

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

<https://furuno.nt-rt.ru> || fon@nt-rt.ru



Модель:
FA-170

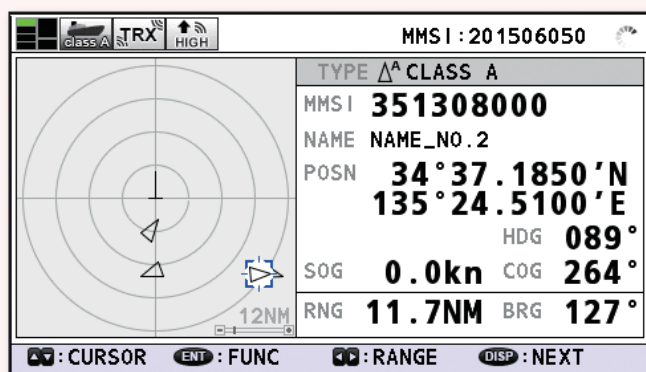
Система автоматической идентификации FURUNO FA-170 AIS воспроизводит данные для предотвращения столкновений с помощью удобного в использовании интерфейса

AIS
Automatic Identification System



- ▶ Транспондер AIS класса A
- ▶ Четкий цветной дисплей 4,3 дюйма
- ▶ Отображает информацию о судах, оборудованных системой AIS, а также о береговых станциях и средствах навигационного обеспечения в зоне действия УКВ
- ▶ Выводит данные AIS на ЭКНИС, РЛС и другое навигационное оборудование для предотвращения столкновений
- ▶ Достаточно выходных портов для конфигурации с дублированием ЭКНИС и системы РЛС
- ▶ Интерфейс LAN для эффективной сетевой интеграции в систему мостика
- ▶ Возможность работы с системой управления оповещениями на ходовом мостике (BAM)
Отвечает особым требованиям к оповещениям и соединению с системой управления оповещениями в соответствии с IMO MSC.302 (87).
- ▶ Доступен дополнительный лоцманский разъем
- ▶ Принимает сигналы AIS-SART для помощи в поисково-спасательных операциях

Режим отображения прокладчика



Отображает символы для судов, оснащенных AIS, базовых станций, AIS-SART и т. д.
После выбора определенной цели отображается информация о судне (MMSI (или имя, если доступно), курс, SOG, COG и т. д.).

Символы AIS

	Символ своего судна		Базовая станция AIS		AIS-SART/AIS MOB/EPIRB-AIS
	Цель		Средства навигационного обеспечения (физические)		Поисково-спасательное воздушное судно
	Выбранная цель		Средства навигационного обеспечения (виртуальные)		Поисково-спасательное судно

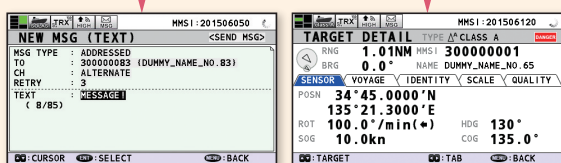
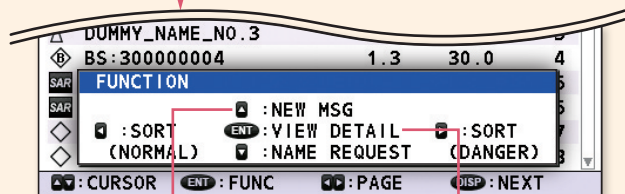
Список целей

FA-170 может хранить до 2048 целей AIS и AIS-SART.

NAME/MMSI/TYPE	RNG [NM]	BRG [°]	AGE [']
300000001	1.0	000.0	1
DUMMY_NAME_NO.2	1.1	010.0	2
DUMMY_NAME_NO.3	1.2	020.0	3
BS:300000004	1.3	030.0	4
{SAR/AIRCRAFT}	1.4	040.0	5
{SAR/YESSEL}	1.5	050.0	6
300000007	1.6	060.0	7
DUMMY_NAME_NO.8	1.7	070.0	8

Функции быстрого доступа

После выбора одной цели из списка и нажатия клавиши [ENT] создается всплывающее окно.



FA-170 выводит подробные данные о выбранной цели. Вы также можете создать сообщение AIS или отправить запрос имени целевому судну.

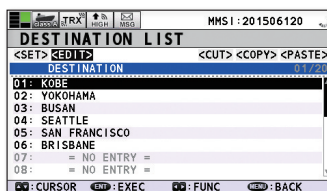
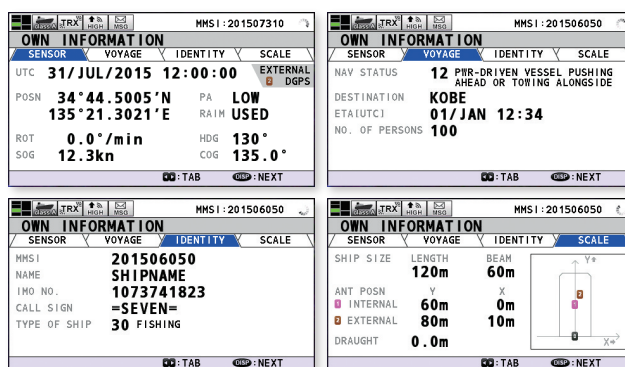
Список опасных целей

В списке опасных целей отображаются названия и характеристики целей, классифицированных как опасные.

NAME/MMSI/TYPE	RNG [NM]	BRG [°]	AGE [']
300000001	1.0	000.0	1
DUMMY_NAME_NO.2	1.1	010.0	2
DUMMY_NAME_NO.3	1.2	020.0	3
BS:300000004	1.3	030.0	4
{SAR/AIRCRAFT}	1.4	040.0	5
{SAR/YESSEL}	1.5	050.0	6
300000007	1.6	060.0	7
DUMMY_NAME_NO.8	1.7	070.0	8

Данные своего судна

В нем отображаются местоположение своего судна, курс, ROT, COG, SOG, пункт назначения, размер корабля, MMSI, имя и т. д.



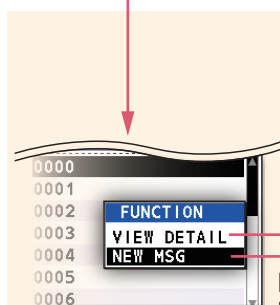
Во время введения рейсовых данных можно выбрать пункт назначения из списка. В списке можно предварительно установить до 20 имен адресатов. Для редактирования списка доступны функции вырезания, копирования и вставки.

Список аварийных оповещений

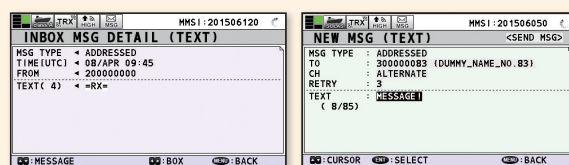
Отображает все (текущие и прошлые) аварийные оповещения

Короткие сообщения о безопасности

Можно обмениваться короткими сообщениями безопасности с указанным MMSI или всеми судами, оснащенными системой AIS, через УКВ-каналы. FA-170 может хранить до 20 переданных, а также до 20 полученных сообщений.



После выбора одного сообщения и нажатия клавиши [ENT] создается всплывающее окно, в котором можно просмотреть содержимое сообщения и создать ответные сообщения для передачи.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование	ТРАНСПОНДЕР U-AIS
Возможности создания отчетов	2250 отчетов в минуту на 1 канале 4500 отчетов в минуту на 2 каналах
Стандарты	IMO MSC.74(69) ANNEX 3, IMO MSC.302(87), IMO A.694(17), IMO MSC.191(79), ITU-R M.1371-5, DSC ITU-R M.825-3, IEC61993-2 Ред. 2, IEC60945 Ред. 4 CORRIGENDUM 1, IEC 62288 Ред. 2, IEC 61162-1 Ред. 4, IEC 61162-2 Ред. 1, IEC61162-450 Ред. 1

ТРАНСПОНДЕР

Частота передачи/приема	156,025–162,025 МГц
Полоса пропускания	25 кГц
Выходная мощность	1 Вт или 12,5 Вт, на выбор
Приемник ЦИВ	Фиксированный канал CH70, 156,525 МГц

ИНТЕРФЕЙС

Порт COM	6 входных и выходных портов, IEC61162-1 Ред. 4 / IEC61162-2 Ред. 1
Порт SENSOR	Только 3 входных порта, IEC61162-1 Ред. 4
LAN	1 порт, IEC61162-450 Ред. 1, 100 Base-TX, Auto MDI/MDIX
Вывод предупредительных сигналов	1 порт, контакт реле (выберите Нормально замкнутый (по умолчанию) или Нормально разомкнутый), Подтверждение предупредительного сигнала

GPS-ПРИЕМНИК

Каналы приема	12 параллельных каналов, 12 отслеживаемых спутников
Частота приема	1575,42 МГц
Код приема	Код C/A
Точность определения местоположения	GPS: менее 13 м (2 drms, HDOP <4) DGPS: менее 5 м (2 drms, HDOP <4)

УКВ-АНТЕННА

Одна дипольная антенна, сопротивление 50 Ом

МОНИТОР

Размер экрана	Цветной ЖКД с диагональю 4,3 дюйма, 480 x 272 точек (WQVGA)
Область обзора	95,04 (Ш) x 53,856 (В) мм
Регулировка яркости	18 уровней

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Транспондер	12–24 В пост. тока, 6,3–2,0 А
Монитор	12 В пост. тока 0,3 А макс. 12 А (от транспондера)
Блок питания PR-240 (по заказу)	100/110/200/220 В перем. тока, 1ø, 50/60 Гц

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды	Транспондер / монитор / лоцманский разъем / блок монитора	от -15 до +55 °С
	Комбинированная GPS / УКВ антенна / GPS антенна	от -30 до +70 °С
Относительная влажность	Транспондер	IP22 при установке на переборке, IP20 при установке на палубе
	Монитор	IP22, IP35 с дополнительным влагозащитным компонентом
	Лоцманский разъем	Лицевая панель: IP22
	Блок питания	IP22
Степень защиты	Комбинированная GPS / УКВ антенна / GPS антенна	IP56
	Вибрация	IEC60945 Ред. 4

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

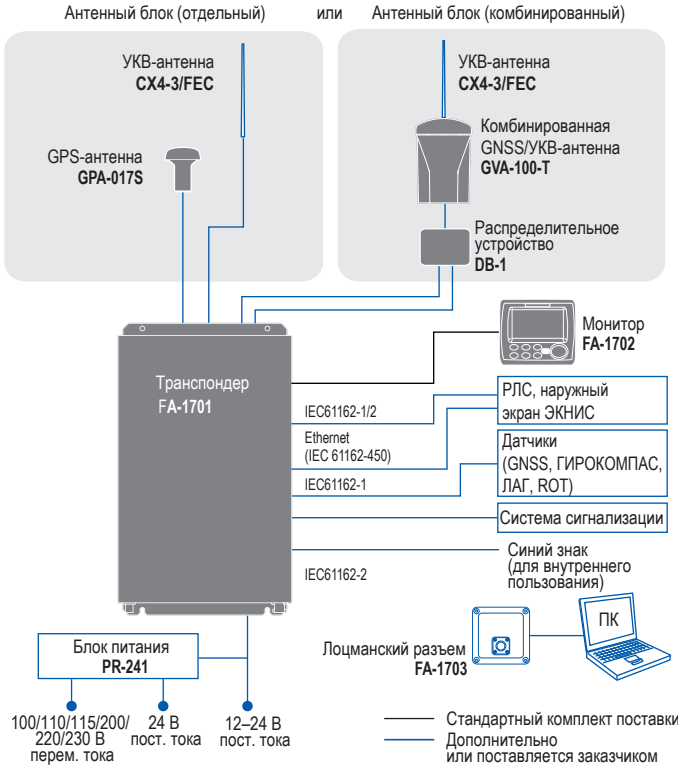
Стандартный комплект поставки

1 Транспондер	FA-1701	1 шт.	По выбору
2 Монитор	FA-1702	1 шт.	
3 Комбинированная GPS/УКВ-антенна и распределительное устройство	GVA-100-T и DB-1	1 к-т	
4 GPS-антенна	GPA-017S	1 шт.	

Дополнительно

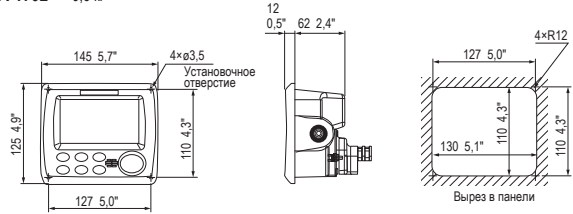
- 1 Комплект антенного кабеля для комбинированной GPS/УКВ-антенны или GPS-антенны (30/40/50 м)
- 2 Основание антенны (для установки на трубе / выносном кронштейне / установки на палубе/рейлинге)
- 3 УКВ-антенна CX4-3/FEC
- 4 Блок питания PR-241
- 5 Лоцманский разъем FA-1703
- 6 Аналого-цифровой преобразователь AD-100
- 7 Блок дополнительного монитора FA-1702
- 8 Монтажный набор для скрытой установки монитора OP24-35
- 9 Монтажный набор для скрытой установки монитора для модернизации FA-150 OP05-140
- 10 Влагозащитный комплект для монитора (IP35) OP05-139

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ



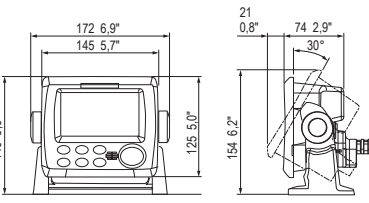
Монитор (установка в консоль)

FA-1702 0,6 кг



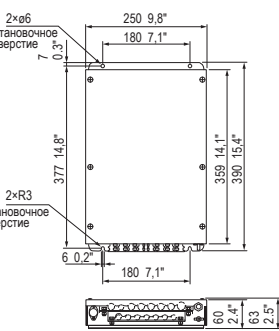
Монитор (кронштейн)

FA-1702 0,7 кг



Транспондер

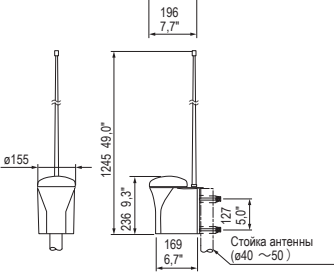
FA-1701 3,0 кг



Комбинированная GPS/УКВ-антенна

GVA-100-T

3,3 кг



GPS-антенна

GPA-017S

0,12 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-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