

РЛС М-1932 Mark-2

производство **FURUNO ELECTRIC CO., LTD**
модификация для речных судов до 300 р.т.



Допуск
РОССИЙСКОГО
РЕЧНОГО
РЕГИСТРА
№76-11.1.06
от 14.09.01

- Максимальная выходная мощность 4 кВт
- Возможность установки антенны со скоростью вращения 48 об/мин (вместо стандартной 24 об/мин) для быстроходных судов
- Программируемые функциональные клавиши
- 10-дюймовый дисплей
- Автоматическая оптимизация радиолокационного изображения
- Функция «Зона охранения»
- Возможность подключения плоттера ARP-10



МОДЕЛЬ 1932 MARK-2 — новый компактный радар мощностью 4 кВт, для судов всех типов водоизмещением до 300 рег.т.

Отображение информации происходит в 8 градациях зеленого цвета. Дисплей позволяет отображать следующую информацию: EBLs (линии электронного пеленга), EVRMs (маркер дальности), Echo Trails («хвост» сигнала), Display Off Center (смещение центра), Guard Zone Alarm (аларм зоны охранения).

Автоматическое управление настройкой приемника гарантирует оптимальное обнаружение цели. Аларм зоны охранения позволяет подавать звуковые и визуальные сигналы о местонахождении объекта относительно определенной пользователем «Зоны охраны». Система также может быть переключена в режим подачи сигналов аларма при выходе охраняемого объекта из указанной зоны.

Наличие энергосберегающего режима позволяет уменьшить потребление энергии РЛС.

При соединении радара с соответствующим навигационным оборудованием на дисплее можно получить следующую информацию: местоположение судна, курс, скорость, время, расстояние, пеленг на цель и т.д. Для возможности автоматического сопровождения целей требуется подключение автоплоттера ARP-10.

Автоплоттер ARP-10 (Дополнительное оборудование)

Объект

Данные объекта



Автоплоттер ARP-10 может сопровождать 5 целей в автоматическом режиме и 5 целей в ручном или 10 целей в ручном режиме. Для всех объектов отображается пеленг, скорость, курс, CPA, TCPA. Таким образом, ARP-10 существенно упрощает работу судоводителя и повышает безопасность судоходства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ M-1932 Mark-2

АНТЕННА

- 1. Излучатель** щелевой волновод
- 2. Длина излучателя** 104 см
- 3. Диаграмма направленности**
в гориз. плоскости - 2,4°
в вертик. плоскости - 27°
- 4. Уровень бокового лепестка диаграммы направленности**
в пред. ±20° гл. лепестка < 24дБ
за пред. ±20° гл. лепестка < 30дБ
- 5. Поляризация** горизонтальная
- 6. Скорость вращения антенны** 24 об/мин или 48 об/мин
- 7. Ветростойкость** 100 узлов

ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК

- 1. Частота** 9410 МГц ±30 МГц
- 2. Максимальная выходная мощность** 4 кВт
- 3. Время прогрева** 1,5 мин
- 4. Промежуточная частота** 60 МГц

ДИСПЛЕЙ

- 1.** 10-дюймовая прямоугольная монохромная электронно-лучевая трубка
- 2. Шкалы дальности**
шкала/интервал колец дальности/число колец
0.125/0.625/2, 0.25/0.125/4, 0.5/0.125/4, 0.75/0.25/3,
1/0.25/4, 1.5/0.5/3, 2/0.5/4, 3/1/3, 4/1/4, 6/2/3, 8/2/4,
12/3/4, 16/4/4, 24/6/4, 36/12/3, 48/12/4.

- 3. Разрешающая способность по пеленгу** в пределах 3°
- 4. Точность пеленгования** в пределах 1°
- 5. Минимальная дальность** <15м
- 6. Режимы отображения дисплея** по курсу, по заданному курсу, по Северу, истинное движение.
- 7. Питание** 10,8В - 41,6В пост. тока или 220В перем. тока (с БП FPS-1)
- 8. Условия окружающей среды**
Антенна - 25°C - +70°C
Дисплей - 15°C - + 55°C

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Основное оборудование

1. Дисплей
2. Антенна 24 об/мин или 48 об/мин
3. Антенный кабель 10/15/20/30м
4. Кабель питания 5м
5. Установочные материалы

Дополнительное оборудование

1. Блок питания FPS-1 для судовой сети 115/230В
2. Кронштейн антенны
3. Плоттер ARP-10 (только для антенны 24 об/мин)
4. Кабель NMEA 5 или 10м
5. Кабель сопряжения с компасом, 10м
6. Внешний аларм

