

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

СУДОВАЯ РЛС

Модель

FR-10/FR-12



Безопасная навигация благодаря определению рисков

РЛС FR-10 и FR-12 с цветным ЖК-дисплеем 10,4"/12,1" представляют собой судовые РЛС, в состав которых входит блок вертикально-ориентированного дисплея, который может свободно сочетаться с мощными антеннами серии DRS от компании Furuno, для широкого диапазона задач обнаружения объектов. В этих РЛС реализованы самые современные технологии, включая новую функцию **Risk Visualizer™**, обеспечивающую отображение информации о зонах потенциального столкновения и перемещении всех окружающих судов, а также **Echo Average**, **Target Analyzer™**, **Fast Target Tracking™**, **RezBoost™** и многие другие полезные функции отслеживания целей для навигации и выполнения маневров (в частности, Custom AIS), программируемые пользователем функциональные клавиши и поддержка нескольких языков.

Устройство совместимо с мощными антеннами от компании Furuno

РЛС FR-10 и FR-12 совместимы со всеми антеннами серии DRS, что позволяет создавать множество конфигураций. Выбирая диапазон обнаружения (выходную мощность), размер экрана и типоразмер антенны в зависимости от стоящих перед вами задач, вы можете сконфигурировать радар, оптимально отвечающий вашим потребностям.

ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ РЛС, РАБОТАЮЩИЙ
ПО ДОПЛЕРОВСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

NXT SERIES

В обтекателе

Модель DRS2D-NXT

Модель DRS4D-NXT

Открытого типа

Модель DRS6A-NXT

Модель DRS12A-NXT

Модель DRS25A-NXT



РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ
ДАТЧИК

X-CLASS

В обтекателе

Модель DRS4DL+

Открытого типа

Модель DRS6A X-Class

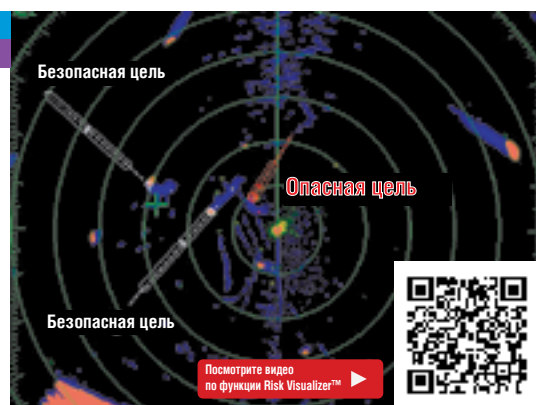
Модель DRS12A X-Class

Модель DRS25A X-Class

Функция визуализации рисков Risk Visualizer™

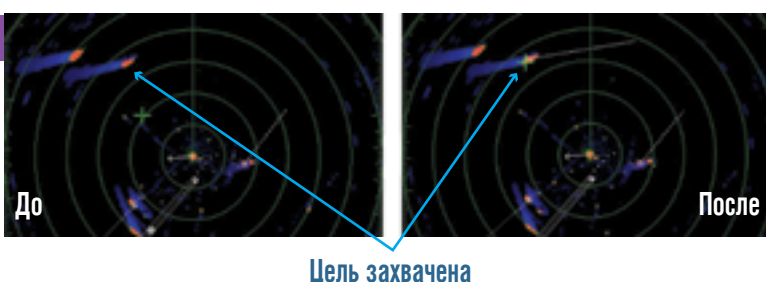
New

Технология Risk Visualizer™ позволяет отображать потенциальные зоны столкновения, основываясь на текущем положении и перемещении всех окружающих судов. Благодаря наличию дисплея можно легко и интуитивно понятно оценить ситуацию вокруг вашего судна. Кроме того, по цвету зоны, соответствующему степени опасности столкновения – от зеленого (отсутствие опасности) до красного (опасно), можно оценить ситуацию и предпринять необходимые действия. Это наша первая коммерческая РЛС среднего радиуса действия, в которой реализована указанная функция, являющаяся очередным вкладом в повышение безопасности судоходства.



Функция быстрого сопровождения целей Fast Target Tracking™

Технология Fast Target Tracking™ позволяет мгновенно отображать на экране дисплея направление и скорость перемещения цели. Цели с самого начала автоматически отслеживаются, предоставляя возможность мгновенного расчета их траекторий и отображения на экране вектора скорости.



DANGER



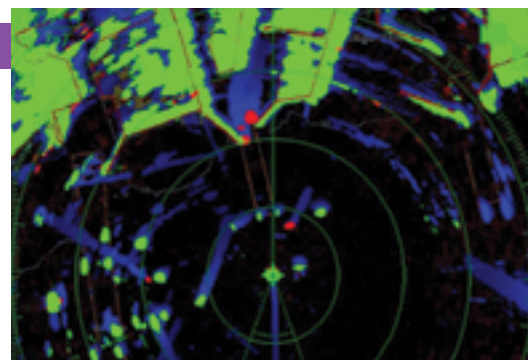
Модель FR-10
Цветной 10-дюймовый
ЖК-дисплей РЛС



Модель FR-12
Цветной 12-дюймовый
ЖК-дисплей РЛС

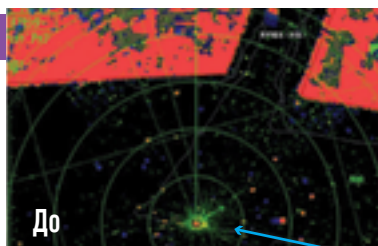
Функция анализатора целей Target Analyzer™

Технология Target Analyzer™ позволяет анализировать цели и определять опасные объекты, которые могут привести к столкновению с вашим судном. Степень опасности отображается соответствующим цветом. Отображение потенциально опасных целей разным цветом позволяет оператору мгновенно понять масштаб угрозы и предпринять действия для обеспечения безопасности судна.

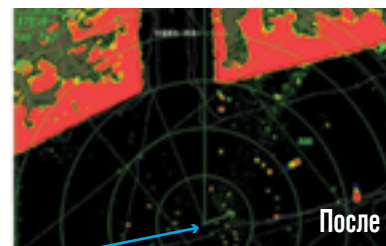


Усреднение эхосигнала Echo Average

Функция Echo Average демпфирует нестандартные эхосигналы, например, отражающиеся от морской поверхности или струй дождя, а также стабилизирует эхосигналы от рыбопромысловых и других судов. С помощью этой функции легче отслеживать то, что вам необходимо, даже в плохую погоду: при сильных волнах, проливном дожде или в плотном тумане.



До



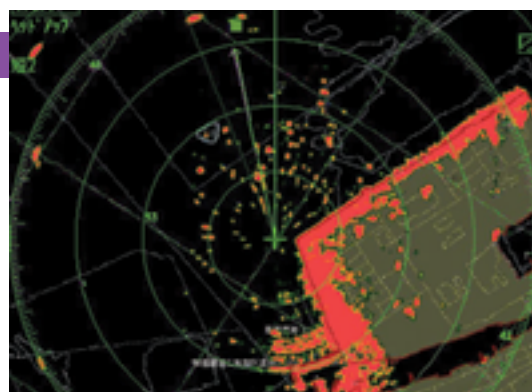
После

Четкое затухание отраженного эхосигнала

Наложение изображения РЛС на карты / общие точки и линии

На РЛС FR-12 могут отображаться эхосигналы, наложенные на карты MapMedia MM3D. Более того, при подключении к картплоттеру GP-3700/F* через Ethernet можно показывать на дисплее точки и траектории.

*Только для FR-12. Для реализации этой функции необходимо установить в РЛС FR-12 дополнительную плату радиолокационного плоттера OP03-266-E.

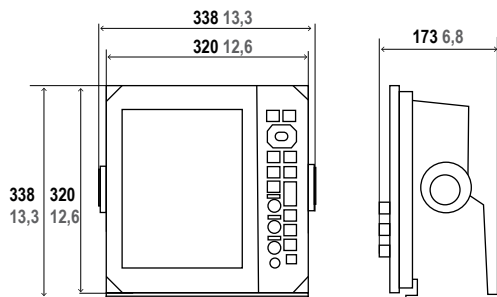


Технические характеристики

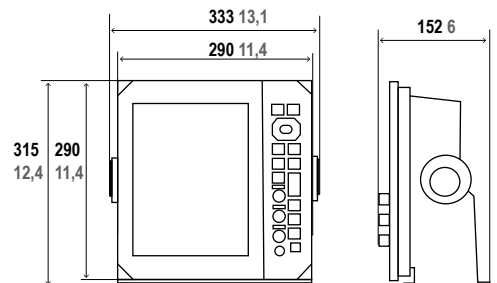
Блок дисплея	Модель FR-10	Модель FR-12
Размер экрана	Цветной ЖК-дисплей с диагональю 10,4 дюйма	Цветной ЖК-дисплей с диагональю 12,1 дюйма
Разрешение	800 × 600 (SVGA)	1024 × 768 (XGA)
Антенный блок		
Шкала дальности	От 0,0625 до 36 морских миль (DRS4DL+)	
	От 0,0625 до 48 морских миль (DRS2D/4D-NXT)	
	От 0,0625 до 72 морских миль (DRS6A-NXT)	
	От 0,0625 до 96 морских миль (DRS6A/12A/25A X-Class, DRS12A/25A-NXT)	
Совместимый антенный блок		
Модель	DRS4DL+, DRS2D/4D/6A/12A/25A-NXT, DRS6A/12A/25A X-Class	
Выходная мощность	Зависит от выбранного антенного бока	
Режим отображения		
	Курс на..., по заданному курсу, на север, истинное движение, по корме	
Основные функции		
Функция визуализации рисков Risk Visualizer™	Есть	
Функция анализатора целей Target Analyzer™	Есть *Только для твердотельных датчиков	
Сопровождение целей Target Tracking™	Есть *Быстрое сопровождение целей	
Истинные следы эхо-сигналов	Есть	
Усреднение эхосигнала Echo Average	Есть	
Дополнительный блок дисплея	Есть *Не более 2 блоков	
Отображение целей AIS	Есть	
Наложение изображения РЛС на карты	Нет	Есть
Интерфейс		
Доступные порты	NMEA0183(×3), NMEA2000(×1), LAN(×1), HDMI(×1), USB(×1), замыкание контакта (×1)	
Электропитание		
	12–24 В пост. тока: 1,1–0,6 А	12–24 В пост. тока: 1,7–0,9 А
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	от –15 до +55 °С	
Класс защиты	Лицевая панель: IP55, Задняя панель: IP22	

Чертежи

Блок дисплея, модель FR-12
3,9 кг (8,6 фунтов)

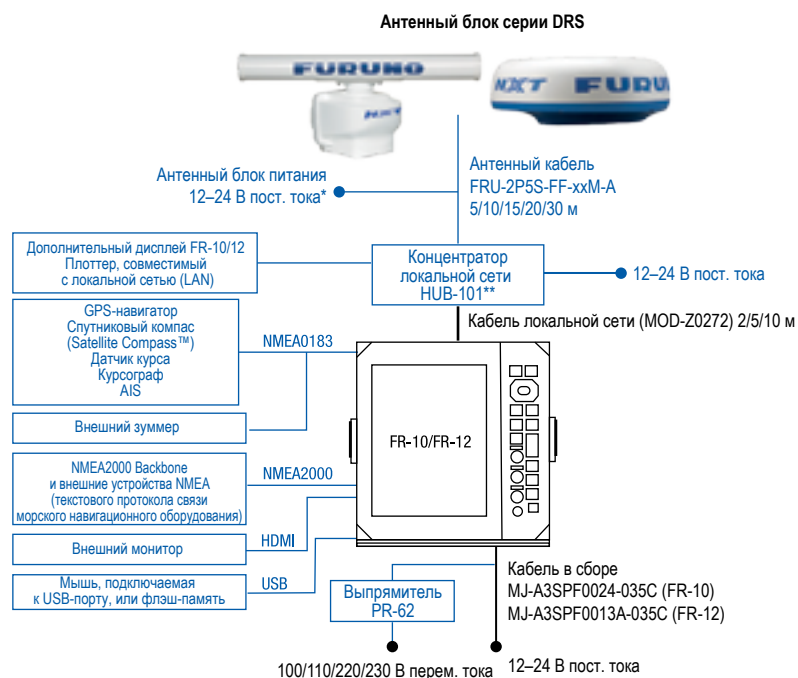


Блок дисплея, модель FR-10
3,2 кг (7 фунтов)



мм / дюймы

Схема взаимного соединения устройств



*Зависит от конфигурации

**Для подключения дополнительных дисплеев

■ Стандартный комплект поставки

■ Заказывается дополнительно или обеспечивается пользователем

Остерегайтесь подделок!

Все наименования торговых марок и названия изделий являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

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
Нижегород (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