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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель **DRS4D-NXT**

АНТЕННА

Тип в обтекателе Ø610 мм

Ширина луча

по горизонтали 3,9° стандартная (-3 дБ)
Регулируемая от 2° до 3,9°
(при включении функции RezBoost)

по вертикали 25°

Скорость вращения антенны

24*/36/48 об/мин

* в двухдиапазонном режиме скорость составляет 24 об/мин

РЧ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК

Частота

№ канала	P0N (MHz)	Q0N (MHz)
1	9380	9400
2	9400	9420
3	9420	9440

Длина и частота повторения импульсов

PON: 0,08 ... 1,2 мкс / 1100 Гц
QON: 5 ... 18 мкс / 1100 Гц

Максимальная выходная мощность

твердотельная РЛС, 25 Вт

Шкалы дальности 0,0625 ... 36* морских миль

* в двухдиапазонном режиме дальность не более 12 морских миль

СОПРОВОЖДЕНИЕ ЦЕЛЕЙ САРП

до 100 целей

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

12–24 В пост. тока: 2,5–1,3 А

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: -25 °C ... +55 °C
Влажность: до 93% при +40 °C
Влагозащита: IP26

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки

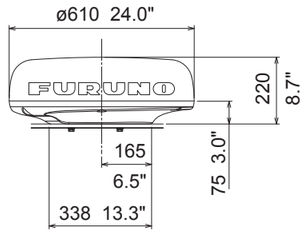
1. Антенный блок RSB-135-115
2. Антенный кабель в сборе 10/15/20/30 м
3. Запасные части

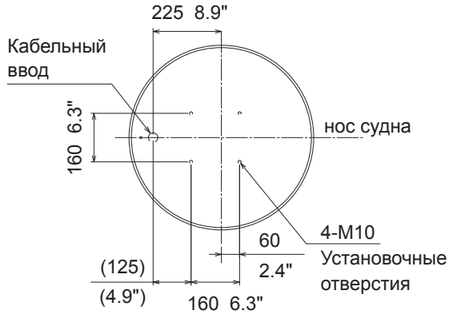
По дополнительному заказу

1. Крепление для обтекателя OP03-208
2. Комплект для модернизации OP03-239
3. Кабель LAN 2/5/10 м
4. Распределительная коробка TL-CAT-012

Твердотельная доплеровская РЛС в 24-дюймовом обтекателе DRS4D-NXT

7,3 кг





Радиолокационный датчик
DRS4D-NXT

NavNet TZtouch
TZT9 / TZT14 / TZTBB

NavNet TZtouch2
TZTL12F / TZTL15F

Ethernet

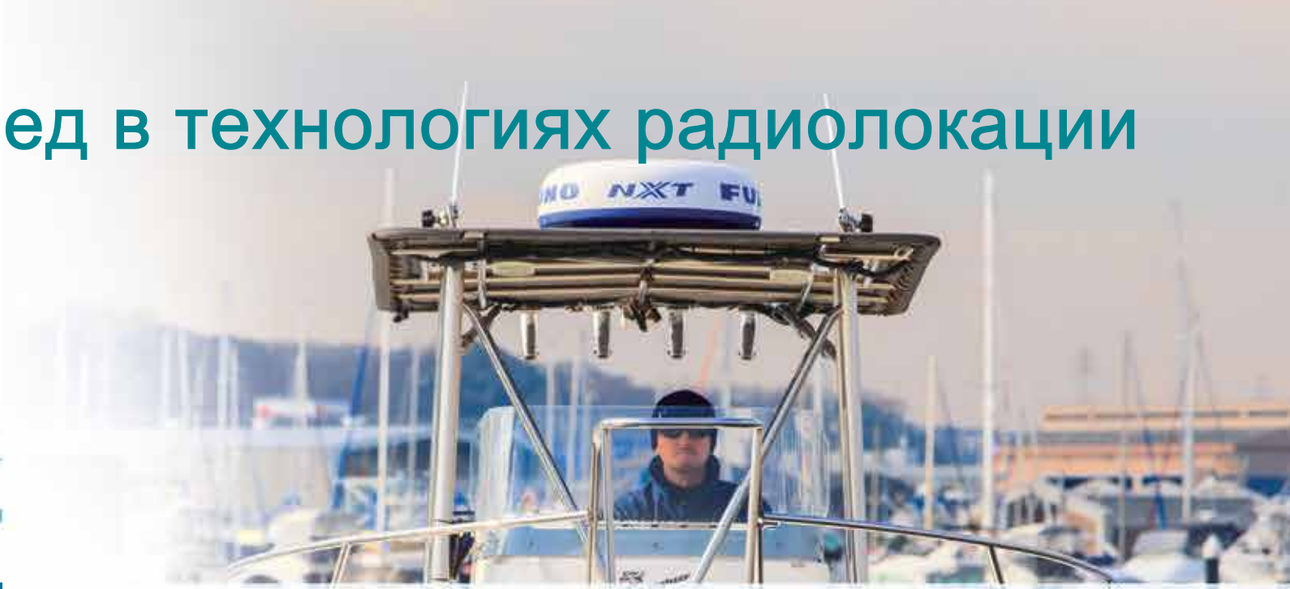
Модель **DRS4D-NXT**

ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ДОПЛЕРОВСКАЯ РЛС

Pier · UHD Ultra High Definition · RezBoost · Target Analyzer · Auto · Target Tracking · Ethernet Plug&Play

DRS4D-NXT, очередной шаг вперед в технологиях радиолокации

Твердотельная доплеровская РЛС с функциями сжатия импульсов, анализа целей (Target Analyzer™) и быстрого поиска и отслеживания целей (Fast Target Tracking™). При объединении с эксклюзивной технологией RezBoost™ FURUNO и использовании 24-дюймового компактного обтекателя, по эффективности равного антенне открытого типа. Радиолокационная станция DRS4D-NXT.

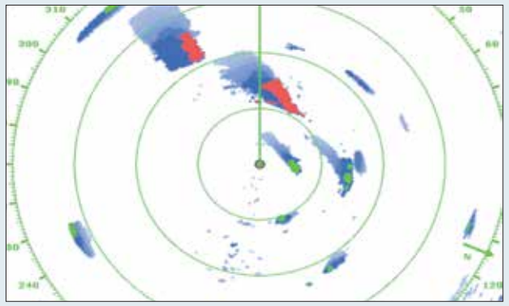


Doppler

TARGET ANALYZER

НОВИНКА Функция Target Analyzer™ с использованием доплеровской технологии позволяет мгновенно идентифицировать опасные цели!

Приближающиеся к своему судну цели автоматически меняют цвет, помогая идентифицировать их в случае опасности. Зеленые эхосигналы соответствуют неподвижным или удаляющимся от своего судна целям, а красные символизируют опасность, которая двигается в направлении своего судна.
Цвет эхосигналов меняется в динамичном режиме по мере приближения или удаления целей. Таким образом функция Target Analyzer™ повышает ситуационную осведомленность и безопасность, предупреждая, за какими целями следует внимательно наблюдать.



Опасные цели отображаются ярко-красным цветом

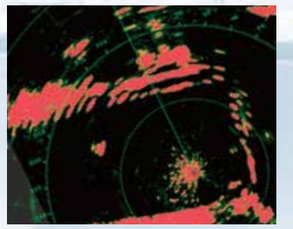
Четкое отображение движущихся целей вблизи объектов благодаря Target Analyzer™

- NXT – твердотельная доплеровская РЛС со сжатием импульсов
- Принципиально новая функция Target Analyzer™ для идентификации опасных целей
- Функция Fast Target Tracking™ (быстрый поиск и сопровождение целей) для сопровождения до 100 целей
- Технология RezBoost™ для сужения луча до 2 градусов аналогично лучу на антеннах открытого типа
- Компактный 24-дюймовый обтекатель с выходной мощностью 25 Вт
- Режим наблюдения за птицами для обнаружения косяков рыбы
- Простая установка без необходимости открывать обтекатель и подключать внешний блок питания
- Новый кабель с интеллектуальным соединителем для подключения имеющихся кабельных приборов DRS
- Без предварительного прогрева

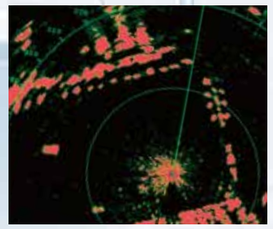
НОВИНКА Функция RezBoost™ для сужения луча

RezBoost

Эксклюзивная технология RezBoost ™ FURUNO впервые используется в одной из наших моделей РЛС с впечатляющей эффективностью. При выборе настройки MAX для функции RezBoost™ можно получить сужение луча до 2 градусов. За счет этого изображение целей становится более детальным при меньших помехах.

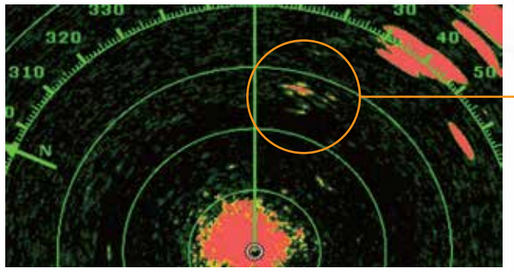


Стандартная функция RezBoost™



Расширенная функция RezBoost™ настройка MAX

НОВИНКА Режим наблюдения за птицами



Эхосигналы от птиц

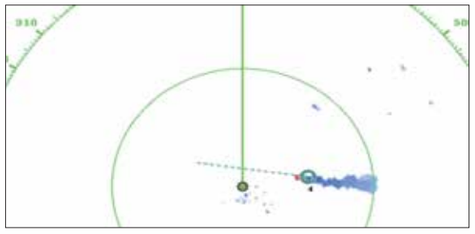
Реальная ситуация

В новой радиолокационной станции DRS4D-NXT предусмотрен режим наблюдения за птицами для поиска птичьих стай над косяками рыб в море. Данный режим автоматически регулирует настройки усиления и подавления помех от моря для получения оптимального изображения.

НОВИНКА Функция Fast Target Tracking™

После выбора цели требуется всего несколько секунд, чтобы отобразился вектор скорости и путевого угла. Благодаря точным данным сопровождения упрощается прогноз путевого угла и скорости движения другого судна. Если функция Fast Target Tracking™ активна, для любого приближающегося к вам судна будет отображаться вектор цели и включаться звуковая сигнализация*. Одновременно может отображаться до 100 различных целей.

*при наличии настройки TCPA



Приближающееся судно с вектором цели

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