

РЛС серии М-1835/1935/1945

АНТЕННЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ

Длина и скорость вращения

Ветровая нагрузка (для М-1935/1945)

Ширина луча

РЧ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК

ДИСПЛЕЙ

Единицы измерения дальности морские мили, сухопутные мили, км

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функции прокладчика (требуется плата ARP-11 (доп. заказ))

Функции АИС (требуется ввод данных от АИС)

ИНТЕРФЕЙС

Выход IEC 61162 NMEA0183 Ver. 1.5/2.0/3.0

Влагозащита

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Дополнительный заказ

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

РЛС с 10.4-дюймовым цветным ЖКД
РЛС серии М-1835/1935/1945

РЛС серии М-1835/1935/1945

Блок дисплея

RDP-152

5.4 кг 11.9 lb

Антенный блок

RSB-0071

3 кг 17.6 lb

Антенный блок

XN10A: 22 кг 48.5 lb

XN12A: 25 кг 55.1 lb

XN12A :1255 49.4"		MJ-A10SPFW 0001+R	MJ-A7SPF 0007-050C	Внешний сигнал тревоги
Установочные отверстия			MJ-B24 LPF-0010	Удаленный дисплей*
НОС СУДНА				
Место ввода кабеля		Выпрямитель		
	12-24 В пост. тока	100/110/115/ 220/230 В перемен. тока		*За дополнительной информацией обращайтесь на наш склад — Поставляется по заказу или приобретается на месте

Новый уровень качества, работоспособности и надежности морских РЛС

Новая серия РЛС Furuno M-1835/1935/1945 представляет собой радиолокационные станции с 10,4-дюймовым высококонтрастным цветным ЖКД, разработанные для широкого круга судов, включая прогулочные, рыболовные и вспомогательные суда.

Новые РЛС предлагают кристально четкое отображение целей с использованием автоматических средств управления функциями усиления полезных эхо-сигналов и подавления помех от моря и дождя. Отличительной особенностью является превосходное обнаружение даже самых малых целей как на ближних, так и на дальних расстояниях. Также доступны новые режимы отображения (например, истинный вид, полноэкранный), служащие для повышения безопасности навигации. Серия РЛС M-1835/1935/1945 позволяет заметить дальние объекты до того, как они станут видимыми, а также видеть в условиях темноты, тумана или ограниченной видимости при любом освещении.

Данные РЛС можно соединить с другим навигационным оборудованием, прокладчиками и эхолотами через программируемый интерфейс NMEA 0183 Furuno, который дает операторам возможность расширить свои судовые системы до необходимых пределов.



- **Удобный для установки 10,4-дюймовый цветной жидкокристаллический дисплей (350 кд) с вертикальной ориентацией экрана**
- **Четкое отображение информации при любых погодных условиях благодаря многослойному ЖКД**
- **Устойчивое сопровождение целей АИС/САРП с функцией увеличения масштаба отображения**
- **Полноэкранный режим для увеличения площади зоны видимости вокруг судна**
- **Усовершенствованные средства управления автоматической подстройкой / усилением / подавлением помех**
- **Выбор цветов для отображения эхо-сигналов – желтый, зеленый, оранжевый или комбинация цветов**

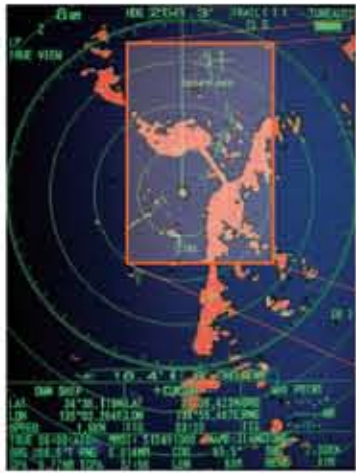
Отображение целей АИС / САРП*

Чтобы помочь оператору при слежении за перемещениями судов, ведется сопровождение до 100 целей АИС и до 10 целей САРП, которые отображаются на экране РЛС, т. к. АИС работает в УКВ-диапазоне, различная навигационная информация, например, название судна, скорость, угловая скорость поворота, осадка и пункт назначения выбранных судов может быть дана в режиме реального времени. В отличие от целей САРП цели АИС видны, даже если они располагаются за большими судами или островами.

* Поставка по дополнительному заказу.



Цели АИС могут показывать, что судно идет из-за острова, куда не доходит радиолокационный луч.



Увеличение масштабов цели

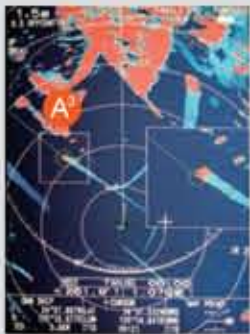


Цель захвачена и сопровождается.

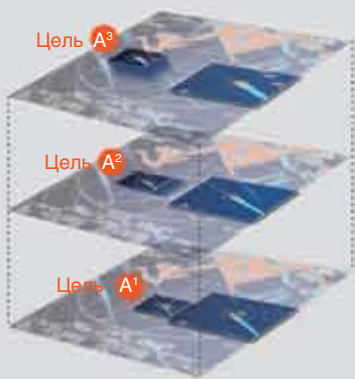
Цель может выводиться на экран в увеличенном режиме отображения, а все ее перемещения сопровождаются АИС и САРП. Также доступна обычная функция увеличения с ручной настройкой.



Цель смещается.

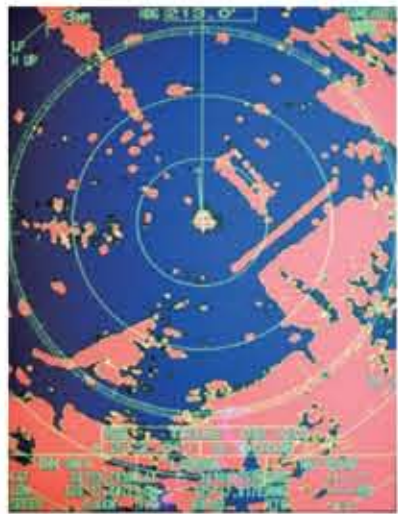


Окно увеличения масштаба сопровождает цель в соответствии с ее перемещениями.



Полноэкранный режим отображения

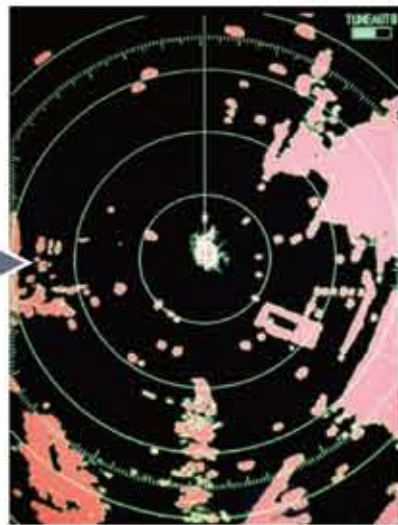
В полноэкранном режиме эхосигналы отображаются на всей площади экрана. Функция полноэкрannого отображения эхо-сигналов позволяет контролировать более широкую область вокруг судна.



Полноэкранный режим



Обычный режим

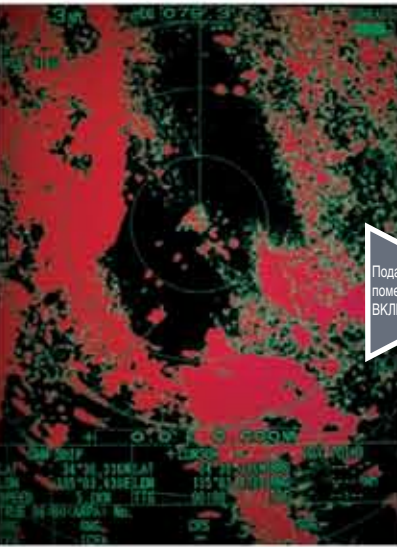


Полноэкранный режим без навигационных данных

Также существует опция стирания навигационных данных с экрана РЛС. Отдельные навигационные данные можно без труда отключить или включить через специальное меню.

Средства управления подавлением помех

В дополнение к улучшенным автоматическим средствам управления подавлением помех предусмотрены специальные поворотные переключатели для гашения нежелательных эхо-сигналов от моря, дождя и других видов осадков. Чтобы исключить влияние таких бесполезных эхо-сигналов и получить более четкое отображение радиолокационных целей, настройки функции подавления помех могут быть отрегулированы вручную.



Дождь мешает распознаванию целей на экране РЛС.



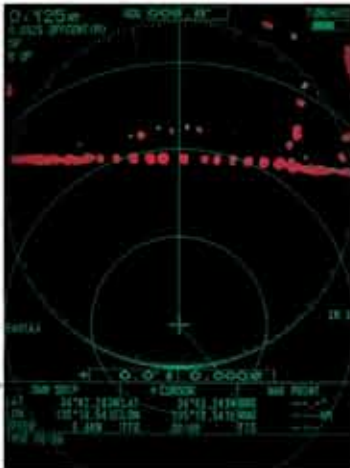
Специальные поворотные переключатели, регулирующие функции GAIN/STC/FTC для эффективной работы.

Распознавание целей на малых шкалах дальности

С усовершенствованной технологией обработки сигналов серия приборов 1835/1935/1945 демонстрирует значительное увеличение возможности обнаружения цели особенно на близких дистанциях. Как видно на рисунках справа, РЛС точно распознает и четко отображает узкий пирс с очень короткого расстояния.

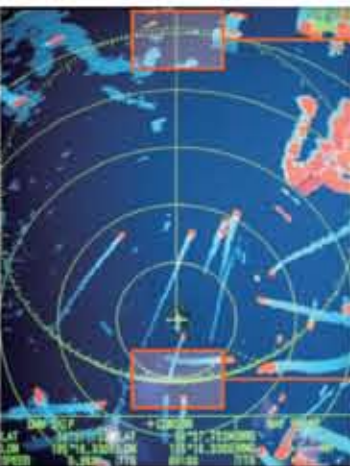


Узкий пирс перед берегом

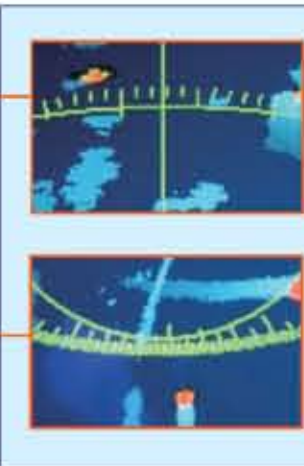


Режим смещения центра экрана

При нажатии кнопки «OFF CENTER» местоположение своего судна смещается в предварительно заданную точку экрана. Это позволяет оператору сосредоточить внимание на каком-либо определенном участке впереди или вокруг судна, не теряя при этом метку местоположения.



Режим смещения центра экрана



Расстояние между отметками азимутальной шкалы меняется в соответствии с расстоянием между своим судном и азимутальным кольцом (см. изображения слева). Это помогает оперативно оценивать пеленг на цель без полноэкрannого режима, без навигационных данных использования ЭВН.

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)20-45-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Новыйрьск (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	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	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