



RHRS 2005RC TFT

Речная РЛС с цветным 18" TFT дисплеем



Инновационные свойства РЛС RHRS2005RC TFT

- удовлетворяет последним требованиям Рейнской комиссии;
- яркий 18,1" TFT дисплей;
- увеличена разрешающая способность благодаря применению ВЧ импульсов;
- 11 шкал дальности: 250, 500, 800, 1200, 1600м и 2, 4, 8, 16, 32, 64км;
- различная гамма цветов свечения экрана;
- управление с помощью функциональных ключей, кнопок и через меню;
- применение дополнительной высокоскоростной антенны делает РЛС пригодной для установки на высокоскоростные суда;
- возможна установка 6½, 7 или 8 фут. антенны;
- возможность наложения электронной карты;
- возможность представления целей с истинными следами в режиме Head-up.
- возможность подключения разнообразного современного оборудования.

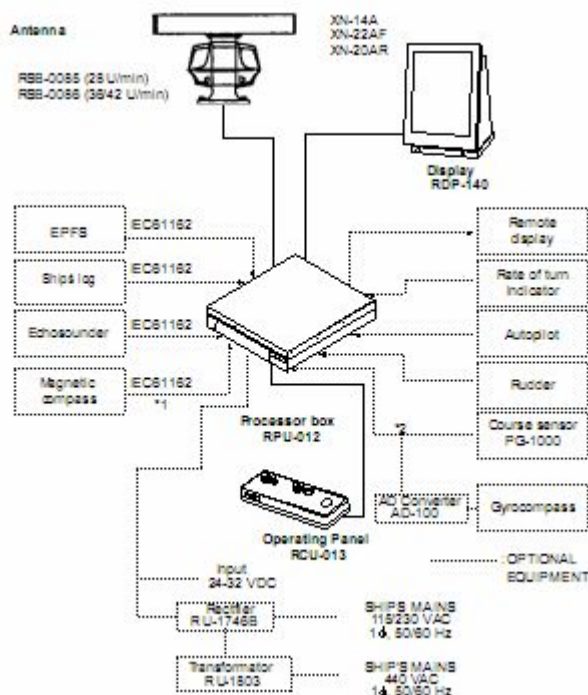
Речная РЛС RHRS2005RC TFT с цветным экраном является последней продукцией, разработанной компанией Furuno в тесном сотрудничестве с Radio Holland Marine. РЛС базируется на успешной концепции радаров RHRS2005RC. 18,1" TFT экран обеспечивает чистое изображение, как днем, так и в темное время суток; свечение экрана можно отрегулировать до низкого уровня, что делает работу с РЛС особенно удобной ночью.

Инновационный TFT экран

Блок дисплея с плоским TFT экраном практически можно устанавливать в любом месте. В целом, РЛС отличается высоким качеством, надежностью и удобством в работе.

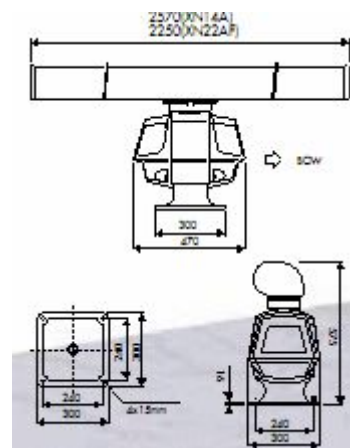
РЛС RHRS2005RC TFT имеет одобрение для плавания по р.Рейн (сертификат No. R-4-008), выданный Центральным Комитетом по навигации на Рейне.

Общий вид системы:

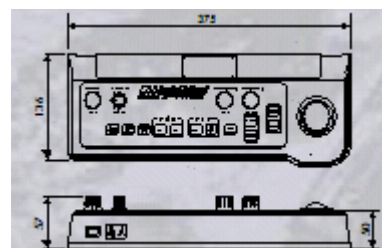


Габариты

Антенна:



Блок управления:



Технические характеристики

Блок излучателя

Тип излучателя

Скорость вращения антенны

Длина излучателя

Раскрыв диаграммы направленности по горизонтали

Раскрыв диаграммы направленности по горизонтали

Ветровая нагрузка

щелевая волноводная решетка

28 об/мин (RSB-0085) либо 36/42 об/мин (RSB-0086)

257см (XN14A), 230см (XN22AF), 204см (XN20AR)

-3 дБ: 0,95° (XN14A), 1,1° (XN22AF), 1,2° (XN20AR)

-20 дБ: 2,5° (XN14A), 2,8° (XN22AF), 3,0° (XN20AR)

-3 дБ: 25°

относительная скорость 100 км/ч

ВЧ трансивер

Частота

Пиковая выходная мощность

Длина импульса (PL), частота импульсов (PRP)

Ширина полосы пропускания

9410 МГц ± 30 МГц, длина волны 3см

4 кВт

0,04 мкс / 4000 Гц (0,25-2км), 0,18 мкс / 2500 Гц (2-16 км), 0,5 мкс / 1000 Гц (4-64 км)

25 МГц для коротких (0,04мкс) и средних (0,18 мкс) импульсов, 3 МГц для длинных импульсов (0,5 мкс)

Блок дисплея

Дисплей

Представление изображения

Точность

Интерфейсы (вход)

Интерфейсы (выход)

18,1" TFT экран с разверткой 270мм

относительно курсовой линии

дистанция: 1% или 10м; пеленг: 1°

- курс (AD-10 или NMEA 0183 IEC61162

- VMG, GLL, глубина, время: NMEA 0183 IEC61162;

- указатель скорости поворота: 20 мВ/°

- отклонение пера руля: 1-100мВ/°

Выносной монитор: курсовая линия, пеленг, видеосигнал, триггер: SXGA

Климатические условия

Рабочая температура

Относительная влажность

Напряжение питания

Потребление

Опции

антенна: от -25 до +70°C, дисплей: от -15 до +55°C

93% ±2% и менее, ±3% для t=40°C

20 – 40В пост. тока

230 Вт

Блок питания RU1746B, сканер 7 фут, RGBV видеобуфер, датчик курса PG1000, удлинитель кабеля блока управления, эл. двигатель антенны 36/42 об/мин.