

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	50 кгц; 2 ... 200 м 200 кгц; 1 ... 200 м	
Точность	0,5 м при диапазоне 20 м, 5 м при диапазоне 200 м или 2,5% от диапазона глубин	
Допустимое отклонение при бортовой/килевой качке	Бортовая: ± 10° Килевая: ± 5°	
Разрешение	более 5 мм на метр глубины при диапазоне 20 м более 0,5 мм на метр глубины при диапазоне 200 м	
Скорость прокрутки изображения	15 минут при диапазоне 200 м	
Выходная мощность	1 кВт среднеквадр.	
Частота	50 кгц; 200 кгц; 50/50 кгц; 50/200 кгц; 200/200 кгц	
Вибратор	50 кгц; 50В-6В 200 кгц; 200В-8В	
Шкала дальности	8 уровней по умолчанию: 5, 10, 20, 40, 100, 200, 400, 800 м	
Дисплей	8,4-дюймовый цветной ЖКД	
Режимы отображения	Навигационный, истории, данных своего судна	
Цвета экрана	Эхосигнал: 8 цветов Фон/текст: 3 типа (черный/белый, синий/белый, белый/черный)	
Интерфейс	МЭК 61162-450 x 1 RS-232C x 1 (PP-505-FE)	
Вход	МЭК 61162-1 (вход) x 2	
Выход	МЭК 61162-1 (выход) x 4 Замыкание контакта x 1 (Сбой питания)	
Автоматическая функция	Настройка диапазона, усиления	
Предупредительные сигналы	Нарушение питания* *При нарушении электропитания FE-800 не может генерировать визуальные/звуковые предупредительные сигналы. Подключите к FE-800 оборудование, которое может генерировать визуальные/звуковые предупредительные сигналы.	
Период регистрации данных	Настройка интервала регистрации	Объем сохраняемых и воспроизводимых данных
	5 с	1 ч
	1 мин	12 ч
	2 мин	24 ч

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

100–230 В перем. тока, 1-фазн., 50/60 Гц

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды	Блок дисплея	-15... +55 °С
	Блок приемопередатчика	-15... +55 °С

Относительная влажность	93% или менее при +40 °С	
Степень защиты	Блок дисплея	IP22
	Блок приемопередатчика	IP22 (настенный) / IP20 (настольный)
	Согласующее устройство	IP45
Вибрации	МЭК 60945 Ред. 4	

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки

1. Блок дисплея	FE-8010	1 шт.	
2. Блок приемопередатчика	FE-8020	1 шт.	
3. Вибратор	50В-6В 200В-8В	1 шт.	кабель: 15/30/50 м
4. Согласующее устройство	МВ-502 МВ-504	1 шт.	для 50В-6В для 200В-8В
5. Приварыш вибратора	TTF-5600 TTF-2000	1 шт.	для 50В-6В для 200В-8В

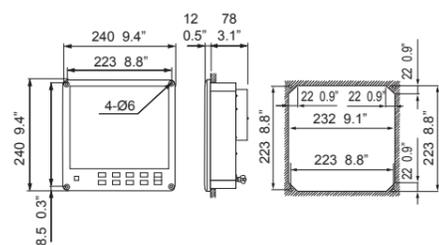
По дополнительному заказу

1. Блок приемопередатчика	FE-8020		
2. Вибратор	50В-6В 200В-8В		кабель: 15/30/50 м
3. Согласующее устройство	МВ-502 МВ-504		для 50В-6В для 200В-8В
4. Приварыш вибратора	TTF-5600 TTF-2000		для 50В-6В для 200В-8В
	TTF-5001 TTF-2001		для 50В-6В для 200В-8В
	TTF-5002 TTF-2002		для 50В-6В (с фланцем) для 200В-8В (с фланцем)
5. Клипсет	GV-50В-6В GV-200В-8В		
6. Принтер	PP-505-FE		
7. ПО для ПК*	OP12-2		
8. Кабель LAN	DTI-C5e350		
9. Блок интерфейса	IF-2503		

* работает под Windows 7 © и Windows 8 ©

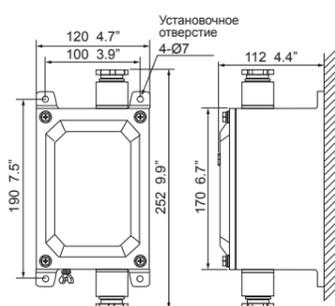
Блок дисплея

FE-8010
2,3 кг



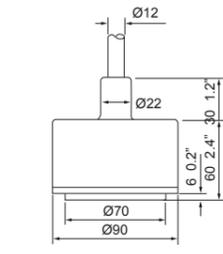
Согласующее устройство

МВ-502 (для 50В-6В)
МВ-504 (для 200В-8В)
2,6 кг



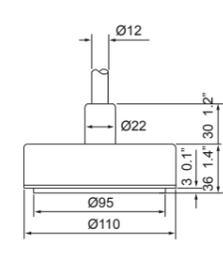
Вибратор

50В-6В
4,1 кг



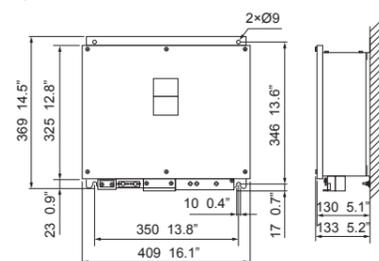
Вибратор

200В-8В
3,6 кг



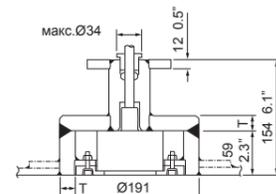
Блок приемопередатчика

FE-8020
10 кг



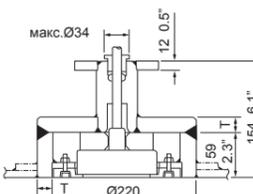
Приварыш вибратора

TTF-5600 (для 50В-6В)
Стандартная поставка T = 20: 18 кг
По доп. заказу T = 12: 15 кг
По доп. заказу T = 25: 20 кг



Приварыш вибратора

TTF-2000 (для 200В-8В)
Стандартная поставка T = 20: 20 кг
По доп. заказу T = 12: 16 кг
По доп. заказу T = 25: 22 кг



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
Вологда (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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)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
Сочи (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-Уда (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

NAVIGATIONAL ECHO SOUNDER

Навигационный эхолот

Модель: FE-800



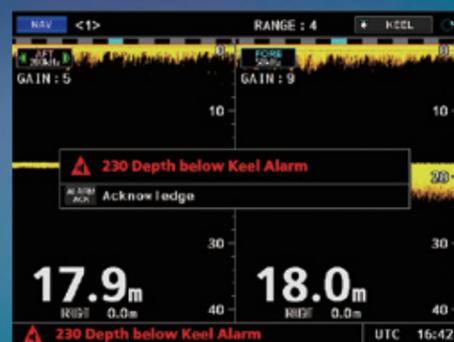


NAVIGATIONAL ECHO SOUNDER

Навигационный эхолот FE-800 FURUNO отображает подводное пространство в двухчастотном режиме*

- ▶ **Двухчастотный режим работы (50/200 кГц)***
Данные о глубине под НОСОМ и КОРМОЙ судна могут отображаться одновременно.
- ▶ **Несколько различных режимов отображения: навигационный, данных своего судна, истории**
- ▶ **Высококонтрастный 8,4-дюймовый ЖКД**
- ▶ **При сопряжении с выносным индикатором RD-20/50 FURUNO** возможность наблюдения из удаленного местоположения
- ▶ **Опциональный интерфейс принтера для печати эхограмм**
- ▶ **При подключении ПК с опциональным приложением для регистрации данных** возможность сохранения, компиляции и печати прошлых данных эхограмм через ПК
- ▶ **Готовность к подключению мостиковой системы управления аварийными оповещениями (система VAM)****
Соответствие специальным требованиям к сигналам тревоги и соединениям с системами управления оповещениями на ходовом мостике по резолюции ИМО MSC.302(87).
** Функция VAM должна быть реализована в виде обновления ПО после выпуска продукта в начале 2015 г.
- ▶ **Сохранение данных о глубине за последние 24 часа во внутренней памяти**
Объем сохраняемых и воспроизводимых данных на FE-800 приведен под заголовком "ИСТОРИЯ" справа. При наличии специальной программы для ПК (по доп. заказу) можно сохранять и воспроизводить данные о глубинах за последние 24 часа при интервале регистрации данных 5 секунд.

▶ **Визуальные и звуковые предупредительные сигналы**
FE-800 генерирует предупредительные сигналы, если глубина под вибратором меньше заданного значения. При потере данных о морском дне из-за сбоя электропитания или выхода за пределы шкалы глубин формируется предупредительный сигнал.

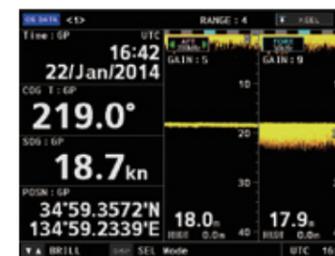


* При подключении двух вибраторов

ДАННЫЕ СВОЕГО СУДНА

Отображение данных своего судна (OS DATA)*.

* Доступно, только если FE-800 подключен к внешней электронной системе определения местоположения (EPFS), например, навигационному приемнику GPS.



ЖУРНАЛ

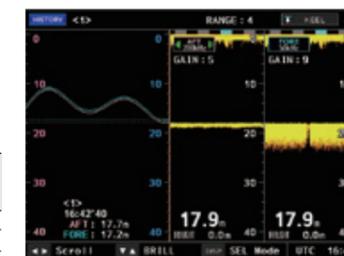
Отображение данных о времени, глубине и местоположении своего судна. В журнале можно сохранить максимум 720 записей с указанными данными.



ИСТОРИЯ

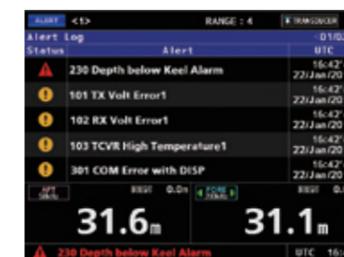
Отображение комбинации полученных эхосигналов в виде контурной линии и по слоям.

Настройка интервала регистрации	Объем сохраняемых и воспроизводимых данных
5 с	1 ч
1 МИН	12 ч
2 МИН	24 ч

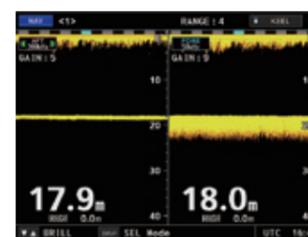


Журнал предупредительных сигналов

Отображение истории подачи предупредительных сигналов (максимум 100 сигналов).



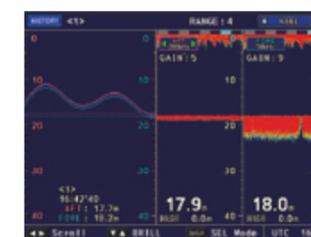
Цветовые схемы



Фон: черный Эхосигналы: желтые



Фон: черный Эхосигналы: красные



Фон: синий Эхосигналы: красные



Фон: белый Текст: Черный

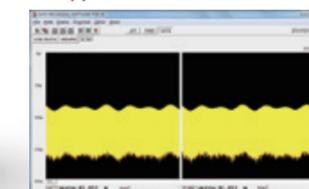
Опциональный принтер и программное приложение для ПК для использования сохраненных данных

При наличии специального программного приложения (приобретается по дополнительному заказу) прошлые данные можно сохранять на ПК. Кроме того, при наличии приобретаемого по дополнительному заказу принтера PP-505-FE доступна функция печати эхограмм.

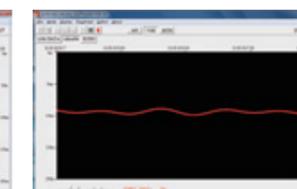


Принтер PP-505-FE

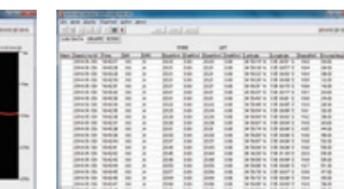
ПО для ПК



Режим эхограммы



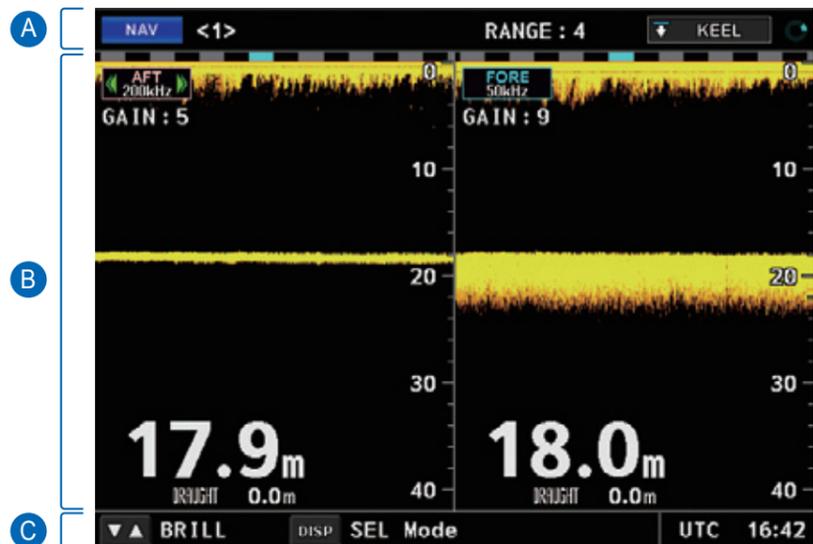
Режим графика



Режим журнала

Навигационный режим

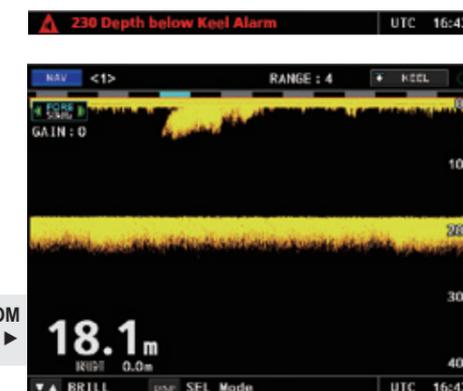
Отображение данных о глубине в цифровом и графическом форматах



A Отображение текущей настройки диапазона глубин, начала отсчета показаний глубины (вибратор/поверхность моря/киль), а также выбранного на данный момент режима.

B Отображение информации, характерной для выбранного на данный момент режима отображения. См. подробное описание каждого режима отображения.

C Указания по возможным в данный момент действиям. В случае тревоги – отображение информации о ближайшей тревожной ситуации.



Одночастотный режим (глубина под НОСОМ или КОРМОЙ судна) ▶▶

Схема взаимного соединения устройств



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
Вологда (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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)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
Сочи (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