

Радиолокационная станция **JMA-2300 MK2**

JRC



JMA-2300Mk2 радар обеспечивает высокий уровень обнаружения в сочетании с компактным дизайном

10,4-дюймовый монохромный монитор

Новая технология System-on-chip

Функция цифровой обработки сигнала Semi-Constaviev™

Встроенные MARPA+™ на 10 целей и AIS 50 целей

Мультискоростные сканеры новейшей разработки

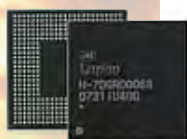
Функция быстрого поиска судна DircTrak™

Цветной RGB видеовыход

Особенности

Особенности

JMA-2300Mk2 в продолжение успешной серии своего предшественника, использует новейшие технологий цифровой обработки сигнала для превосходной идентификации и обнаружения цели в сочетании с компактным дизайном и комплектуется новыми специально разработанными сканерами.



System-on-Chip

Инженерами JRC специально разработана технология System-on-Chip (SoC), делающая новую серию РЛС JMA-2300MK2 мощнейшим решением на сегодняшний день. При микрочипе, размером меньше монеты, производительность остается на высоком уровне. Так же SoC технология делает эти компактные радары весьма энергоэффективными.

MARPA+™ и AIS

Автоматическая прокладка маршрута (MARPA+™) для 10 целей и наложение до 50 целей AIS включены в стандартные функции JMA-2300MK2. JRC продолжает использование и совершенствование технологии MARPA+™ (второе поколение), которая впервые применялась в предшествующей серии радаров JMA-2300. Все это обеспечивает новым радарам еще более надежное обнаружение, автозахват и сопровождение целей.

DirecTrak™

Новый радар имеет функцию простого поиска судна на основе данных AIS называемую DirecTrack™. Функция отображает на дисплее радара ближайшие 50 судов идентифицированных системой AIS. При выборе судна в списке, отображается его дистанция и пеленг.

Semi-Constaview™

В новой серии JMA-2300MK2 используется технология Semi-Constaview™ запатентованная JRC и применяемая в «больших» РЛС. Она позволяет быстро обрабатывать цели имеющие ход, отображая их истинные следы в режиме «Head-Up» (относительный азимут) без влияния неподвижных целей, таких как земля.

Встроенный процессор

Кроме того, монитор, процессор и пульт управления сосредоточены в одном корпусе, что делает этот радар весьма компактным и удобным при монтаже на судне.



Пользовательский интерфейс

Прост в эксплуатации

Надежные и легко реагирующие на нажатие кнопки гарантируют приятное и комфортное управление.



Вращающийся переключатель (Multi key) ↑

Позволяет быстро перемещаться по пунктам меню путем вращения и выбирать при помощи нажатия клавиши.



Кнопки быстрого вызова ↑

Под дисплеем расположены 4 функциональных клавиши назначение которых пользователь может задать сам. Например, Вы можете запрограммировать наиболее часто используемые функции что позволяет не терять радарное изображение для вызова нужной функции.

Кнопки курсора ↑

Многофункциональные клавиши. Позволяют перемещать курсор, управлять EBL / VRM перемещаться по пунктам меню.

Языки

JMA-2300Mk2 позволяет быстро переключаться между Английским, Японским, Китайским, Корейским, Испанским, Португальским, Французским и Норвежским языками, без перезагрузки радара.



SART

РЛС способна принимать сигналы РЛО, что позволяет немедленно отреагировать на сигнал для организации поисково-спасательных работ.

Новшества

Новые сканеры

С радаром JMA-2300Mk2 JRC представляет 2 новых сканера: 4кВт закрытого исполнения и 6кВт открытого исполнения. Сканеры разработаны на основе общей технологии, применяемой в «больших радарах» JRC.

В сканерах применили новые скоростные параметры PRF¹, что обеспечило им более точное распознавание и отображение цели на малых дистанциях. Кроме того возможность изменения скорости вращения антенны обеспечивает быстрое и надежное обнаружение целей при плавании по оживленным водным путям.



4 KW, 16-48 об/мин. NKE-2043



6 KW, 16-27 об/мин. NKE-2063

Интерфейсы

JRC JMA-2300Mk2 позволяет подключать навигационное оборудование, такое как GPS, для определения собственного местоположения, скорости, ввода путевых точек и функционирования MARPA+™. Дополнительно есть возможность подключения GPS компаса для навигации (и автопрокладки MARPA+™) и/или подключение АИС для вывода целей на дисплей радара.



Отличительные черты

Ниже приведена таблица сравнения характеристик радаров серии JMA-2300 и новых JMA-2300Mk2

	JMA-2300	JMA-2300Mk2 New
Автосопровожение (MARPA+™)	10 целей (опция)	10 целей(стандарт)
АИС	-	50 целей
Маркеры/Линии	-	200 точек
Собственный путь	-	1000 точек
Semi-constaview™	Нет	Есть
Видео выход	Монохромный	Цветной RGB
Отображение меню	Радарное изображение или меню	Радарное изображение и меню одновременно

1. Частота повторения импульсов (PRF), повторяющиеся количество импульсов передаваемых каждую секунду.

Габаритные размеры

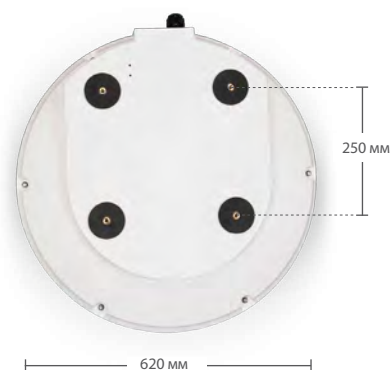
Монитор

NDC-2237 Вес 8 кг.



4 кВт сканнер

NKE-2043 Вес 10 кг.



6 кВт сканнер

NKE-2063 Вес 21 кг.



Стандартный комплект:

- Монитор
- Сканнер (4 или 6 кВт)
- Кабель питания (2 м)
- Соед. кабель сканнера
длина 4 кВт: 15 м, 6 кВт: 20 м
- Солнцезащитный козырек
- Запчасти
- Инструкции

Оptionальные дополнения:

- Выпрямитель NBD-865
- Соединительный кабель (4кВт) CFQ-5761-05/10/20/30
Соедин. разъемы с обеих концов
- Соединительный кабель (6кВт) CFQ-5746-05/10/20/30
Соедин. разъемы с обеих концов
- Кабель монитора CFQ-5762
- Кабель GPS компаса CFQ-5469 JLR-20/21/30/31

Характеристики

	JMA-2353	JMA-2354
Дисплей	Растровый PPI	
Сканнеры New	NKE-2043 RoHS ✓	NKE-2063 RoHS ✓
Размер антенны	2 ft	3.9 ft
Выходная мощность	4 кВт	6 кВт
Рабочая частота	9410 ± 30 МГц	
Диаграмма направленности	Горизонтальная 4°, Вертикальная 25°	Горизонтальная 2°, Вертикальная 30°
Скорость вращения	16, 20, 24, 27, 30, 36, 42, 48 об/мин. New	16, 20, 24, 27 об/мин. New
Частота импульсов	0.08мкс/4000Гц New 0.08мкс/2500Гц 0.13мкс/1700Гц 0.25мкс/1700Гц 0.5мкс/1200Гц 0.8мкс/750Гц 1.0мкс/650Гц	
Шкалы дальности ¹	0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1.5, 3, 6, 12, 24, 48, 72 миль	
Дополнительные шкалы дальности	1, 2, 4, 8, 16 or 32 миль New	
Дисплей	10.4-дюймовый монохромный дисплей (640 x 480 точек)	
Режимы отображения	RM = North/Head/Course-up, TM = North/Course-up	
Режимы сопровождения	15 сек, 30 сек, 1 мин, 2 мин, 3 мин, 6 мин, 10 мин, 15 мин, бесконечно	
Автосопровождение MARPA+™	до 10 целей New	
Дальность действия MARPA+™	до 20 миль	
Информация о целях MARPA+™	Истинный курс, расстояние, COG, SOG, CPA, TCPA	
Цели АИС	до 50 целей New	
Информация АИС	MMSI, позывной, название судна, COG, SOG, CPA, TCPA, курс, расстояние, координаты, статус и др.	
Входящие данные	GGA, RMC, GNS, GLL, RMC, VTG, VBW, VHW, NSK data, DPT, DBT, MTW, ROT, RSA, VDM, VDO, ALR, MWV, VWT, VWR (навигационные) THS, HDT, HDG, HDM (курс) VBW, VHW (скорость)	
Выходные данные ²	RSD, OSD, TTM, TLL, TTD, GGA, RMC, GNS, GLL, RMC, VTG, THS, HDT, внешний зуммер, дополнительный монитор	
Время пуска	не более 1.5 минуты	
Электропитание	12V DC (длина кабеля ≤20 м), 24V DC (длина кабеля ≤30 м)	
Потребляемая мощность	60 кВт	85 кВт (максимально 180 кВт)
Климатические условия	Сканнеры: -25° to 55°C (рабочий режим) -25° to 70°C (режим ожидания) Монитор: -15° to 55°C Относительная влажность 0% to 93% без конденсации.	

1. 4 кВт до 48 миль, 6 кВт до 72 миль.

2. Могут потребоваться дополнительные интерфейсы.

JRC in Europe/Africa
Cessnalaan 40-42
1119 NL Schiphol-Rijk
The Netherlands

T +31 20 658 0750
F +31 20 658 0755
W jrceurope.com

JRC in Asia/Oceania
Fujisawa bldg. 30-16
Ogikubo 4-chome Suginami-ku
Tokyo 167-8540, Japan

T +81 3 6832 1721
F +81 3 6832 1845
W jrc.co.jp

JRC in the Americas
1011 SW Klickitat Way, B-201
Seattle, WA 98134
USA

T +1 206 654 5644
F +1 206 654 7030
W jrcamerica.com

JRC in Russia
117149, г. Москва, ул. Азовская, 15А



Тел: (495) 223-00-39
Факс: (499) 613-39-44

<http://www.jrc-russia.ru>

