

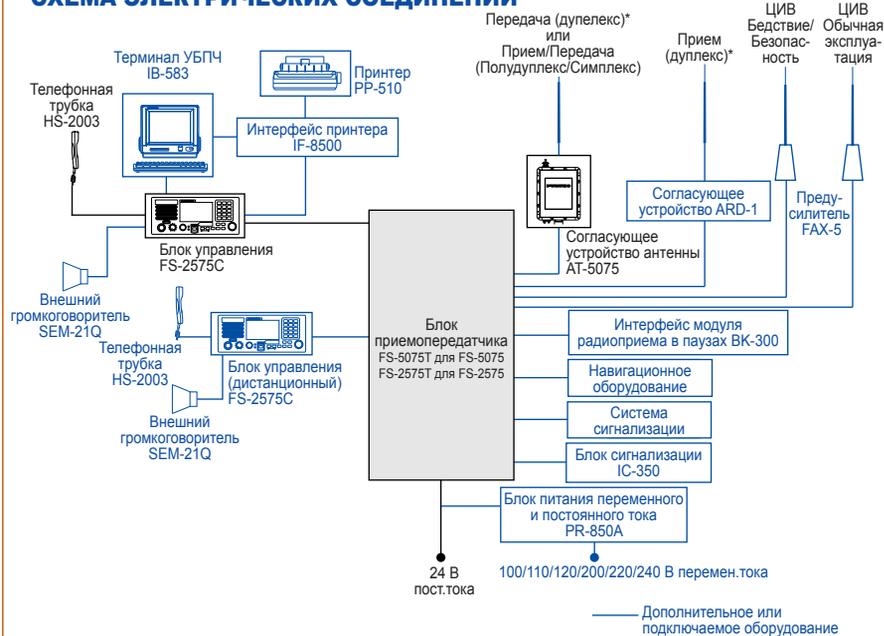
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		FS-2575	FS-5075
ОФИЦИАЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ		РАДИОУСТАНОВКА С ОДНОПОЛОСНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ	
<b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
Стандарты		ITU-R M.1082-1, ITU-R M.1173, ITU-R M.476-5, ITU-R M.490, ITU-R M.491-1, ITU-R M.492-6, ITU-R M.493-13, ITU-R M.541-9, ITU-R M.625-3, ITU-R M.821-1, IMO Res. A.694(17), IMO Res.A.806(19), IMO Res. MSC36(63), IMO Res. MSC 68 (68), MSC/Circ. 862, IEC 61162-1 Ed. 4, IEC60945 Ed. 4, ETS 300 067 ed. 1, EN 300 338-1 V1.3.1, EN 300 338-2 V1.3.1, EN 301 033 V1.3.1, EN 300 373-1 V1.3.1 Res. A.806(19)	
Диапазон частот	Передача:	1605,0 кГц ... 27500,0кГц	
	Прием:	100 кГц... 29999,99 кГц	
Число каналов	256 каналов, настраиваемых пользователем, плюс каналы ITU, SSB/TELEX		
Режим связи	Симплексная/Полудуплексная		
Класс радиоизлучения	J3E, H3E, A1A, J2B		
<b>ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК</b>			
РЧ выходная мощность	250 Вт (эфф. имп.)		500 Вт (эфф. имп., КВ)/400 Вт (эфф. имп., ПВ)
Антенна	10-18 м штыревая или проводная		
Скорость настройки	в пределах 15 с		
Чувствительность приемника	менее +7 дБмкВ (4,0-29,99999 МГц, J3E)/менее +13 дБмкВ (1,6-4 МГц, J3E)		
<b>ЦИВ</b>			
Частота приема	Общие сигналы	Все частоты ЦИВ в диапазоне ПВ/КВ	
	Сигналы бедствия и безопасности	Частоты сигналов бедствия/безопасности ЦИВ: 2187,5 кГц, 4207,5 кГц, 6312,0 кГц, 8414,5 кГц, 12577,0 кГц, 16804,5 кГц	
Сохранение сообщений	Прием:	50 сообщений бедствия плюс 50 обычных сообщений	
	Передача:	50 сообщений, телефонных номеров, частот, др.	
<b>ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ</b>			
		24 В пост. тока, 100/110/120/200/220/240 В перемен. тока с источником питания переменного и постоянного тока PR-850A (доп. заказ)	
		40 А (передача), 5.0 А (прием)	60 А (передача), 5.0 А (прием)

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки	1 Блок приемопередатчика	FS-5075T(FS-5075), FS-2575T (FS-2575)	1 шт.
	2 Блок управления	FS-2575C	1 шт.
	3 Телефонная трубка	HS-2003	1 шт.
	4 Согласующее устройство антенны	AT-5075	1 шт.
Поставка по дополнительному заказу	1 Принтер	PP-510	7 шт.
	2 Интерфейс принтера	IF-8500	8 шт.
	3 Внешний громкоговоритель	SEM-21Q	9 шт.
	4 Блок управления	FS-2575C	10 шт.
	5 Терминал УБПЧ	IB-583	11 шт.
	6 Интерфейс модуля радиоприема в паузах	BK-300	12 шт.
	7 Штыревая антенна		8 шт.
	8 Источник питания перемен./пост. тока	PR-850A	9 шт.
9 Набор для дуплексной связи (для FS-5075)	OP05 -125	10 шт.	
10 Согласующее устройство	ARD-1	11 шт.	
11 Предусилитель	FAX-5	12 шт.	
12 Набор WR2	OP05-123		

### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

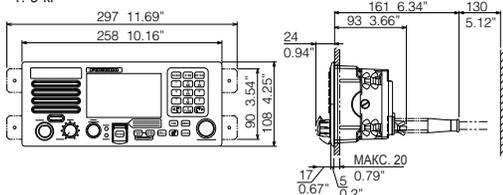


\* Дуплексная связь доступна дополнительно только на FS-5075

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

#### FS-2575C

1,9 кг



### СОГЛАСУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО АНТЕННЫ

#### AT-5075

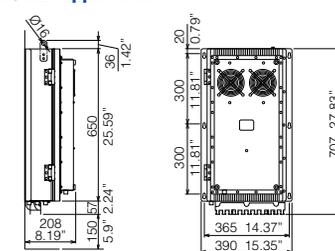
8,5 кг



### БЛОК ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА

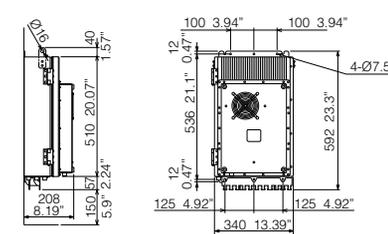
#### FS-5075T

27 кг



#### FS-2575T

20 кг



Все наименования торговых марок и названия изделий являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

**FURUNO DEEPSEA.com**

**FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**  
Nishinomiya, Hyogo, Япония  
www.furuno.co.jp

**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 ESPAÑA S.A.**  
Madrid, Испания  
www.furuno.es

**FURUNO DANMARK AS**  
Hvidovre, Дания  
www.furuno.dk

**FURUNO NORGE A/S**  
Alesund, Норвегия  
www.furuno.no

**FURUNO SVERIGE AB**  
Vastra Frolunda, Швеция  
www.furuno.se

**FURUNO FINLAND OY**  
Espoo, Финляндия  
www.furuno.fi

**FURUNO POLSKA Sp. z o.o.**  
Gdynia, Польша  
www.furuno.pl

**ООО "ФУРУНО ЕВРУС"**  
С.Петербург, Российская Федерация  
www.furuno.com.ru

**FURUNO DEUTSCHLAND GmbH**  
Rellingen, Германия  
www.furuno.de

**FURUNO HELLAS S.A.**  
Piraeus, Греция  
www.furuno.gr

**RICO (PTE) LTD**  
Сингапур  
www.rico.com.sg

11053SK Отпечатано в России  
Каталог № S-025

**FURUNO**

# MF/HF

**ПВ/КВ Радиоустановка**

**FS-2575 (250 Вт)**  
**FS-5075 (500 Вт)**



**Надежная ПВ/КВ радиоустановка  
для обеспечения обычной связи и связи  
в случаях бедствия со встроенным  
приемником ЦИВ/вахтенным приемником ЦИВ**



**ПВ/КВ Радиоустановка**

**FS-2575 (250 Вт)**

**FS-5075 (500 Вт)**

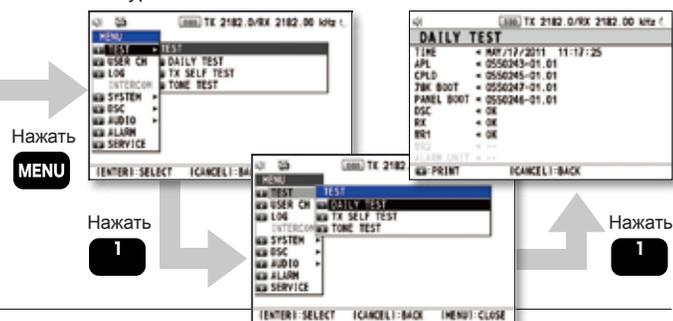
- ▶ ПВ/КВ радиоустановка с ЦИВ
- ▶ Полное соответствие требованиям СОЛАС по оснащению радиооборудованием ГМССБ судов, работающих в районах А3 и А4
- ▶ Соответствие рекомендациям ИТУ по системам цифрового избирательного вызова для использования в морской подвижной службе, ИТУ-R М.493-13
- ▶ Высококонтрастный 4,3-дюймовый яркий цветной ЖКД (480x272 пикселя)
- ▶ Передача сообщений бедствия, безопасности и обычных сообщений
- ▶ Мгновенный выбор одного из 256 заданных пользователем каналов с помощью поворотного переключателя или прямым вводом с клавиатуры
- ▶ Быстрый доступ к сообщениям ЦИВ с использованием назначенных клавиш на блоке управления
- ▶ Набор для дуплексной связи (поставка по доп. заказу только для FS-5075)
- ▶ Быстрый доступ к назначенным функциям для работы с меню при помощи цифровой клавиатуры

## Панель управления



### Простая работа с меню

Каждому пункту меню присвоен свой номер, таким образом оператор может получить доступ к пункту меню либо путем вращения и нажатия переключателя PUSH TO ENTER, либо просто путем нажатия соответствующего номера на цифровой клавиатуре.



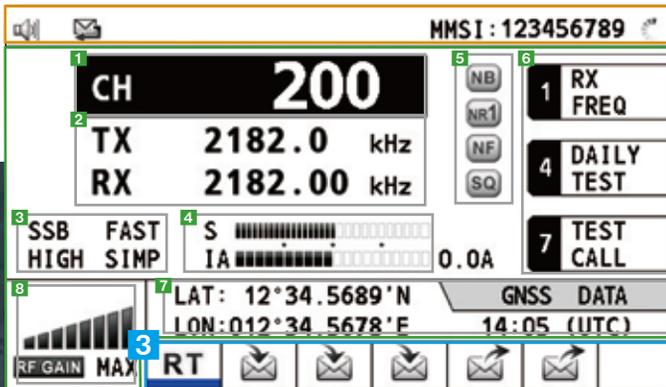
1 Переключатель громкости/питания:	Регулировка громкости звука/включение и выключение питания
2 Переключатель RF GAIN:	Регулировка усиления приема
Клавиша PUSH TO ATT:	Активация/деактивация (нажатием) РЧ аттенюатора
3 <b>DISTRESS</b>	Передача сигнала бедствия ЦИВ (продолжительное нажатие)
4 <b>DISTRESS MSG</b>	Состав сообщения ЦИВ для сигнала бедствия
<b>OTHER DSC MSG</b>	Состав сообщения ЦИВ, за исключением сигнала бедствия и DROBOSE (ретрансляция вызова ЦИВ*)
Нажать <b>DISTRESS MSG</b> <b>OTHER DSC MSG</b>	Состав сообщения ЦИВ для DROBOSE
5 <b>BRILL</b>	Активация диалогового окна регулировки яркости
<b>TAB</b>	Активация управления панелью вкладок на экране
<b>MENU</b>	Открытие/закрытие диалогового окна меню
<b>CANCEL</b>	Деактивация сигнализации/стирание ошибки и всплывающих сообщений/отключение состава сообщения ЦИВ/выход из диалогового окна состава сообщения/отмена сигнала бедствия/возврат на предыдущий уровень меню
	Включение и выключение громкоговорителя
6 Переключатель PUSH TO ENTER:	Смещение переключателя и указателя/регулировка величины параметра, например уровня яркости, и переключение режима отображения
	Подтверждение (нажатием) введенных значений
7 <b>SCAN</b>	Переключение в режим DSC SCAN/при нажатии в режиме DSC SCAN - прекращение обычного сканирования
<b>2182</b>	Настройка на частоту 2182 кГц, однополосная модуляция
<b>RT/CH</b>	Переключение в режим радиотелефонии, при нажатии в режиме радиотелефонии - вызов окна настройки канала
<b>1</b>	Используется для ввода следующих цифр и символов (. @ - _ / : 1), а также для быстрого доступа к заданной функции
<b>2 NB</b>	Используется для ввода А, В, С и 2, а также для включения/выключения настройки системы шумоподавления
<b>3 SQ</b>	Используется для ввода D, E, F и 3, а также для включения/выключения схемы бесшумной настройки
<b>4</b>	Используется для ввода G, H, I и 4, а также для быстрого доступа к заданной функции
<b>5 NR</b>	Используется для ввода J, K, L и 5, а также для включения/выключения настройки системы ослабления помех
<b>6</b>	Используется для ввода M, N, O и 6
<b>7</b>	Используется для ввода P, Q, R, S и 7, а также для быстрого доступа к заданной функции
<b>8 NF</b>	Используется для ввода T, U, V и 8, а также для включения/выключения узкополосного режекторного фильтра
<b>9</b>	Используется для ввода W, X, Y, Z и 9
	Используется для уменьшения громкости приемника телефонной трубки/передвижения указателя в диалоговом окне выбора канала/частоты
<b>0 TUNE</b>	Используется для ввода цифры "0", пробела и следующих символов (! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ - { } ~)/для настройки импеданса между антенной и приемопередатчиком
	Используется для увеличения громкости приемника телефонной трубки/передвижения указателя в диалоговом окне выбора канала/частоты

\* состав и ретрансляция сигнала бедствия, полученного средствами без ЦИВ

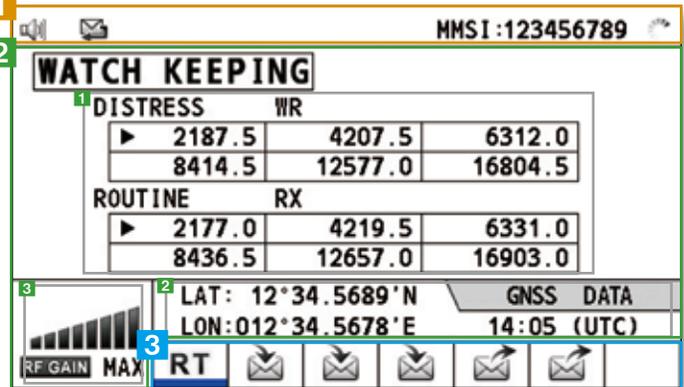
# Высококонтрастный 4,3-дюймовый яркий цветной ЖКД

## Режимы отображения

### Экран радиотелефона



### Экран режима DSC SCAN



#### 1 Панель состояния

На панели отображается состояние оборудования, т.е. включен или выключен громкоговоритель, наличие непрочитанных сообщений ЦИВ в ящике входящих сообщений, наличие аппаратных ошибок, др. Также на экранах радиотелефона и режима DSC SCAN (поиск ЦИВ) отображается идентификатор морской подвижной службы (MMSI).

#### 2 Информационная панель

Отображаются:

- 1 выбранный пользователем канал
- 2 рабочие частоты
- 3 класс радиоизлучения, AGC (автоматическая регулировка усиления), выходная мощность и режим связи
- 4 мощность сигнала, показания измерительных приборов (IC, VC, RF, VS и IA (ток в антенне))
- 5 активированные в данный момент функции, т.е. система шумоподавления, др.
- 6 функции, присвоенные цифровым клавишам 1, 4 и 7 для быстрого доступа к ним
- 7 широта/долгота, время своего судна
- 8 показания включения/выключения РЧ входного аттенюатора, а также РЧ усиления

#### 2 Информационная панель

Отображаются:

- 1 частоты непрерывной вахты для отслеживания ЦИВ (сигналов бедствия и обычных)
- 2 широта/долгота, время своего судна
- 3 показания включения/выключения РЧ входного аттенюатора, а также РЧ усиления

#### 3 Панель вкладок

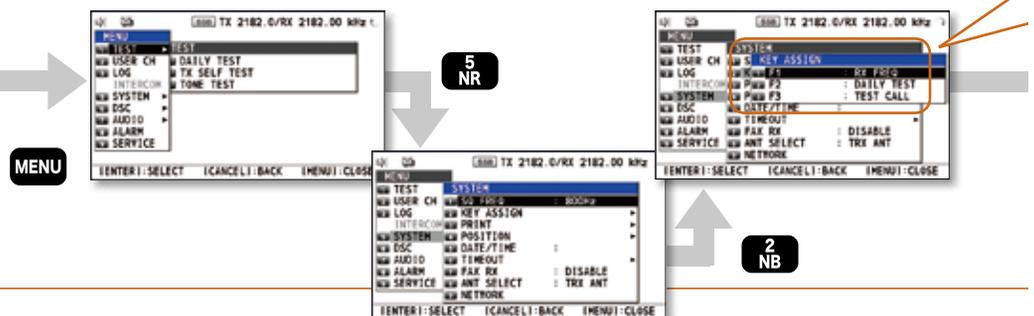
На этой панели может отображаться максимум 7 активных операций. Это операции для: работы с радиотелефоном, передачи сигнала бедствия, приема сигнала бедствия, передачи обычного сообщения ЦИВ и приема обычного сообщения ЦИВ.

### Быстродоступные функции

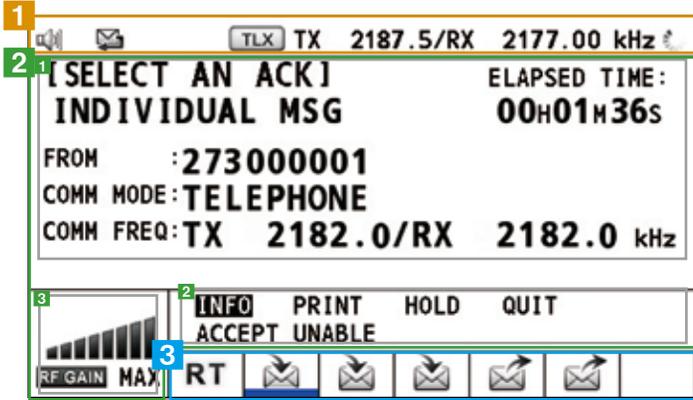


Быстродоступные функции

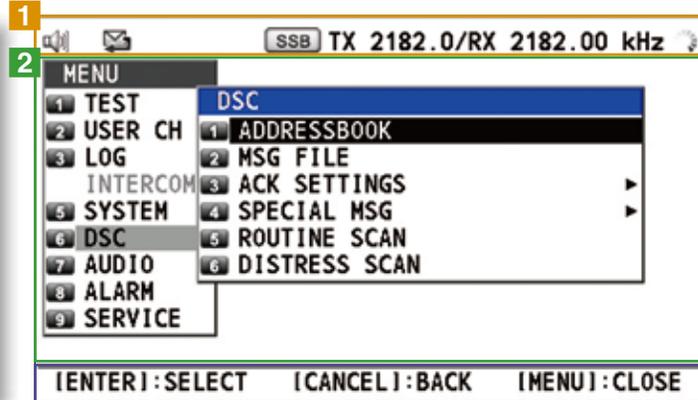
В настройках меню тремя цифровыми клавишами (1, 4 и 7) можно присвоить функции для обеспечения быстрого доступа к ним. Эти функции отображаются на экране радиотелефона. Среди возможных быстродоступных функций следующие: настройка частоты передачи, настройка частоты приема, настройка класса радиоизлучения, настройка AGC, настройка выходной мощности, контроль частоты передачи, отображение списка тестовых сообщений, отображение списка файлов с сообщениями, выполнение ежедневной проверки, отображение списка файлов системного журнала и функции внутренней связи.



## Экран ЦИВ



## Экран меню



### 2 Панель состояния

На панели отображается состояние оборудования, т.е. включен или выключен громкоговоритель, наличие непрочитанных сообщений ЦИВ в ящике входящих сообщений, наличие аппаратных ошибок, др., а также частоты передачи/приема и класс радиоизлучения для обеспечения нормальной связи.

### 2 Информационная панель

Отображаются:

- 1 содержимое ЦИВ, состояние и информация
- 2 перечень доступных действий оператора
- 3 показания включения/выключения РЧ входного аттенюатора, а также РЧ усиления

### 2 Информационная панель

Отображается дерево меню

### 4 Справочная панель

Отображается справка по функциям, к которым обеспечен быстрый доступ.

KEY ASSIGN	
F1	: RX FREQ
F2	: DAILY TEST
F3	: TEST CALL



F1, F2 и F3 в меню представляют функции, присвоенные цифровым клавишам 1, 4 и 7 соответственно.



### Ночной режим

Для работы в рубке можно выбрать ночной режим.