваемых пользователем режима). В памяти прибора может храниться до 3000 точек траектории судна, 10 000 путевых точек и 100 маршрутов (каждый из которых состоит максимум из 30 путевых точек). Данные маршрутов и путевых точек экспортируются и импортируются с помощью USB флеш-накопителя или преобразователя сигналов.

GP-39 можно объединить в сеть с рыбопоисковым эхолотом, гидролокатором, РЛС и другим навигационным оборудованием для обмена высокоточными навигационными данными.



НАВИГАЦИОННЫЙ GPS-ПРИЕМНИК

Модель

GP-39

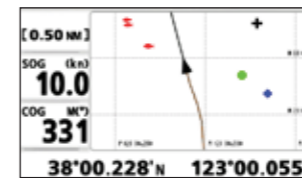
- ▶ Обновленный навигационный приемник GPS для высокоточного определения местоположения
- ▶ 4,2-дюймовый цветной ЖКД высокого разрешения
- ▶ Сохранение в памяти 3000 точек траектории, 10 000 путевых точек и 100 маршрутов
- ▶ Совместимость с системой SBAS для оптимального вычисления координат*

* SBAS – общее название навигационной системы GPS с дифференциальными поправками, транслируемыми с геостационарных спутников. В США она называется WAAS (Глобальная система дифференциальных поправок), а в Европе и Японии – EGNOS (Европейская геостационарная система навигационного покрытия) и MSAS (Многофункциональная спутниковая система увеличения точности) соответственно.

- ▶ Передача и отображение информации о местоположении на объединенном в сеть оборудовании, таком как эхолоты, гидролокаторы, РЛС, др.
- ▶ 7 режимов отображения, включая 2 настраиваемых пользователем
- ▶ Экспорт и импорт данных путевых точек и маршрутов с помощью USB флеш-накопителя или преобразователя сигналов
- ▶ Поддержка нескольких языков: английский, французский, испанский, китайский, вьетнамский, малайский, индонезийский и тайский

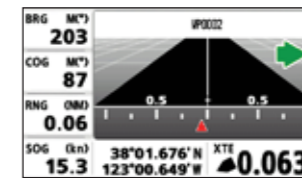
Различные рабочие режимы

GP-39 может выводить на экран навигационные данные в различных форматах, позволяя выбирать необходимую информацию для отображения



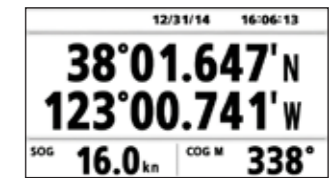
Режим «Прокладчик»

На экране отображается траектория своего судна с координатами на 2-мерной карте. Различные данные и информация выводятся с помощью графических символов и пиктограмм.



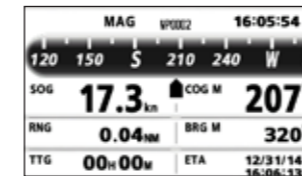
Режим «Магистраль»

3-мерное отображение движения своего судна к пункту назначения (путевой точке). Данный режим является оптимальным для навигации по прямолинейному курсу.



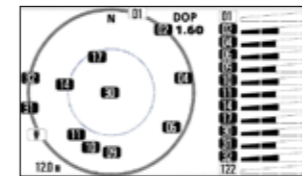
Режим «Навигационные данные»

На экране отображаются статус приемника, координаты своего судна (широта и долгота), скорость относительно грунта, курс относительно грунта, дата и время.



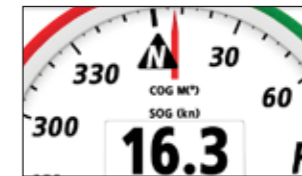
Режим «Управление судном»

На азимутальной шкале отображаются данные для управления судном.



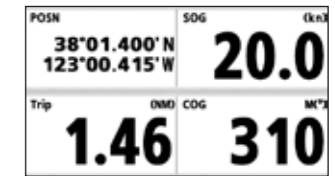
Режим «Контроль спутников»

В данном режиме отображается состояние спутников GPS и геостационарных спутников (SBAS). На экран выводятся количество, азимут и угол возвышения всех спутников GPS и геостационарных спутников (при наличии), находящихся в зоне видимости приемника.



Режим COG

(выбирается в качестве пользовательского режима) На экране отображается курс своего судна относительно грунта в аналоговом формате и скорость своего судна относительно грунта в цифровом формате.

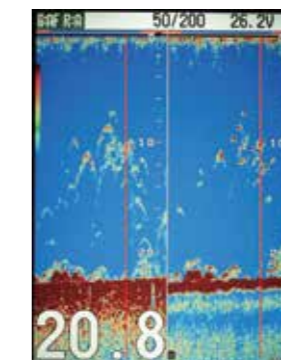


Цифровой режим

(выбирается в качестве пользовательского режима) На экране отображаются навигационные данные в цифровом формате. Пользователь может выбрать данные для отображения, например координаты, COG, SOG, др.

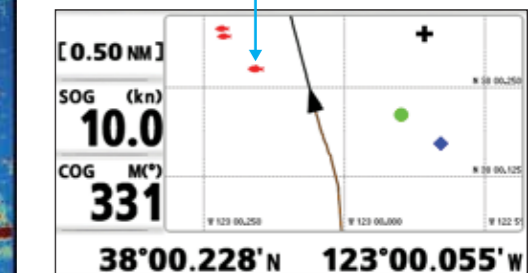
Соединение с эхолотом/гидролокатором/РЛС

GP-39 передает информацию о местоположении на подключенный к нему эхолот или гидролокатор. Кроме того, GP-39 принимает предложение TLL (широта/долгота цели) от объединенных в сеть эхолотов или гидролокаторов и может выводить на экран полученные данные. Это позволяет отмечать координаты косяков рыбы.



Рыбопоисковый эхолот

Предложение TLL (широта/долгота цели)



Данные о местоположении GP-39

Передача данных о путевых точках и маршрутах

Данные о путевых точках и маршрутах, а также настройки можно экспортировать и импортировать с помощью USB флеш-накопителя на другие приемники GP-39. Данные о путевых точках и маршрутах из GP-32 можно передавать на GP-39 с помощью преобразователя сигналов. Информацию можно хранить в качестве резервной или обмениваться ею с другими судами.



Простая установка на кронштейн / снятие с кронштейна

Усовершенствованный кронштейн позволяет без труда устанавливать или снимать блок дисплея. Для переноски блока дисплея предусмотрена специальная сумка (в стандартном комплекте поставки).

