

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

P0N: 0,08 ... 1,2 мкс / 1100 Гц
Q0N: 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 SARP

до 100 целей

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

12–24 В пост. тока: 2,5–1,3 А

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартный комплект поставки

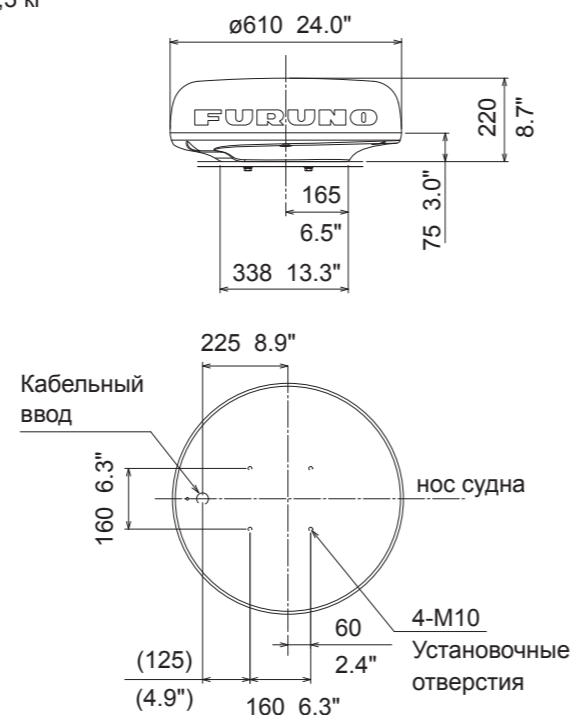
1. Антенный блок RSB-135-115
2. Антенный кабель в сборе 10/15/20/30 м
3. Запасные части

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

ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ ДОПЛЕРОВСКАЯ РЛС Модель DRS4D-NXT



Остерегайтесь продуктов-аналогов. Все наименования торговых марок и названия изделий являются зарегистрированными товарными знаками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.
Nishinomiya, Hyogo, Япония
www.furuno.com

FURUNO U.S.A., INC.
Camas, Washington, США
www.furunousa.com

FURUNO (UK) LIMITED
Havant, Hampshire, Великобритания
www.furuno.co.uk

FURUNO FRANCE S.A.S.
Bordeaux-Mérignac, Франция
www.furuno.fr

FURUNO ITALIA S.R.L.
Gatteo Mare, Италия
www.furuno.it

FURUNO ESPAÑA S.A.
Madrid, Испания
www.furuno.es

FURUNO DANMARK A/S
Hvidovre, Дания
www.furuno.dk

FURUNO NORGE A/S
Ålesund, Норвегия
www.furuno.no

FURUNO SVERIGE AB
Västra Frölunda, Швеция
www.furuno.se

FURUNO FINLAND OY
Espoo, Финляндия
www.furuno.fi

FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
Gdynia, Польша
www.furuno.pl

FURUNO EURUS LLC
С.Петербург, Российская Федерация
www.furuno.ru

FURUNO SINGAPORE PTE LTD
Сингапур
www.rico.com.sg

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
Rellingen, Германия
www.furuno.de

FURUNO HELLAS S.A.
Piraeus, Греция
www.furuno.gr

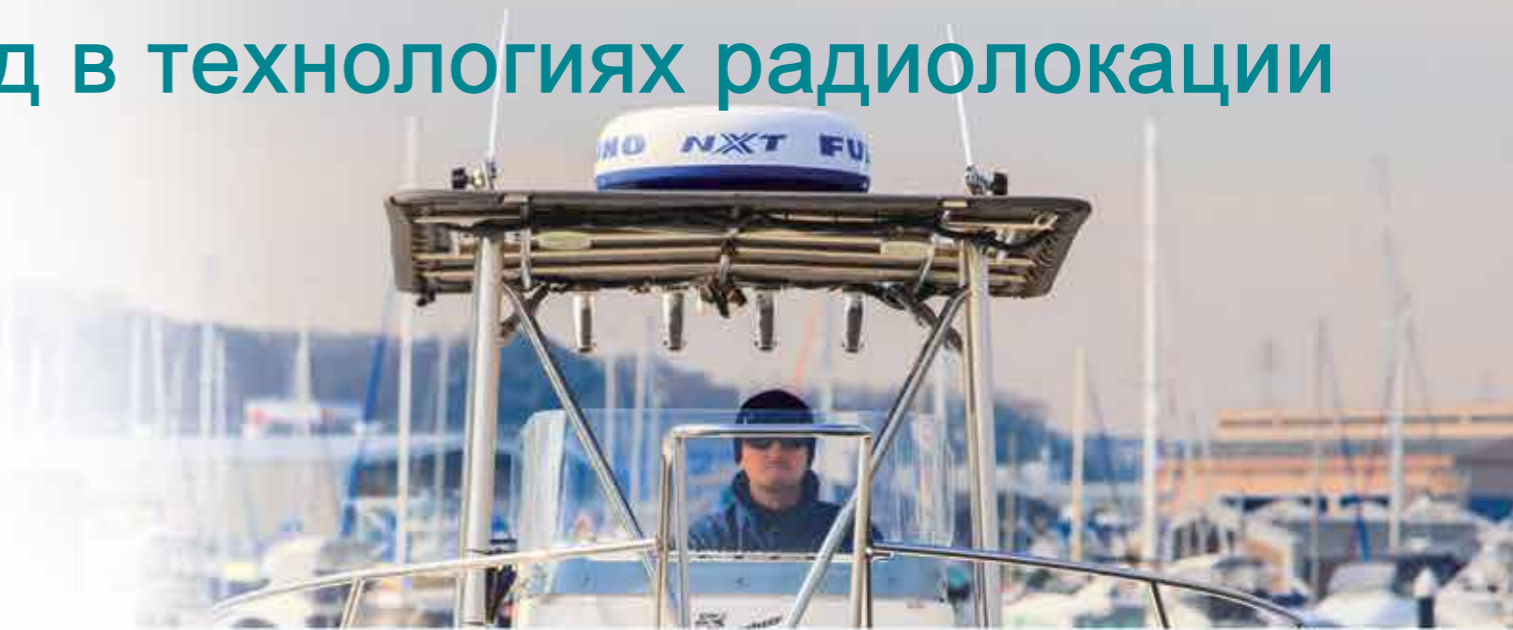
FURUNO (CYPRUS) LTD
Limassol, Кипр
www.furuno.com.cy

FURUNO CHINA CO., LTD.
Hong Kong (Гонконг)
FURUNO SHANGHAI CO., LTD.
Shanghai, Китай
www.furuno.com/cn



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



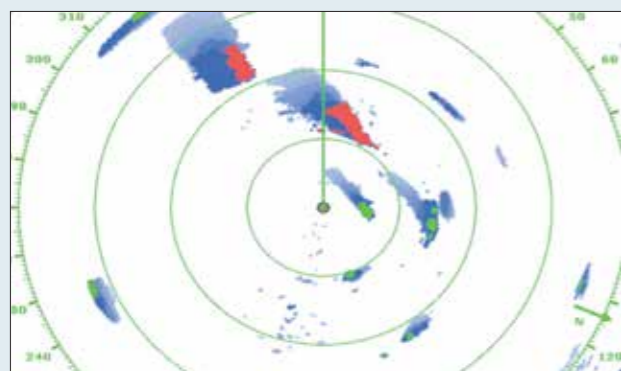
TARGET ANALYZER

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 движется 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

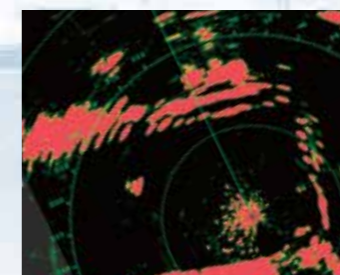
Функция RezBoost™ для сужения луча



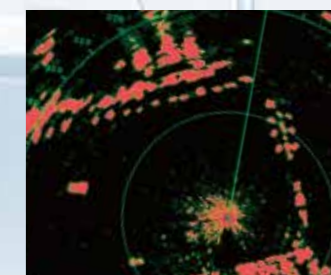
RezBoost

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.



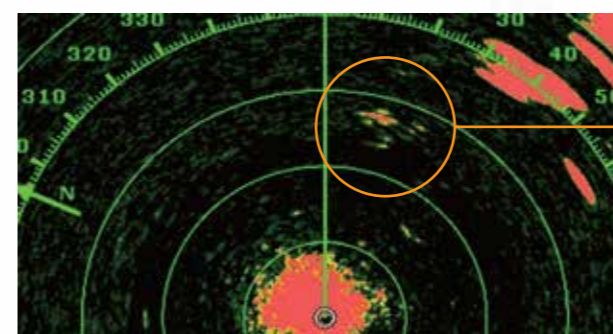
Стандартная функция RezBoost™



Расширенная функция RezBoost™ настройка MAX

НОВИНКА

Режим наблюдения за птицами



Эхосигналы от птиц



Реальная ситуация

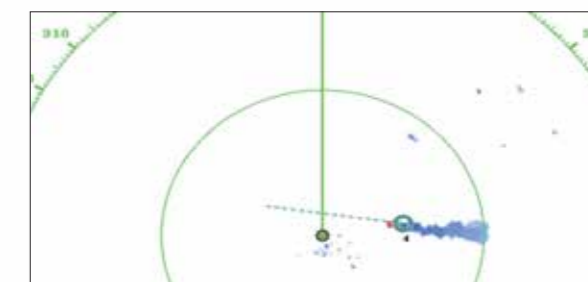
В новой радиолокационной станции DRS4D-NXT предусмотрен режим наблюдения за птицами для поиска птичьих стай над косяками рыб в море. Данный режим автоматически регулирует настройки усиления и подавления помех от моря для получения оптимального изображения.

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