



Многофункциональные Устройства

- Радар • Приемник GPS • Картографическая система • Факс погоды
- НАВТЕКС • Анемометр • Камера • TV/VIDEO/DVD
- Картографическая система MAX SEA • Рыбопоисковый эхолот

NAVnet[®]
vx2



Выбор модулей для системы NAVnet простой выбор - большие возможности

Выбор модулей для системы NAVnet очень прост, так как система отличается гибкостью конфигурации и возможностью корректирования в соответствии с Вашими требованиями. Любой компонент системы NAVnet можно настроить с учетом Ваших будущих потребностей, т.е. Вы работаете на перспективу с минимальными затратами с Вашей стороны.

■ Дисплеи и индикаторы

Комбинация дисплеев и индикаторов образует интерфейс, позволяющий оператору получать необходимую информацию и управлять системой. Конфигурацию и расположение дисплеев можно выбрать самостоятельно, в соответствии с собственными пожеланиями. В системе возможно объединение до 4-х многофункциональных дисплеев. Все они могут работать с электронными картами.

■ Сенсоры и функции

Выберите функции, которые, по Вашему мнению, необходимы в системе NAVnet. В целях снижения затрат Вы можете использовать некоторые из уже установленных на судне сенсоров.

■ Объединение в сеть

Использование технологии Ethernet помогает построить простую и логичную систему NAVnet. Функциональность системы зависит от выбранных модулей.

Дисплеи и индикаторы

7" цветной TFT
480 x 640 пикселей



Стр.3

10,4" цветной TFT
640 x 480 пикселей



Стр.4

NAVnet "Черный ящик"
свободный выбор монитора
640 x 480 пикселей




Отдельный блок процессора и панель управления

Стр.5

Вы можете использовать стандартный PC монитор или оригинальный дисплей Furuno. Доп. информация о мониторах представлена на стр. 20

Функции и датчики

Карт-плоттер
Стр.7



Радары
Стр.6



PC автоплоттер
Стр.8



GPS приемник
Стр.9



Рыбопоисковый эхолот
Стр.9



Факс погоды и Навтекс
Стр.9



Мини ARPA
Стр.9



АИС
Стр.10



Анемометр
Стр.10



Лог и датчик температуры
Стр.10



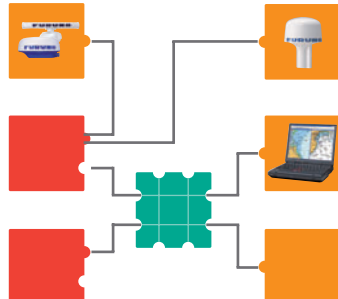
Камера/ TV / Видео
Side 10



Объединение в сеть

NAVnet интегрируется в сеть при помощи технологии Ethernet. Ее использование позволяет легко изменять конфигурацию системы.

- Сеть строится по схеме "звезда", в центре которой располагается сетевой переключатель. Расположение модулей на судне и их удаление не сказывается на функционировании системы.
- Простая и гибкая установка с применением стандартных компонентов сети Ethernet .
- Ethernet технология обеспечивает передачу больших объемов информации с высокой скоростью, что позволяет передавать радарные и видео изображения на все устройства, объединенные в систему NavNet.





Цветной 7" TFT Дисплей NAVnet



Дисплей серии FURUNO NAVnet 7" является одним из лучших среди многофункциональных дисплеев. Он отличается удобным, эргономичным дизайном и простой эксплуатацией. Яркий ЖКД с разрешением 480 x 640 пикселей в комбинации с антибликовым слоем обеспечивает безупречное изображение даже при падении на экран прямых солнечных лучей. В режиме полиэкрана дисплей может демонстрировать 2 изображения одновременно. Поскольку дисплей не имеет встроенной системы GPS, требуется обеспечить ввод координат, полученных с внешнего GPS (например, GP-320B или др.)

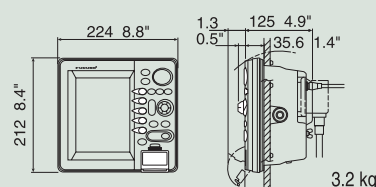
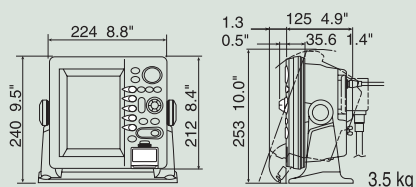


FURUNO
COLOR TFT
Ultra BRIGHT display
ANTI REFLEX

Технические характеристики

| | |
|---|---------|
| Разрешение экрана, VxH пикс. | 480x640 |
| Выход на доп. дисплей | нет |
| Входное устройство для композитного видео (камера, TV, видео или DVD) | нет |
| Дистанционный пульт управления | да |
| Функция "overlay" (требуется ввода информации о курсе) | да |
| Возможность использования факса погоды и Навтекст (полный интерфейс с FAX-30) | нет |
| Возможность подключения мини ARPA, ARP-11 (требуется ввода инф. о курсе) | нет |

Размеры и вес:



Дистанционный пульт управления NAVnet
- стандартное дополнение к дисплею NAVnet 7" TFT

Модели и спецификации

| Радар и плоттер | M-1724C | M-1734C |
|---------------------|----------------|----------------|
| Тип антенны | 46 см закрытая | 61 см закрытая |
| Мощность | 2,2 кВт | 4 кВт |
| Диапазон | 0,125 - 24 М | 0,125 - 36 М |
| Горизонт. угол луча | 5,2° | 3,9° |
| Карт-плоттер | GD-1720C | |

Подробная спецификация на стр. 12+13

Доп. информация на сайте
www.furuno.com.ru



10,4" TFT LCD, цветной дисплей Дисплей NAVnet и модуль управления



Широкоформатный дисплей FURUNO NAVnet 10,4" является одним из лучших в своей категории, он отличается хорошо продуманным дизайном и очень удобен в работе.

Разрешение экрана составляет 640 x 480 пикселей. Яркий, контрастный дисплей

К NAVnet 10,4" LCD можно подключить дополнительный стандартный монитор или оригинальный морской экран Furuno для наружной установки.



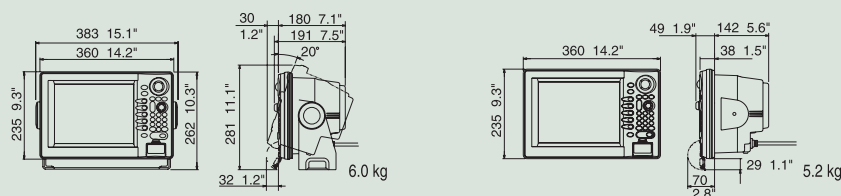
позволяет получить детальное изображение при любых условиях освещения. На дисплее можно одновременно наблюдать три изображения.

Дисплей не имеет встроенной системы GPS, поэтому требуется обеспечить ввод координат, полученных с внешнего GPS (например, GP-320B и др.)



| Технические характеристики | |
|---|--------------------------------|
| Разрешение экрана, VxH пикс. | 640 x 480 |
| Выход на отдельный дисплей | Да (требуется доп. модуль) |
| Устройство входа для композитного видео (камера, TV, видео или DVD) | Да (требуется видео интерфейс) |
| Дистанционный пульт управления | Да |
| Функция "overlay" (требуется информация о курсе) | Да |
| Возможность использования факса погоды и Навтекс (полный интерфейс с FAX-30) | Да |
| Возможность подключения мини ARPA, ARP-11 (требуется ввод информации о курсе) | Да |

Размеры и вес:



Модели и спецификации

| Радар и плоттер | M-1824C | M-1834C | M-1934C | M-1944C | M-1954C |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|
| Тип антенны | 46 см закрытая | 61 см закрытая | 3,5' открытая | 4' открытая | 4' / 6' открытая |
| Мощность | 2,2 кВт | 4 кВт | 4 кВт | 6 кВт | 12 кВт |
| Диапазон | 0,125 - 24 М | 0,125 - 36 М | 0,125 - 48 М | 0,125 - 64 М | 0,125 - 72 М |
| Горизонт. угол луча | 5,2° | 3,9° | 2,2° | 1,9° | 1,2° |
| Карт-плоттер | GD-1920C | | | | |

Подробная инструкция на стр. 12+13

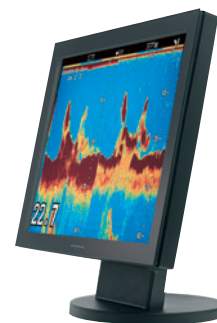
Доп. информация на сайте
www.furuno.com.ru



Конфигурация "Черный ящик" NAVnet Пульт управления NAVnet, свободный выбор дисплея

Серия FURUNO NAVnet "Черный ящик" (Black Box) включает в себя процессорный блок и панель управления; к ним можно подключить любой монитор, т.е. Вы сами выбираете тип и размер экрана. Процессорный блок устанавливается внутри консоли. Компактная, водонепроницаемая клавиатура включает в себя все необходимые инструменты управления, которые обеспечивают удобство и надежность в работе с системой. Серия Black Box позволяет работать с несколькими изображениями одновременно. Система предусматривает работу с внешним приемником GPS

(например, GP-320B), выдающим сигнал в формате NMEA. NAVnet Black Box предоставляет полную свободу выбора дисплея, т.е. Вы руководствуетесь исключительно собственными пожеланиями и финансовыми возможностями. Вы можете остановить свой выбор на стандартном экране PC, или выбрать оригинальный морской экран FURUNO, предназначенный для установки на открытых частях судна.



19" Стандартный TFT экран даёт возможность увеличивать изображения.

FURUNO MU-120C
12" дисплей для наружной установки.



NAVnet Black Box
Процессорный блок

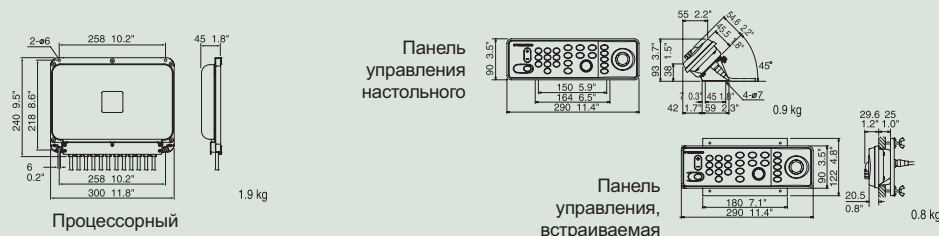


NAVnet Black Box
Панель управления

Технические характеристики

| | |
|---|-----------|
| Разрешение экрана, , VxH пикс. | 640 x 480 |
| Выход на дополнительный дисплей | Да |
| Входное устройство для композитного видео (камера, TV, DVD) | Да |
| Дистанционный пульт управления | Нет |
| Функция "overlay" (требуется ввод информации о курсе) | Да |
| Возможность использования факса погоды и Навтекс (полный интерфейс с FAX-30) | Да |
| Возможность подключения мини ARPA, ARP-11 (требуется ввод информации о курсе) | Да |

Размеры и вес:



Модели и спецификации:

| Радар и картплоттер | M-1824C-BB | M-1834C-BB | M-1934C-BB | M-1944C-BB | M-1954C-BB |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|------------------|
| Тип антенны | 46 см закрытая | 61 см закрытая | 3,5' открытая | 4' открытая | 4' и 6' открытая |
| Мощность | 2,2 кВт | 4 кВт | 4 кВт | 6 кВт | 12 кВт |
| Диапазон | 0,125 - 24 М | 0,125 - 36 М | 0,125 - 48 М | 0,125 - 64 М | 0,125 - 72 М |
| Горизонт. угол луча | 5,2° | 3,9° | 2,2° | 1,9° | 1,2° |
| Карт-плоттер | GD-1920C-BB | | | | |

Подробная спецификация на стр. 12+13

Доп. информация на сайте
www.furuno.com.ru



Радары NavNet К Вашему сведению



К любому дисплею системы NAVnet можно подключить радарную антенну и получить полноценную РЛС. Использование в NAVnet передовой радарной технологии FURUNO обеспечивает четкое радарное изображение при любых погодных условиях. Производство радаров было и остается основным направлением

деятельности FURUNO, хотя компания выпускает огромный ряд профессионального морского оборудования. Приоритет этого вида продукции в производстве FURUNO позволил компании стать мировым лидером в производстве профессиональной и любительской радарной техники. NAVnet радары FURUNO включают в

себя все современные радарные функции: два пеленга EBL, два подвижных кольца дальности VRM, сигнализацию о вхождении цели в заданную область и функцию «overlay». Изображение радара может занимать весь экран, или его часть, в комбинации с другими данными, полученными NAVnet.



6' или 4' открытая антенна,
12 кВт

| | |
|--------|---------------------|
| Модель | M-1954C, M-1954C-BB |
|--------|---------------------|



4' открытая антенна, 6 кВт

| | |
|--------|---------------------|
| Модель | M-1944C, M-1944C-BB |
|--------|---------------------|



3,5' открытая антенна, 4
кВт

| | |
|--------|---------------------------------|
| Модель | M-1934C, M-1764C, M-1934C-BB |
|--------|---------------------------------|



60 см закрытая, 4 кВт

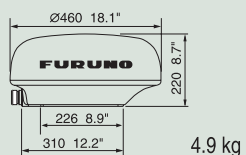
| | |
|--------|---------------------------------|
| Модель | M-1834C, M-1734C, M-1834C-BB |
|--------|---------------------------------|



46 см закрытая, 2,2 кВт

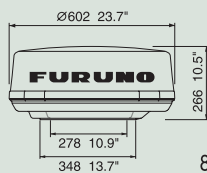
| | |
|--------|---------------------------------|
| Модель | M-1824C, M-1724C, M-1824C-BB |
|--------|---------------------------------|

Размеры и вес:



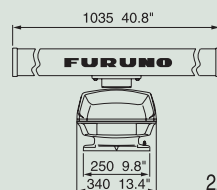
46 см закрытая

4.9 kg



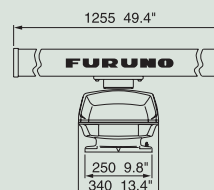
60 см закрытая

8 kg



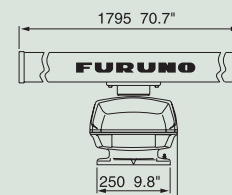
3,5' открытая

22 kg



4' открытая

23 kg



6' открытая

25 kg



Навигационный плоттер Стандартное оборудование Navnet



Максимальная свобода выбора является основополагающим принципом построения системы NAVnet, поэтому FURUNO - единственная на мировом рынке компания, которая предоставляет возможность свободного выбора работы с морскими картами Navionics или C-Map .

Система NAVnet включает встроенный морской плоттер, который, благодаря своему мощному процессору, обеспечивает быстрое обновление экранных данных после изменения положения

судна или увеличения масштаба изображения на карте, облегчая процесс прокладывания маршрута. Дисплей работает в 4-х режимах – режим прокладки курса, навигации, навигационных данных, магистрали; задействуется весь экран или его часть (в режиме полиэкрана отражаются данные, полученные с других NAVnet устройств: радара, эхолота, факса погоды, видео) Приборы FURUNO, объединенные в систему NAVnet, предусматривают использование эл. морских карт как C-Map, так и Navionics.



Для хранения информации карт Navionics Gold и C-Map Max в системе NAVnet используется SD Ram модуль.





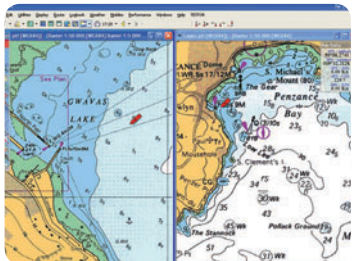
ПО карт-плоттера MaxSea для PC Прогрессивная морская информационная система



Компании FURUNO и MaxSea совместными усилиями разработали новую картографическую систему NAVnet-MaxSea, в которой используются самые последние достижения и технологии, позволяющие приборам NAVnet работать с программным обеспечением MAXSea. Установив ПО плоттера MAXSea на персональном компьютере и подключив его к системе NAVnet при помощи Ethernet, Вы полностью интегрируете Ваш PC с системой и ее модулями, обеспечивая полный доступ к навигационной информации.

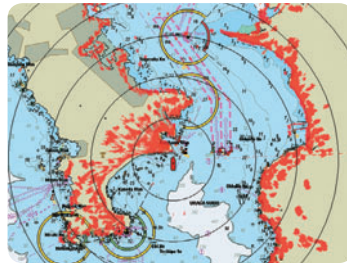
В NAVnet-MaxSea предусмотрена уникальная функция Chart Sharing, которая предусматривает совместное использование морских карт несколькими устройствами, интегрированными в NAVnet посредством Ethernet. Это программное обеспечение позволяет свободно пользоваться морскими картами внутри системы. ПО NAVnet-MaxSea самостоятельно определит оптимальные настройки для просмотра карты, исходя из масштаба изображения.

Контроль изображения карты



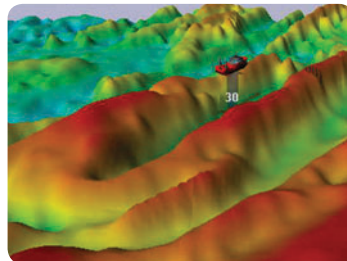
Для идеального отображения морских карт предусмотрена настройка экранного изображения

"Overlay"



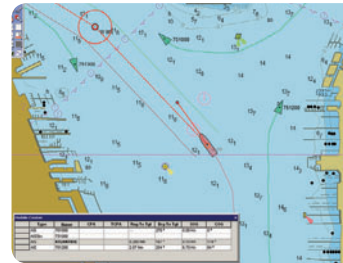
Эл. карты NAVnet-MaxSea, которые выводятся на дисплей PC, служат основой для наложения радарного изображения (того же масштаба) и гарантируют точность и детальность совмещения.

Данные глубины в формате 2D/3D



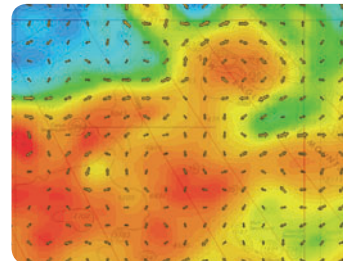
С помощью эхолота Вы получаете информацию о глубинах и рельефе морского дна под корпусом судна. Информация выводится в виде двух и трехмерного изображений. Революционные решения для профессиональных рыбаков.

САРП или АИС

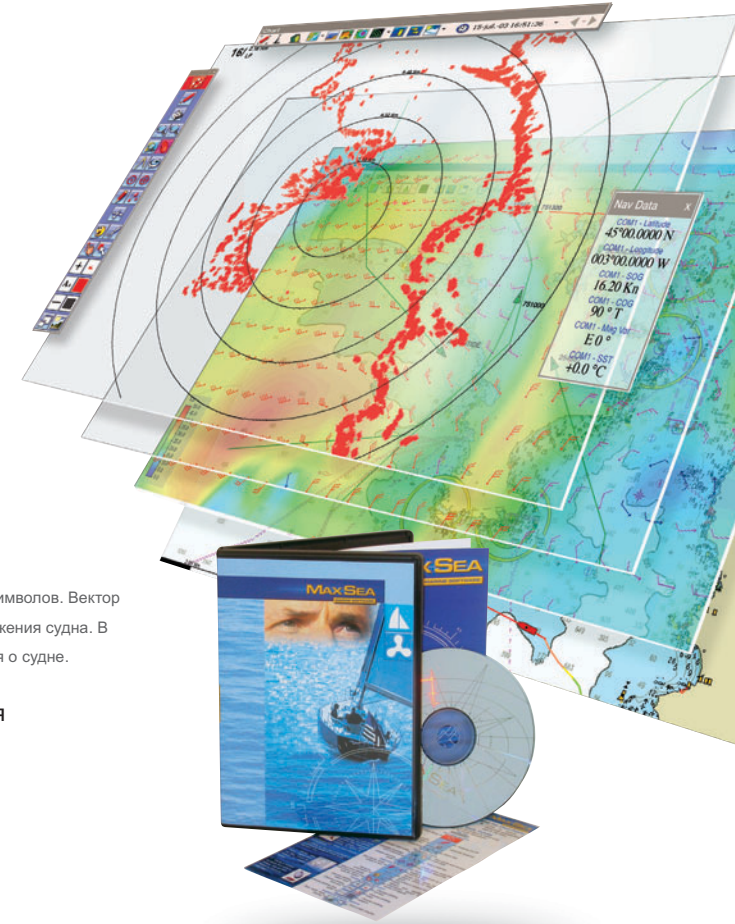


Движущиеся цели отражаются на карте в виде символов. Вектор цели помогает легко определить тенденцию движения судна. В таблице АИС содержится цифровая информация о судне.

Метеорологическая информация



Графическое изображение информации о состоянии моря, скорости ветра, течениях; бесплатный прогноз погоды. Этот модуль можно объединить с прокладчиком MaxSea, чтобы прокладывать маршрут яхты с учетом метеорологических условий.



NAVnet-MaxSea существует в нескольких версиях. Вы всегда сможете подобрать пакет программного обеспечения в соответствии с Вашими требованиями. Дополнительные сведения о ПО NAVnet-MaxSea Вы можете получить, обратившись в FURUNO.





GPS Компактность

GP-320B

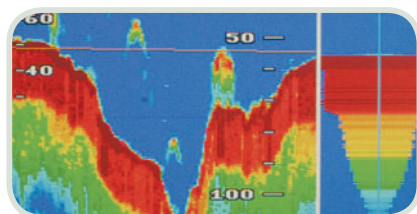
В силу своей модульной конструкции система NAVnet не имеет встроенного устройства GPS. Для работы картплоттера и функции "overlay" необходим внешний сигнал GPS. Прибор FURUNO SMART GP-320B является оптимальным решением для системы NAVnet. GP-320B представляет собой компактную антенну со встроенным 12-ти канальным приёмником GPS, который имеет в своем арсенале функции WAAS и EGNOS и позволяет определять положение судна с точностью до 2-3 метров. В системе NAVnet может применяться любое аналогичное GPS устройство, использующее формат передачи данных NMEA.



Эхолот Исключительное качество

ETR-6/10

Система NAVnet FURUNO может включать в себя рыбопоисковый цветной эхолот ETR-6/10, с двухчастотным датчиком выходной мощностью 1 кВт. Эхолот выводит изображения рельефа дна и рыбных стай на цветной дисплей (16 цветов), который может работать в режиме полиэкрана. Прибор обладает всеми функциями профессионального эхолота: поиск рыбы, сигнализация и др.



Факс погоды Navtex

FAX-30

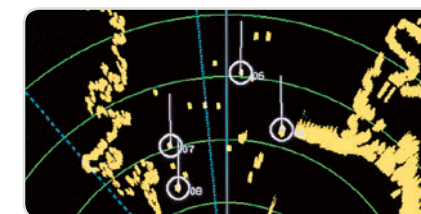
Факс погоды FAX-30 автоматически получает изображения карт погоды и сообщения службы NAVTEX. Изображения могут выводиться в цвете, или серых тонах (8 оттенков). Память прибора может хранить 6 - 10 изображений. FAX-30 настроен на все известные факсимильные станции и частоты, с возможностью дополнительного программирования в ручном режиме до 230 станций. Информация метеослужбы и карты погоды могут демонстрироваться во весь экран, или в режиме разделенного экрана, в комбинации с данными, полученными с других устройств NAVnet. FAX-30 можно подключать к PC или ноутбуку, в этом случае появляется возможность распечатывать карты погоды.



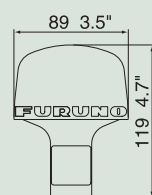
САРП для радары NAVnet

Мини САРП ARP-11

Радары системы NAVnet могут дополняться автоплоттером (мини САРП) ARP-11, позволяющим автоматически отслеживать до 10 целей. По любой из отслеживаемых целей выдается буквенно-цифровая информация о направлении, скорости, курсе и т.д. Кроме того, на радаре представляется графическое изображение траектории движения сопорождаемой цели. Предусмотрена система предупреждения об угрозе столкновения, которая включается в случае опасного сближения с другим объектом.

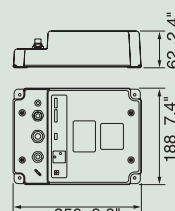


Размеры и вес:



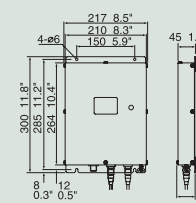
GP-320B

0.8 kg



ETR-6/10

1.5 kg



FAX-30

2.0 kg



FAX-5
Антенна для FAX-30

1.3 kg



Транспондер АИС

FA-150

АИС - Автоматическая Идентификационная Система, обязательна для установки на больших судах. Наряду с радаром АИС считается крупнейшим достижением в развитии безопасности мореплавания. С АИС на борту можно получать информацию не только о судах, находящихся в зоне прямой видимости, но и о тех, что скрыты горами и другими естественными препятствиями. Информация включает название судна, номер MMSI, пункт назначения, груз, навигационные данные о курсе, координатах, скорости и т.д. Данные АИС выводятся на экран NAVnet или отражаются на карте NAVnet-MaxSea (PC). АИС - это система безопасности будущего.



Анемометр Никакой механики

RO-wind Plus

RO-Wind представляет новое поколение датчиков ветра, не имеющих вращающихся деталей. Выдает точную информацию о скорости ветра, его относительном направлении, температуре воздуха и атмосферном давлении. RO-Wind - это прочный, компактный датчик, который можно крепить даже к вершине мачты. Данные о ветре выводятся во весь экран или демонстрируются в режиме полиэкрана, наряду с другими данными NAVnet.



Глубина и измерение скорости

Как без особого труда измерить скорость, глубину и температуру воды? Оптимальным решением данной задачи является SMART - многофункциональный датчик скорости/глубины/температуры. Прибор прост в использовании и установке. Все электронные компоненты находятся внутри самого датчика, поэтому для функционирования достаточно подать на него питание. Данные о скорости, глубине и температуре воды выводятся во весь экран или демонстрируются в режиме полиэкрана, наряду с другими данными системы NAVnet. SMART изготавливается из пластика или бронзы.

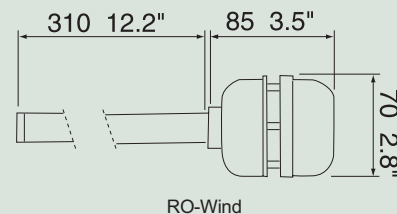
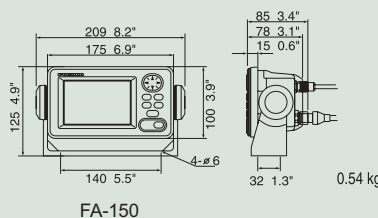


Камера / TV

Дисплей NAVnet 10,4" FURUNO предусматривает возможность подключения видеоинтерфейса (стандарт серии Black Box) для просмотра ТВ, DVD и Видео на подсоединенных к системе NAVnet дисплеях и мониторах 10,4". TV, DVD и видео могут демонстрироваться на полномасштабном экране или в режиме полиэкрана, наряду с другой информацией, получаемой NAVnet. Кроме того, существует возможность подключения камеры ночного видения, которая послужит Вам надежным "вахтенным" в темное время суток.



Размеры и вес:





MU-120C, MU-155C и MU-170C Морские мониторы

Морские мониторы производства FURUNO MU-120C, MU-155C и MU-170C разработаны специально для конфигурации "Черный ящик" NAVnet. Плоский TFT экран монитора имеет яркую подсветку - более 1000 кд/м². Дисплей имеет шесть входов для подключения внешних устройств NAVnet, приема аналогового сигнала RGB (для PC), цифрового сигнала DVI (для PC) и трех сигналов для камеры и/или

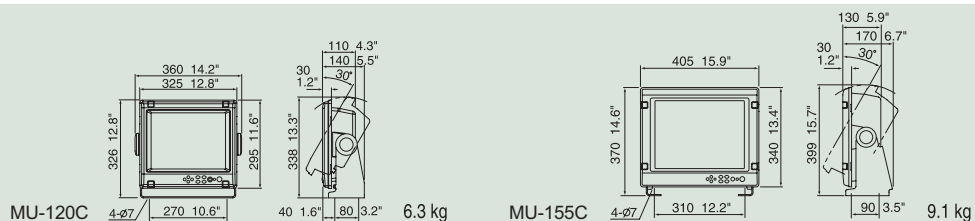
видеомагнитофона. Исключительная функция "картинка в картинке" позволяет одновременно просматривать видео и данные NAVnet.

Водозащищенная лицевая панель. Дисплей имеет водонепроницаемый корпус, поэтому может устанавливаться в местах с повышенной влажностью, при этом необходимо защитить от попадания влаги разъемы, установленные на задней части корпуса.



Дистанционный пульт управления, прилагается к обоим дисплеям, позволяет управлять дисплеями, не вставая с места.

Размеры и вес:



Модели и спецификации

| | MU-120C | MU-155C | MU-170C |
|-------------------|------------------------|----------------|----------------|
| Размер экрана | 12,1" | 15" | 17" |
| Разрешение | 800x600 (SVGA) | 1024x768 (XGA) | 1280x1024 SXGA |
| Сила света | 1000 кд/м ² | | |
| Регулировка света | Да | | |
| Степень защиты | IPx5 лицевая панель | | IPx6 |

Доп. информация на сайте
www.furuno.com.ru



| | | 7" цветной ЖК радар/плоттер | | 10,4" цветной ЖК радар/плоттер / ВВ радар/плоттер | | | | | |
|-----------------------------|---------|---|------------|---|-------------|---|-------------|-------------------------------|-------------|
| | | M-1724C | M-1734C | M-1824C/-ВВ | M-1834C/-ВВ | M-1934C/-ВВ | M-1944C/-ВВ | M-1954C/-ВВ | M-1964C/-ВВ |
| АНТЕННА | | | | | | | | | |
| Тип | | Закрытая | Закрытая | Закрытая | Закрытая | Открытая | Открытая | Открытая | Открытая |
| Размер | | Ø 460 мм. | Ø 602 мм. | Ø 460 мм. | Ø 602 мм. | 3,5' | 4' | 4' / 6' | |
| Раскрыв луча | Гор. | 5,2° | 3,9° | 5,2° | 3,9° | 2,2° | 1,9° | 1,9° / 1,2° | |
| | Вер. | 25° | 20° | 25° | 20° | 22° | 22° | 22° | |
| Скорость вращения | | 24/30 об/мин Авто. | 24 об/мин | 24/30 об/мин Авто. | 24 об/мин | 24 об/мин | | 24/48* об/мин | |
| | ВВ | | | 24/30 об/мин Авто. | 24 об/мин | 24/48* об/мин (48 об/мин кроме 6' антенны.) | | | |
| ПЕРЕДАТЧИК | | | | | | | | | |
| Частота | | 9410 ± 30 МГц (3-см) | | | | | | | |
| Длина импульса | | 0,125-1,5 нм: 0,08 µs/2100 Гц | | 0,125-1,5 нм: 0,08 µs/2100 Гц | | 0,125-1,5 нм: 0,08 µs/2100 Гц | | 0,125-1,5 нм: 0,08 µs/2100 Гц | |
| | | 1,5-3 нм: 0,3 µs/1200 Гц | | 1,5-3 нм: 0,3 µs/1200 Гц | | 1,5-3 нм: 0,3 µs/1200 Гц | | 1,5-3 нм: 0,3 µs/1200 Гц | |
| | | 3-48 нм: 0,8 µs/600 Гц | | 3-64 нм: 0,8 µs/600 Гц | | 3-48 нм: 0,8 µs/600 Гц | | 3-96 нм: 0,8 µs/600 Гц | |
| Мощность | | 2,2 кВт | 4 кВт | 2,2 кВт | 4 кВт | 4 кВт | 6 кВт | 12 кВт | 25 кВт |
| ДИСПЛЕЙ | | | | | | | | | |
| Тип | | 7" цветной TFT | | 10,4" цветной TFT (для NAVnet vx2 Black Box монитор приобретается отдельно) | | | | | |
| Размер экрана | | Ш: 99,4 x В: 132,5 мм. | | Ш: 211,2 x В: 158,4 мм. | | | | | |
| Разрешение | | 480 x 640 | | 640 x 480 | | | | | |
| Шкалы дальности | | 0,125-24NM | 0,125-36NM | 0,125-24NM | 0,125-36NM | 0,125-48NM | 0,125-64NM | 0,125-72NM | |
| Построение следов | | Интервалы: 30 с, 1,3,6, 15, 30 мин. или постоянно | | | | | | | |
| NAVnet Интерфейс | | Ethernet 10 Base-T | | | | | | | |
| Интерфейс NMEA 0183 | Ввод | DBT, DPT, DSC, DSE, GGA, GLL, HDG, HDM, HDT, MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, TLL, TTM, VHW, VTG, VWT, VWR, WPL, ZDA, ZTG | | | | | | | |
| | Вывод | AAM, APB, BOD, BWC, BWR, DBT, DPT, GGA, GLL, GTD, HDT, MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, TLL, TTM, VHW, VTG, WPL, XTE, ZDA, ZTG | | | | | | | |
| ПЛОТТЕР | | | | | | | | | |
| Масштаб карты | | от 0,125 до 2,048 nm | | | | | | | |
| Режимы работы | | Плоттер, Навигационные данные, Магистраль | | | | | | | |
| Ориентация | | CU, NU, HU | | | | | | | |
| Память | | до 8000 точек трека, 999 путевых точек, 35 "быстрых" точек, 1 MOB, 200 маршрутов (макс. 35 точек в маршруте), 1 "быстрый" маршрут | | | | | | | |
| Карты | | С-Map NT MAX или Navionics Gold (уточнить при заказе) | | | | | | | |
| ПАРАМЕТРЫ ОКР. СРЕДЫ | | | | | | | | | |
| Температура | Дисплей | от -15°С до +55°С | | | | | | | |
| | Антенна | от -25°С до +70°С | | | | | | | |
| Степень защиты | Дисплей | IPX5 лицевая панель | | | | | | | |
| | Антенна | IPX6 | | | | | | | |
| ПИТАНИЕ | | | | | | | | | |
| | | 75Вт | | 90Вт | | 80-110Вт | 85-115Вт | 125-150Вт | 107-163Вт |



| СЕТЕВЫЕ ЭХОЛОТЫ | | |
|-----------------------------------|---|---|
| | ETR-6/10 | ETR-30N |
| ПЕРЕДАТЧИК БЕЗ ДИСПЛЕЯ | | |
| Режимы | Одна частота (50 или 200 кГц), Две частоты (50 и 200 кГц), Фиксация дна, Увеличение дна, Выпрямление дна, Осциллограф | Одна частота (высокая или низкая), Две частоты (высокая и низкая), Фиксация дна, Увеличение дна, Выпрямление дна, Осциллограф |
| Частота | 50 или 200 кГц. | Свободный выбор частоты от 28 до 200 кГц. |
| Мощность | 600 Вт / 1 кВт RMS | 1, 2 или 3 кВт |
| Шкалы глубины | 8 шкал, макс, 1200 м. | Свободный выбор от 2 до 1500 м. |
| Сдвиг шкалы | до 2400 м. | до 3000 м. |
| ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ | | |
| Температура | от -15°С до +55°С | |
| Степень защиты | IPx2 | IPx0 |
| ПИТАНИЕ | | |
| Напряжение | 12-24 VDC | |
| Потребляемая мощность | 11 Вт | 30 Вт |
| ТРАНСДЮСЕРЫ | 600Вт 50/200 кГц 520-5PSD (Пластиковый, через корпус) 520-5MSD (Бронзовый, через корпус) 520-5PWD (Пластиковый, транцевый) 525ST-MSD (Бронз., через корпус + скорость и t) 525ST-PWD (Пластик., транцевый + скорость и t) 1 кВт (Необходима соглас. коробка MB-1000) 50 кГц 50В-6, 50В-6G, 50В-6В, 50В-62М, 50В-9В, 50В-92М 200 кГц 200В-5, 200В-5S 50/200 кГц 50/200-1Т, 50/200-12М | 28 кГц 28F-8, 28F-18, 50BL-24Н, 28F-24Н 50 кГц 50В-6/6В, 50В-9/9В, 5-F-8G, 50В-12, 50BL-12 88 кГц 88В-8, 88В-10, 88F-126Н 107 кГц 100В-10R 200 кГц 200В-5S, 200В-8/8В, 200В-8Н, 200В-12Н |

| ФУНКЦИИ NAVNET-MAXSEA | | | |
|---|-----------|----------|--------------|
| | Commander | Explorer | Professional |
| Совместное использование карт C-MAP с обор-м NAVnet | • | • | • |
| Режимы NU, CU, HU | • | • | • |
| Наложение радарной картинки (через сеть NAVnet) | • | • | • |
| Работа с Эхолотом | • | • | • |
| Loran TD | • | • | • |
| TD коррекция | • | • | • |
| Запись треков с цветовой маркировкой | • | • | • |
| Система записи событий | • | • | • |
| Обмен с NavNET маршрутами и путевыми точками | • | • | • |
| Мировая база данных по течениям | • | • | • |
| Функция "судовой журнал" | • | • | • |
| Оверлей с погодными и океанографическими данными | • | • | • |
| Данные в формате GRIP | • | • | • |
| Режимы отображения карт 2D и 3D t | | • | • |
| PBG | | • | • |
| Сопровождение целей (ARPA, AIS) | Опция | Опция | • |
| MKD, данные от AIS | Опция | Опция | • |
| Модуль для парусных яхт | Опция | Опция | • |
| Планирование маршрута с учетом погоды | Опция | Опция | • |
| MaxShell Windows Desktop Manager Software | Опция | • | • |
| Возможность работы с несколькими мониторами | • | • | • |
| MapMedia | Опция | • | • |

| СЕТЕВОЙ ФАКС ПОГОДЫ | | |
|------------------------|---|---------------|
| | FAX-30 | |
| ПРИЕМНИК | | |
| Частота | 80-160 кГц, 2-25 МГц, 490 кГц, 518 кГц (Navtex) | |
| Режимы | F3C, J3C, F1B (Navtex) | |
| Приемник | Супергетеродин с дв. преобразованием | |
| Память | Fax | 12 карт |
| | Navtex | 130 сообщений |
| ПАР. ОКР. СРЕДЫ | | |
| Температура | от -15°С до +55°С | |
| Степень защиты | IPx2 | |
| ПИТАНИЕ | | |
| Напряжение | 12-24 VDC | |
| Потреб. мощность | 12Вт | |

| GPS WAAS/EGNOS ПРИЕМНИК | |
|-------------------------|---------------------------|
| | GP-320В |
| ОБЩИЕ | |
| Приемник | 12 каналов, C/A код, WAAS |
| Частота | L1 (1575,42 МГц) |
| Теплый старт | 12 сек. |
| Макс. скорость | 999 кп |
| Система координат | WGS-84, NAD-27 |
| Точность | GPS: 10 м. - WAAS: 3 м. |
| ПАР. ОКР. СРЕДЫ | |
| Температура | от -25°С до +55°С |
| Степень защиты | IPx6 |
| ПИТАНИЕ | |
| | 12-24 VDC - 1Вт |

| МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПК ДЛЯ РАБОТЫ С NAVNET-MAXSEA | |
|--|---|
| Процессор | Не менее 1 ГГц |
| Операционная система | Windows 2000 SP3 или XP SP1 |
| Объем памяти | 256 МБ или больше |
| Графическая карта | 3D графическая карта мин. 32 МБ (рекомендуется 64 МБ) |
| | Direct X |
| | Direct X 9.0 |
| HDD | 700 МБ |
| CD-Rom привод | Требуется для установки |
| COM или USB порт | |
| Сеть | Ethernet 10/100 Base-TX |

ВСЕМИРНАЯ СЕТЬ FURUNO

Продукция FURUNO широко известна и признана во всем мире благодаря своей надёжности, безопасности и высоким эксплуатационным качествам. Во всех портах мира Вы всегда найдёте сервис-центр по обслуживанию продукции FURUNO. Выбирая продукцию FURUNO, Вы можете смело отправляться в путешествие и быть уверенны, что вместе со всемирной сетью FURUNO помощь всегда будет рядом, где бы Вы ни находились.

Дополнительная информация

www.furuno.com.ru



ООО "Фуруно Еврус"

192007, Россия, Санкт-Петербург, Лиговский пр., 228 А

Тел.: +7 (812) 767-15-92 • Факс: +7 (812) 766-55-52 • E-mail: furuno@furuno.com.ru

Дистрибьютор