

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

Россия +7(495)268-04-70

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)59-10-97
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

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель SC-33

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Частота	L1 1575,42 МГц (GPS/Galileo/QZSS), 1602,5625 МГц (ГЛОНАСС) C/A (GPS/QZSS), E1B (Galileo), 10F (ГЛОНАСС)
Код сопровождения	Курс / Бортовая качка / Килевая качка: 0,4 ° rms
Точность определения углового положения	45°/с
Скорость слежения	30 см
Погрешность при вертикальной качке	Прибл. 90 с
Время определения углового положения	ГНСС: прибл. 5 м (2 drms, HDOP <4) SBAS: прибл. 4 м (2 drms, HDOP <4) WAAS: прибл. 3 м (2 drms, HDOP <4)
Погрешность определения местоположения	
Время определения местоположения	Прибл. 60 с
Частота обновления данных	Угловое положение: макс. 50 Гц, Местоположение: макс. 10 Гц
Точность определения скорости судна	
При количестве спутников более 5	0,2% от скорости судна или 0,02 узла rms, в зависимости от того, что больше

При количестве спутников от 3 до 4	1% от скорости корабля или 0,1 узла rms, в зависимости от того, что больше
---------------------------------------	---

Датчик давления	850–110 ГПа (температура окружающей среды: от 0 до +50 °C)
Диапазон измерений	±1,0 ГПа (скорректированное значение после ввода поправки)
Точность	

ИНТЕРФЕЙС

Порт	NMEA2000: 1 порт
Входные сигналы	059392/904, 060160/416/928, 061184, 065240, 126208
Выходные сигналы	059392, 060928, 061184, 065280, 126208/464/992/993/ 996/998, 127250/251/252/257/258, 129025/ 026/029/ 033/538/539/540/547, 130310/312/314/316/577/5 78/816/817/818/819/820/822/823/826, 130833/834/8 42/843/845/846/847

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	12–24 В пост. тока: 0,4–0,2 А (LEN: 11 при 9 В пост. тока)
------------------	---

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды	от -25 до +55 °C (хранение от -30 до +70 °C)
Относительная влажность	95% и менее при +40 °C
Степень защиты	IP56

СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки

Датчик	SC-33
Кабель в сборе (По выбору)	Кабель FRU-NMEA-PMMFF (6 м) для устройств серии NavNet или кабель FRU-NMEA-NFF (15 м) для IF-NMEASC

Материалы для установки

По дополнительному заказу

Блок интерфейса	IF-NMEASC/IF-NMEA2K2
Кабель в сборе	FRU-NMEA-NFF 15/30 м
Система для отпугивания птиц	
Другое	

Датчик

SC-33

2,8 кг

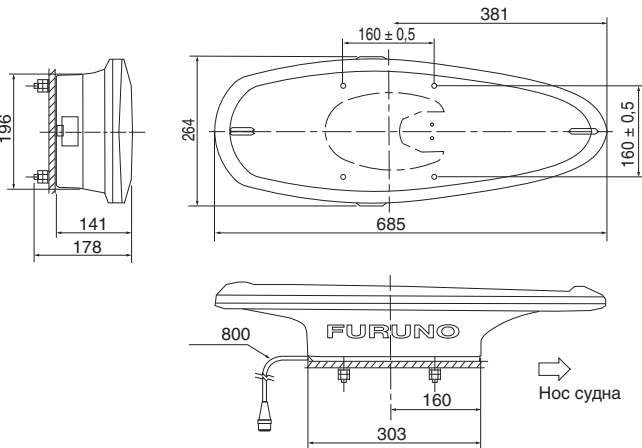
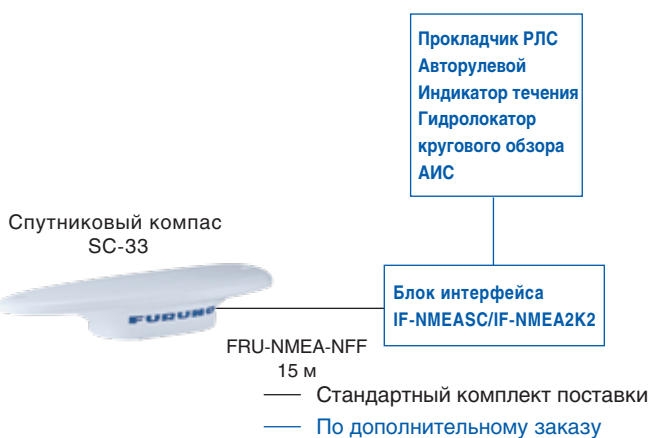


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ УСТРОЙСТВАМИ

Сеть NMEA2000



Сеть NMEA0183



SATELLITE COMPASS™

Модель

SC-33

Безупречно
точный курс по
спутниковым данным



Идеальный датчик для различных целей

- * Погрешность определения курса 0,4°
- * Отслеживание скорости по 3 осям
- * Подтвержден сертификат NMEA2000
- * Совместим с устройствами серий NavNet TZtouch, NavNet TZtouch2

- * Возможность работы с различными глобальными навигационными спутниковыми системами (ГНСС): GPS, Galileo, ГЛОНАСС, QZSS
- * Коррекция эффекта многолучевости, высокий уровень надежности
- * Идеально работает с программным обеспечением TIMEZERO
- * Не требует регулярного технического обслуживания

Модель SC-33



Идеальный датчик курса для РЛС, устройств сопровождения целей, АИС, гидролокаторов, авторулевых

Широкий спектр навигационной информации с высоким уровнем надежности

Определяет координаты ГНСС (GPS, Galileo, ГЛОНАСС и QZSS), SOG (скорость относительно грунта), COG (курс относительно грунта), ROT (скорость поворота), а также данные вертикальной, бортовой и килевой качки, и собственно курс. Для достижения максимальной надежности в конструкции датчика предусмотрена возможность эффективной корректировки ошибок, возникающих в результате многолучевости.

Идеально подходит для РЛС (сопровождение целей (ТТ), истинные следы эхо-сигналов)

Новейшие функции, такие как сопровождение целей и истинные следы эхо-сигналов, можно активировать, если подключить датчик курса SC-33 к РЛС, поддерживающей обе функции.



Сопровождение целей и следы эхо-сигналов

Идеально подходит для АИС

Датчик SC-33 отправляет наиболее точные данные курса и местоположения на все приемники АИС, обеспечивая безопасную навигацию.



АИС

Идеально подходит для гидролокаторов

При совместной работе с гидролокаторами, не оборудованными стабилизаторами, датчик SC-33 обеспечивает компенсацию килевой и бортовой качки, позволяя таким образом не нарушать стабильность обнаружения.

Возможности расширения формата NMEA

SC-33 разработан как идеальный датчик курса для многофункциональных устройств, таких как приборы серии NavNet TZtouch и TZtouch2, а также любых других навигационных приборов, в которых используется шина NMEA2000 / CAN и сетевой интерфейс NMEA0183*.

* Требуется дополнительный блок интерфейса NMEA IF-NMEA5C / IF-NMEA2K2

NMEA2000
Certified

Авторулевые
и другие навигационные
приборы

Шина CAN



NavNet TZT2*, NavNet TZT2BB*, NavNet TZT

* Расширенные настройки SC-33 доступны в устройствах NavNet TZTL12F, 15F и TZT2BB, вер. V6.01 или более поздняя



NAVpilot-300/711C



FI-70

Шина CAN
и
NMEA0183

РЛС

- Класс DRS6A/12A/25A-X
- Класс DRS4D/6A-NXT

Гидролокаторы

- CH-500/600
- FSV-25/35/85

АИС

- FA-170
- FA-50
- FA-30

Индикатор течения

- CI-68
- CI-88

Авторулевые

- NAVpilot-300
- NAVpilot-711C

* Неполный перечень

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Пермь (342)205-81-47	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81		Тверь (4822)63-31-35	
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