

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-40/70**
ПРИЕМНИК АИС / ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК КЛАССА В+



Приемник АИС FA-40
Приемопередатчик АИС FA-70 класса В+



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Режим молчания с дополнительным выключателем ON/OFF
- Компактный и легкий, с широким диапазоном и быстрой передачей*
- Внутренний УКВ-сплиттер устраняет необходимость в отдельной антенне*
- Переключаемый SO-TDMA и CS-TDMA*
- Порт NMEA2000, два порта NMEA0183 и порт USB (micro B)
- Начальная настройка может быть выполнена посредством сети NMEA2000 (TZT2/TZT3)

* Только FA-70

MODEL **FA-40**
AIS RECEIVER/CLASS B

Система АИС FA-40/70 принимает название, скорость и курс относительно грунта и других судов. FA-70 — это система АИС класса В, которая устанавливается на вашем судне с более высокой мощностью, чем стандартные устройства класса В, создавая больше информации. Технология SO-TDMA позволяет передавать данные в короткие интервалы АИС, делая вас видимым.

ПРЕДЕЛЬНО ТОЧНЫЙ ОБМЕН ИНФОРМАЦИЕЙ И

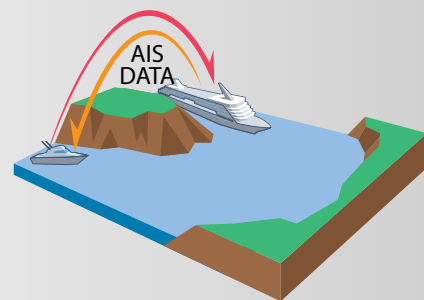
МОДЕЛЬ	ДИНАМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	СТАТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	РЕЙСОВЫЕ ДАННЫЕ
FA-40 ИНФОРМАЦИЯ ДАТА ПРИЕМА	• Местоположение судна • Всемирное скоординированное время (UTC) • Курс относительно грунта (COG) • Скорость относительно грунта (SOG) • Скорость поворота (ROT) • Курс • Навигационный статус	• Идентификационный номер морской подвижной службы (MMSI) • Номер IMO • Название судна • Тип судна • Позывной судна • Длина и ширина судна • Расположение антенны оборудования определения местоположения на судне	• Осадка судна • Наличие опасного груза • Порт назначения и время прибытия (ETA)
FA-70 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ОТПРАВКИ	• Местоположение судна • Всемирное скоординированное время (UTC) • Курс относительно грунта (COG) • Скорость относительно грунта (SOG) • Скорость поворота (ROT)* • Курс * Если передается посредством удаленного АИС	• Идентификационный номер морской подвижной службы (MMSI) • Номер IMO • Название судна • Тип судна • Грузовое судно • Позывной судна • Длина и ширина судна • Расположение антенны оборудования определения местоположения на судне	

Антенна VHF

ПК
(только
проверка
и настройка)



Автоматическая идентификационная система (АИС) повышает уровень безопасности судоходства, позволяя находящимся рядом судам с оборудованием АИС обмениваться информацией о своем статусе.



Просто нажмите на цель АИС для раскрытия основной информации: название судна, COG, SOG, CPA, TCPA, расстояние и пеленг.



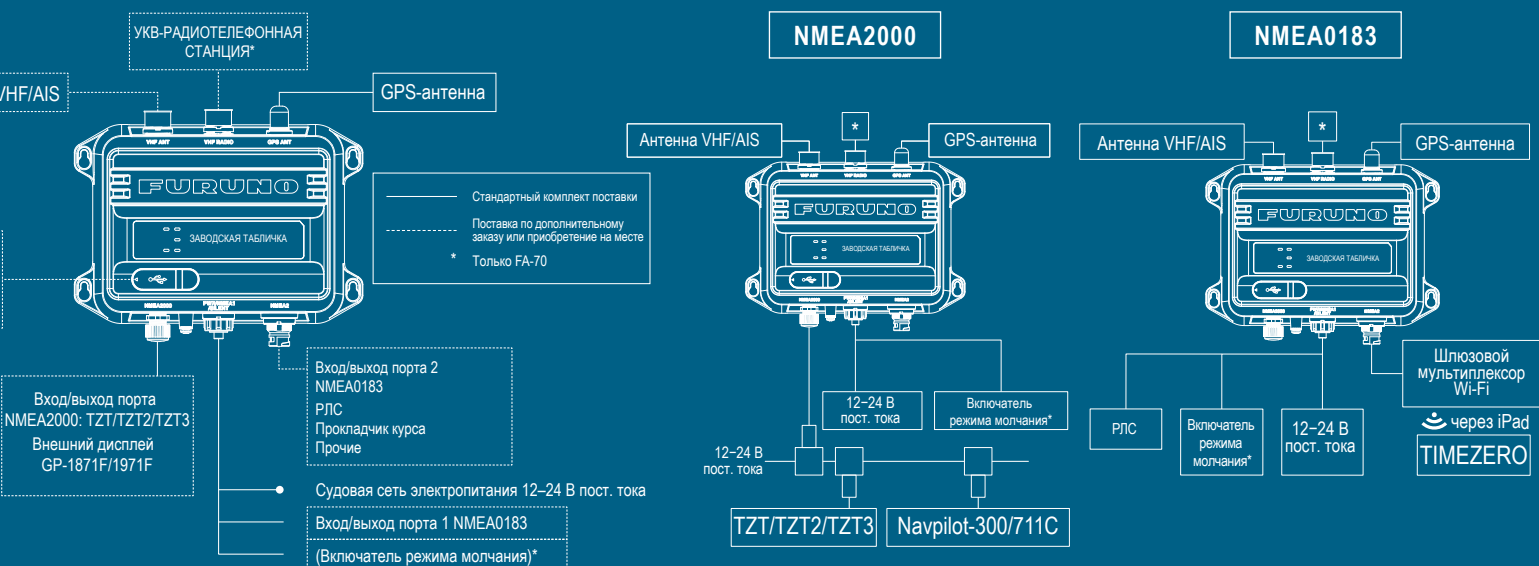
0/70
CLASS B+ TRANSCIVER

Цели АИС полностью видны и предсказуемы при подключении к совместимой РЛС Furuno.



вание судна, позывной, местоположение, ту полезную информацию от окружающих лсса В+, которая передает информацию стью и на более высоких скоростях, чем данные для получения дополнительной гарантирует распределение временных в водах с интенсивным судоходством.

ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА С NMEA2000/NMEA0183



МОДЕЛЬ	ПРИЕМНИК АИС	ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК АИС класса В+
	FA-40	FA-70

СТАНДАРТЫ		
	EN 303 413 V1.1.1, EN 301 843-1 V2.2.1 IEC 60945 Ed.4+CORR.1 IMO MSC.140(76) ITU-R M.1371-5 IEC 62368-1 Ed.3	
		DSC: ITU-R M.825-3 IEC 62287-1 Ed.3.0, IEC 62287-2 Ed.2.0, IEC 62311 Ed.1+Ed.2

ТРАНСПОНДЕР		
Частота передачи/приема (FA-40/70: частота приема)		
Выходная мощность	FA-40 (только прием)	По выбору: 5 или 10 Вт (SO-TDMA), 2 Вт (CS-TDMA)
Разнос каналов	25 кГц	

GPS-ПРИЕМНИК	
Каналы приема	12 каналов, 2 канала SBAS, 14 спутников слежения
Частота приема	1575,42 МГц
Код приема	Код C/A
Точность определения местоположения	13 м (2 drms, HDOP ≤ 4)

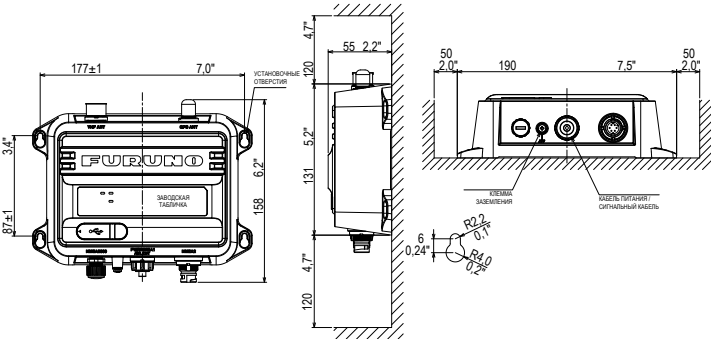
ИНТЕРФЕЙС				
NMEA0183	Вход (2 порта)	ACA, ACK, AIQ, DTM, GBS, GGA, GLL, GNS, HDT, OSD, RMC, SSD, THS, VBW, VSD, VTG	ABM*, ACK, AIQ, BBM*, HDT, SSD, THS, VSD *(ABM, BBM: только SO-TDMA)	
	Выход (2 порта)	ABK, ACA, ACS, ALR, GGA, GLL, RMC, SSD, TXT, VDM, VDO, VER, VSD, VTG		
NMEA2000	Вход (1 порт)	059392, 059904, 060160, 060416, 060928, 065240, 126208, 127250		
	Выход (1 порт)	059392, 059904, 060928, 126208, 126464, 126992, 126993, 126996, 126998, 127258, 129025, 129026,129029, 129038, 129039, 129040, 129041, 129540, 129792, 129793, 129794, 129795 ¹ , 129796, 129797, 129798, 129800 ² , 129801, 129802, 129803, 129804 ¹ , 129805, 129806, 129807, 129809, 129810, 129811, 129812 ¹ , 129813 ³		
¹ FA-40/FA-70: только режим SO-TDMA ² FA-40: только режим SO-TDMA ³ FA-70: только режим SO-TDMA				

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Температура	Антенный блок	-25... +70 °C	
	Прочие устройства	-15... +55 °C	
Влагозащита	Антенный блок	IP56	
	Прочие устройства	IP55	

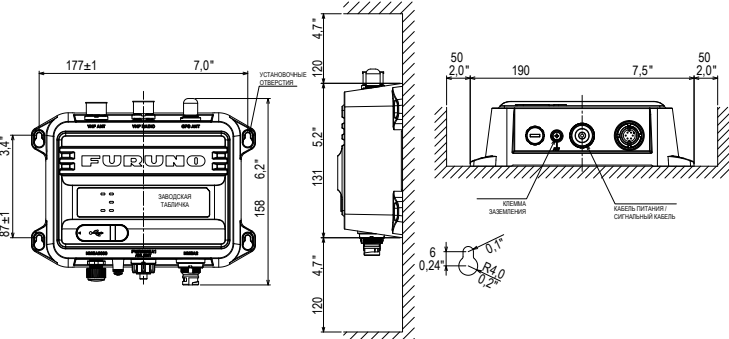
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ		
Транспондер (приемник FA-40)	12–24 В пост. тока, 0,3–0,2 А	12–24 В пост. тока, 1,8–0,9 А

СХЕМЫ БЛОКОВ	
--------------	--

Блок приемника AIS FA-40
0,45 кг



Блок приемопередатчика FA-70
0,52 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