

MDC-5200

MDC-5500 Series

| | | |
|---|---------|----------------------|
| MDC-5204 / MDC-5240 | : 4 kW | 4 feet / 6 feet Open |
| MDC-5206 / MDC-5260 / MDC-5506 / MDC-5560 | : 6 kW | 4 feet / 6 feet Open |
| MDC-5212 / MDC-5210 | : 12 kW | 4 feet / 6 feet Open |
| MDC-5512 / MDC-5510 | : 12 kW | 6 feet / 9 feet Open |
| MDC-5225 / MDC-5220 / MDC-5525 / MDC-5520 | : 25 kW | 6 feet / 9 feet Open |

Серия MDC-5200 / MDC-5500 отличается превосходными характеристиками и большим количеством функций РЛС. Экран высокого разрешения XGA с антибликовым покрытием позволяет создать четкое изображение.

Модель

| | Дисплей 12" | | | | Дисплей 15" | | |
|--------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| Стандартная модель | MDC-5240 | MDC-5260 | MDC-5210 | MDC-5220 | MDC-5560 | MDC-5510 | MDC-5520 |
| Модель CE | MDC-5204 | MDC-5206 | MDC-5212 | MDC-5225 | MDC-5506 | MDC-5512 | MDC-5525 |

Характеристики

- Четкое изображение благодаря высокой скорости обработки сигналов на малых шкалах дальности. Это в 3 раза быстрее, чем в существующих моделях.
- Возможность улучшенной настройки вывода видеобразия (от 8 до 16 уровней видеосигнала).
- Простота эксплуатации благодаря автоматическому усилению.
- Повышенная четкость отображения информации, обеспечиваемая функцией защиты от помех (STC).
- Простая и легкая работа при помощи трекбола, подключенного через USB.
- Бесщеточный двигатель (12 кВт / 25 кВт). Применение бесщеточной технологии обеспечивает пониженный шум при работе электродвигателя.

Наложение карт

Карта С-Мар (NT MAX)** накладывается на экран РЛС для более четкого отображения береговых линий, буев и прочего. Встроенная фоновая карта С-Мар NT MAX "World Wide" является стандартной функцией.

**Поставляется клиентом. Приводится только базовая информация о карте. Дополнительные функции С-Мар, например, индикация фото, не доступны.

ТТ (САРП)



Встроенная функция ТТ (САРП) отслеживает до 100 целей. Выбор: автоматический захват или ручной захват.

АИС



Встроенный интерфейс АИС отображает до 1000 целей.

Данные самого судна/цели

Информация о цели и карте

SD карта С-МАР

Дисплей данных



Стандартная модель

| | |
|---------------------|----------|
| MDC-5240 | : 4 кВт |
| MDC-5260 / 5560 | : 6 кВт |
| MDC-5210 | : 12 кВт |
| MDC-5510 | : 12 кВт |
| MDC-5220 / MDC-5520 | : 25 кВт |

| |
|----------------------------------|
| 4 фута / 6 футов открытого типа |
| 4 фута / 6 футов открытого типа |
| 4 фута / 6 футов открытого типа |
| 6 футов / 9 футов открытого типа |
| 6 футов / 9 футов открытого типа |

Модель CE

| | |
|---------------------|----------|
| MDC-5204 | : 4 кВт |
| MDC-5206 / 5506 | : 6 кВт |
| MDC-5212 | : 12 кВт |
| MDC-5512 | : 12 кВт |
| MDC-5225 / MDC-5525 | : 25 кВт |

| |
|----------------------------------|
| 4 фута / 6 футов открытого типа |
| 4 фута / 6 футов открытого типа |
| 4 фута / 6 футов открытого типа |
| 6 футов / 9 футов открытого типа |
| 6 футов / 9 футов открытого типа |

Стандартная модель

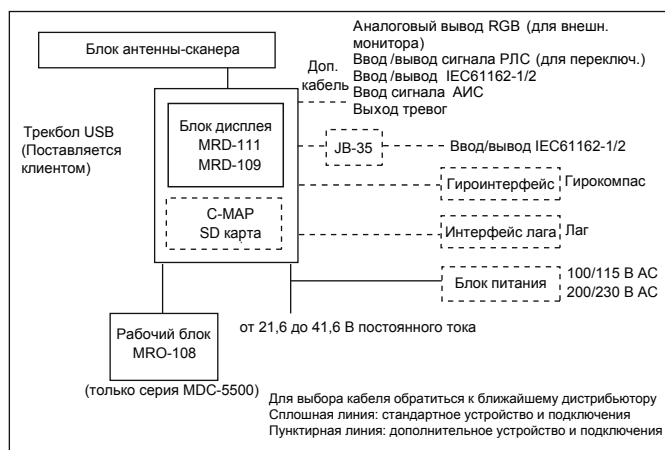
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Блок антенны-сканера | | | | |
|--------------------------|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Модель | MDC-5240 | MDC-5260 / MDC-5560 | MDC-5210 / MDC-5510 | MDC-5220 / MDC-5520 |
| Тип | RB716A | RB717A | RB718A | RB719A |
| Тип антенны | открытого типа | | | |
| Длина антенны | 4 фута / 6 футов | 4 фута / 6 футов | 4 фута / 6 футов / 9 футов | 6 футов / 9 футов |
| Пиковая мощность | 4 кВт | 6 кВт | 12 кВт | 25 кВт |
| Излучаемая частота | 9410 МГц ± 30 МГц | | | |
| Ширина горизонт. луча | 4 фута: 1,8° / 6 футов: 1,2° / 9 футов: 0,8° | | | |
| Ширина вертик. луча | 4, 6 футов: 22° / 9 футов: 25° | | | |
| Частота вращения | 24 об/мин или 36 об/мин или 48 об/мин | | | |
| Центр. частота IF | 60 МГц | | | |
| Точность диапазона | 8 метров или 1% выбранной шкалы дальности в зависимости от того, что больше | | | |
| Мин. расстояние обнаруж. | в пределах 40 м | | | |
| Разрешение диапазона | в пределах 40 м | | | |
| Время нагрева | 2 мин | | 3 мин | |
| Ширина импульса | 0,08 us; 0,15 us; 0,3 us; 0,4 us; 0,6 us; 0,8 us; 1,2 us | | | |
| Рабочие условия | | | | |
| Рабочая температура | от -25 °C до +55 °C | | | |
| Класс защиты | IPX6 | | | |

| Блок дисплея | |
|-----------------------------------|---|
| Модель | Серия MDC-5200 |
| Блок дисплея | MRD-111 |
| Тип и размер дисплея | 12,1" цветной TFT ЖК-дисплей |
| Рабочий диаметр | 184 мм |
| Разрешение дисплея | 768 x 1024 пикселей (XGA) |
| Смещение от центра | макс. 72 % |
| Область эхосигнала | 2 типа (полный экран, внутри рабочего диаметра) |
| Шкала диапазона | 0,125 0,25 0,5 0,75 1,5 3 6 12 24 48 64 96 |
| Интервал диапазона | 0,0625 0,125 0,25 0,5 1 2 4 8 16 16 |
| | (64 морских миль: только 6 кВт, 12 кВт, 96 морских миль: только 25 кВт) |
| Режим представления | Head-up, North-up (True motion), North-up (Relative motion), Course-up (True motion), Course-up (Relative motion)* |
| Уровни видеосигнала | 16 |
| Единицы измерения диал. | NM, km, sm, kf, ky |
| Функции | Карта C-Map, CFAR (подавл. помех), подавление помех, расширение цели, обработка (усреднение), VRM, EBL, индекс параллели, ERBL, положение курсора, пеленг (истинный/относительный), след (истинный / относительный), предыдущее положение судна*, MAP (отметка ситуации* и т.д.), аналоговый монитор RGB, проигрывание маневра* |
| Формат ввода данных | IEC61162-1 / -2 BWC, DBT, DPT, DTM, GGA, GLC, GLL, GNS, HDG, HDT, HDM, MTW, RMA, RMB, RMC, ROT, RTE, THS, VBW, VDR, VHW, VTG, WPL, XTE, ZDA |
| Формат вывода данных | IEC61162-1 / -2 DTM, EVE, GLL, HBT, HDT, ROT, RSD, OSD, POS, THS, TLB, TLL, TTD, TTM, VBW, VDR, VHW, VTG, ZDA |
| Интерфейс АИС* | 1000 целей (стандарт) |
| TT (САРП)* | автоматический / ручной 100 целей (стандарт) |
| Питание | от 21,6 до 41,6 В постоянного тока |
| Потребление питания (при 24 В DC) | 130 Вт или менее 150 Вт или менее 200 Вт или менее |
| Рабочие условия | |
| Рабочая температура | от -15 °C до +55 °C |
| Класс защиты | Передняя панель и рабочий блок: IP23 |

* Необходим ввод курса, скорости и / или сигнала положения с внешнего оборудования включая спутниковый компас в зависимости от применения.

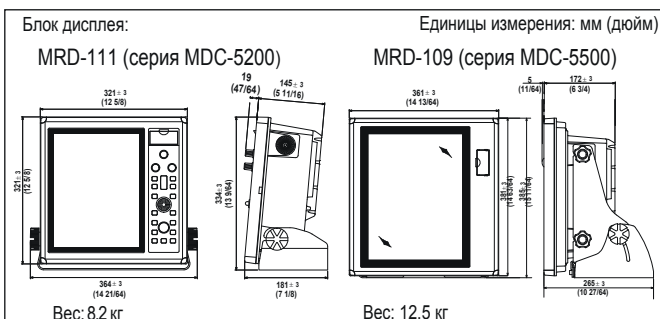
ПОДКЛЮЧЕНИЯ



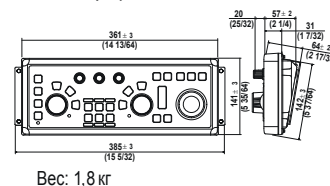
СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

| Стандартное оборудование | | |
|--|--------------------------|-----------------------------------|
| Блок сканера | RB716A | 4 кВт |
| | RB717A | 6 кВт |
| | RB718A | 12 кВт |
| | RB719A | 25 кВт |
| Блок антенны | RW701A-04 | 4 фута |
| | RW701A-06 | 6 футов |
| | RW701B-09 | 9 футов |
| Блок дисплея (Серия MDC-5200) | MRD-111 | |
| | (Серия MDC-5500) MRD-109 | |
| Рабочий блок (только MDC-5500) | MRO-108 | With 2 m connecting cable |
| Соединительный кабель | 242J159098B-15M | 15 m with connectors on both ends |
| Силовой кабель постоянного тока | CW-259-2M | 2 м |
| Руководство по эксплуатации. Руководство по монтажу, материал для монтажа, предохранитель | | |
| Дополнительно | | |
| Интерфейс сопряжения с гирокомпасом/лагом, блок питания, кабель питания AC, соедин. кабели, распред. коробка | | |

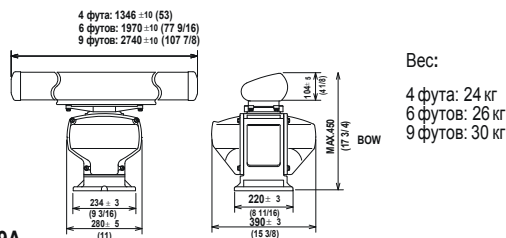
МАССОГАБИРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



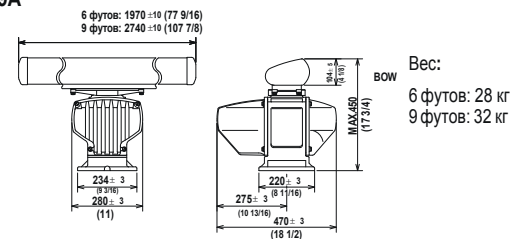
Рабочий блок:
MRO-108 (серия MDC-5500)



Блок антенны-сканера:
RB716A / RB717A / RB718A



RB719A



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок антенны- сканера

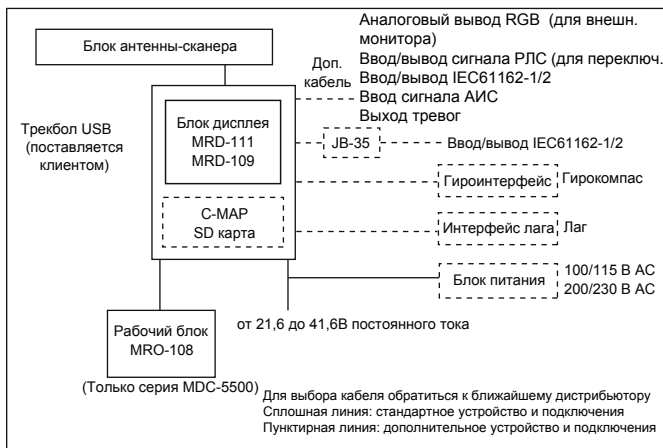
| | | | | |
|--------------------------|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Модель | MDC-5204 | MDC-5206 / MDC-5506 | MDC-5212 / MDC-5512 | MDC-5225 / MDC-5525 |
| Тип | RB806 | RB807 | RB808 | RB809 |
| Тип антенны | Открытого типа | | | |
| Длина антенны | 4 фута / 6 футов | 4 фута / 6 футов | 4 фута / 6 футов / 9 футов | 6 футов / 9 футов |
| Пиковая мощность | 4 кВт | 6 кВт | 12 кВт | 25 кВт |
| Излучаемая частота | 9410 МГц ± 30 МГц | | | |
| Ширина гориз. луча | 4 фута: 1,8° / 6 футов: 1,2° / 9 футов: 0,8° | | | |
| Ширина вертик. луча | 4, 6 футов: 22° / 9 футов: 25° | | | |
| Частота вращения | 24 об/мин или 36 об/мин или 48 об/мин | | | |
| Центр. частота IF | 60 МГц | | | |
| Точность диапазона | 8 метров или 1% выбранной шкалы дальности в зависимости от того, что больше | | | |
| Мин. расстояние обнаруж. | в пределах 40 м | | | |
| Разрешение диапазона | в пределах 40 м | | | |
| Время нагрева | 2 мин | | 3 мин | |
| Ширина импульса | 0,08 us; 0,15 us; 0,3 us; 0,4 us; 0,6 us; 0,8 us; 1,2 us | | | |
| Рабочие условия | | | | |
| Рабочая температура | от -25 °C до +55 °C | | | |
| Класс защиты | IPX6 | | | |

Блок дисплея

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------------|
| Модель | Серия MDC-5200 | Серия MDC-5500 |
| Блок дисплея | MRD-111 | MRD-109 |
| Тип и размер дисплея | 12,1" цветной TFT ЖК-дисплей | 15" цветной TFT ЖК-дисплей |
| Рабочий диаметр | 184 мм | 228 мм |
| Разрешение дисплея | 768 x 1024 пикселей (XGA) | |
| Смещение от центра | макс. 72 % | |
| Область эхосигнала | 2 типа (полный экран, внутри рабочего диаметра) | |
| Шкала диапазона | 0.125 0.25 0.5 0.75 1.5 3 6 12 24 48 64 96 | |
| Интервал диапазона | 0.0625 0.125 0.25 0.5 1 2 4 8 16 16 | |
| | (64 морских миль: только 6 кВт, 12 кВт, 96 морских миль: только 25 кВт) | |
| Режим представления | Head-up, North-up (True motion), North-up (Relative motion), Course-up (True motion), Course-up (Relative motion)* | |
| Уровни видео | 16 | |
| Единицы изм. диапазона | NM, km, sm, kf, ky | |
| Функции | Карта C-Map, CFAR (подавл. помех), подавление помех, расширение цели, обработка (усреднение), VRM, EBL, индекс параллели, ERL, положение курсора, пеленг (истинный/ относительный), след (истинный / относительный), предыдущее положение судна*, MAP (отметка ситуации* etc.), аналоговый монитор RGB, проигрывание маневра* | |
| Формат ввода данных | IEC61162-1 / -2 BWC, DBT, DPT, DTM, GGA, GLC, GLL, GNS, HDG, HDT, HDM, MTW, RMA, RMB, RMC, ROT, RTE, THS, VBW, VDR, VHW, VTG, WPL, XTE, ZDA | |
| Формат вывода данных | IEC61162-1 / -2 DTM, EVE, GLL, HBT, HDT, ROT, RSD, OSD, POS, THS, TLB, TLL, TTD, TTM, VBW, VDR, VHW, VTG, ZDA | |
| Интерфейс АИС* | 1000 целей (стандарт) | |
| ТТ (САРП)* | Автоматический/ручной 100 целей (стандарт) | |
| Питание | от 21,6 до 41,6 В постоянного тока | |
| Расход питания (при 24 В DC) | 130 Вт или менее | 150 Вт или менее / 200 Вт или менее |
| Рабочие условия | | |
| Рабочая температура | от -15 °C до +55 °C | |
| Класс защиты | Передняя панель и рабочий блок: IP23 | |

* Необходим ввод курса, скорости и / или сигнала положения с внешнего оборудования включая спутниковый компас в зависимости от применения.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартное оборудование

| | | |
|---|-------------------------|-------------------------------------|
| Блок сканера | RB806 | 4 кВт |
| | RB807 | 6 кВт |
| | RB808 | 12 кВт |
| | RB809 | 25 кВт |
| Блок антенны | RW701A-04 | 4 фута |
| | RW701A-06 | 6 футов |
| | RW701B-09 | 9 футов |
| Дисплей (Серия MDC-5200) | MRD-111 | |
| | (Серия MDC-5500) | MRD-109 |
| Рабочий блок (только MDC-5500) | MRO-108 | с соединительным кабелем 2 м |
| Соединит. кабель (RB807 / RB808 / RB809) (только RB806) | СW-845 / 242J15908B-15M | 15 м с коннекторами на обоих концах |
| Силовой кабель постоянного тока | CW-259-2M | 2 м |

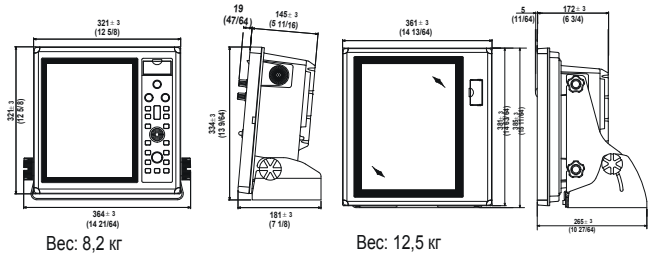
Руководство по эксплуатации, руководство по монтажу, материал для монтажа, предохранитель

Дополнительно

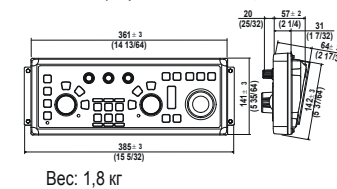
Интерфейс сопряжения с гирокомпасом/лагом, блок питания, кабель питания АС, соедин. кабели, распредел. коробка

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

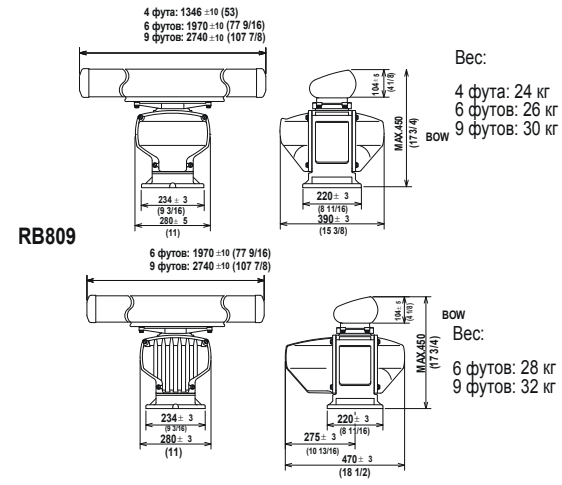
Блок дисплея: MRD-111 (серия MDC-5200) Единицы измерения: мм (дюйм)
MRD-109 (серия MDC-5500)



Рабочий блок: MRO-108 (серия MDC-5500)



Блок антенны-сканера: RB806 / RB807 / RB808



* Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



To ensure proper and safe use of the equipment, please carefully read and follow the instructions in the Operation Manual.

Для получения более подробной информации обращаться по адресу:



190020, Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 16А
тел.: +7 (812) 309 46 46
факс: +7 (812) 309 46 36
e-mail: radio@marinetec.com
www.marinetec.com