

FURUNO®

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ С 7-ДЮЙМОВЫМ ЖКД

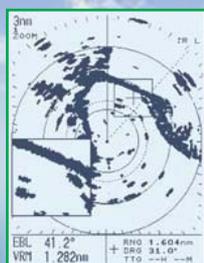
и высокопроизводительным приемопередатчиком мощностью 2,2 кВт в 18-дюймовом обтекателе

МОДЕЛЬ 1715

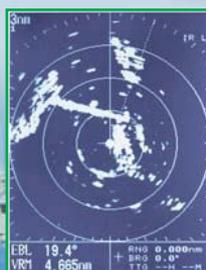
- Высококонтрастный 7-дюймовый серебристый яркий ЖКД для превосходного отображения информации при ярком солнечном свете
- 14 шкал дальности от 0,125 до 24 морских миль
- Низкое потребление энергии в Вахтовом режиме – всего 8Вт
- Усилитель промежуточной частоты двойной полосы пропускания: широкая полоса для различения целей в малых диапазонах дальности, узкая полоса для обнаружения объектов на больших расстояниях
- Варьируемая частота вращения антенны в зависимости от используемой шкалы дальности для оптимальной работы во всех диапазонах
- Местоположение курсора в виде географических координат (требуется навигационный приемник GPS)
- Программируемая функция репитера для навигационных данных
- Увеличение указанной области
- Режим негативного изображения для эффективного использования в темное время суток
- Предупредительный сигнал охранной зоны (Патент США № 5032842)



НАВИГАЦИОННЫЕ
ДАННЫЕ



РЕЖИМ
УВЕЛИЧЕНИЯ



РЕЖИМ НЕГАТИВНОГО
ИЗОБРАЖЕНИЯ



С электронными технологиями FURUNO будущее начинается уже сегодня.

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

9-52 Ashihara-cho, Nishinomiya City, Япония Тел.: +81 (0)798 65-2111
Факс: +81 (0)798 65-4200, 66-4622 URL: www.furuno.co.jp

Каталог № R-183d

ТОРГОВАЯ МАРКА
ЗАРЕГИСТРИРОВАНА
MARCA REGISTRADA

MODEL 1715 представляет собой радиолокационную станцию с высококонтрастным ЖКД, разработанную для маломерных прогулочных и рыболовных судов. Радиолокационные эхосигналы отображаются 4 оттенками серого цвета на 7-дюймовом серебристом ярком ЖКД. РЛС обеспечивает детальное отображение береговой линии и целей на малых шкалах благодаря более коротким импульсам и двойной полосе пропускания по промежуточной частоте. Частота вращения антенны автоматически изменяется в зависимости от выбранной шкалы дальности, что дает оптимальное определение цели. Компактный водонепроницаемый дисплей подходит для установки на столе или в консоли в кокпите или на открытом ходовом мостике. В РЛС предусмотрен энергосберегающий Вахтовый режим. В этом режиме антенна останавливается и передача импульсов прекращается, а на экране отображаются только навигационные данные. Через определенные промежутки времени (5, 10 или 20 минут) РЛС активируется и работает в течение минуты. Если какая-либо цель входит в пределы Охранной зоны, раздается звуковой предупредительный сигнал и РЛС возвращается

в нормальный режим работы. Также можно настроить предупредительный сигнал на срабатывание при выходе цели из Охранной зоны.

Другие стандартные характеристики РЛС: ЭВН (электронный визирь направления), ПКД (переменное кольцо дальности), вывод сигнала TLL (широта/долгота цели), индикация широты/долготы курсора, следы эхо-сигналов, предупредительный сигнал охранной зоны, подавление помех от осадков, автоматическая регулировка подстройки и чувствительности. Функция A/C RAIN control повышает качество определения цели в дождь благодаря тщательно разработанной конструкции приемника.

С использованием входных сигналов о навигационных данных в формате NMEA 0183 РЛС выполняет дополнительные функции. Так, на экране может отображаться информация о путевых точках в графическом и цифровом форматах. Путевая точка обозначается выбранной пользователем меткой для облегчения ее идентификации на экране РЛС. При включении функции вывода TLL можно курсором вводить в навигационный приемник GPS широту и долготу указанной цели как метки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MODEL 1715

АНТЕННА

Тип Микрополосковый излучатель, встроенный в обтекатель Ø460 мм
Ширина луча По горизонтали 5,2°, по вертикали 25°
Частота вращения 24 об/мин (3 ... 24 морские мили), 31 об/мин (1 ... 2 морские мили), 41 об/мин (0,125 ... 0,75 морские мили)

РЧ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИК

Частота 9410±30 МГц (X-диапазон)
Длина импульсов и частота повторения 0,8 мкс/600 Гц (3 ... 24 морские мили), 0,3 мкс/1200 Гц (1 ... 2 морские мили), 0,08 мкс/3000 Гц (0,125 ... 0,75 морские мили)
Максимальная выходная мощность 2,2 кВт номинал.
Усилитель промежуточной частоты Частота: 60 МГц
 Ширина полосы частот: 5 МГц (1 ... 24 морские мили)
 15 МГц (0,125 ... 0,75 морские мили)

ДИСПЛЕЙ

Блок дисплея 7-дюймовый монохромный ЖКД, 4 оттенка серого цвета, 240 x 320 пикселей, 102 мм x 138 мм
Погрешность при определении расстояния: 1,0 % используемого диапазона или 8 м, в зависимости от того, какое из значений больше
 Пеленга: точность ЭВН ±1°

Диапазоны и интервал колец дальности

Дальность: 0,125, 0,25, 0,5, 0,75, 1, 1,5, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24 морские мили
Кольца: 0,0625, 0,125, 0,25, 0,5, 1, 2, 3, 4, 6 морские мили

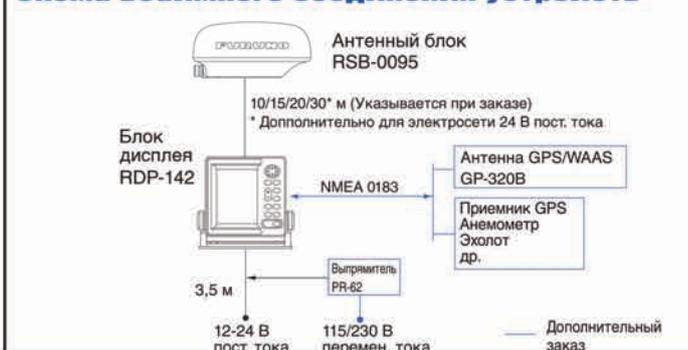
Эхо-следы Интервал построения: 30 с, 1, 3, 6 мин или непрерывный
Интерфейс (NMEA 0183)
Входные: DPT (Глубина), HDT (Курс компасный), MTW (Температура воды VBW (Скорости относительно грунта и воды), VTG (COG, SOG), ZDA (UTC), др.

Выходные: TLL (Ш/Д цели)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура (метод испытаний IEC 60945) Антенный блок: -25° С ... +70° С Блок дисплея: -15° С ... +55° С
Влагозащита (метод испытаний IEC 60529) Антенный блок: IEC IPX6, CFR46 (USCG)
 Блок дисплея: IEC IPX5, CFR46 (USCG)

Схема взаимного соединения устройств



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

12 ... 24 В пост. тока, 38 Вт (макс), 8 Вт (в Вахтенном режиме)
 115/230 В перемен. тока с выпрямителем PR-62 (доп. заказ)

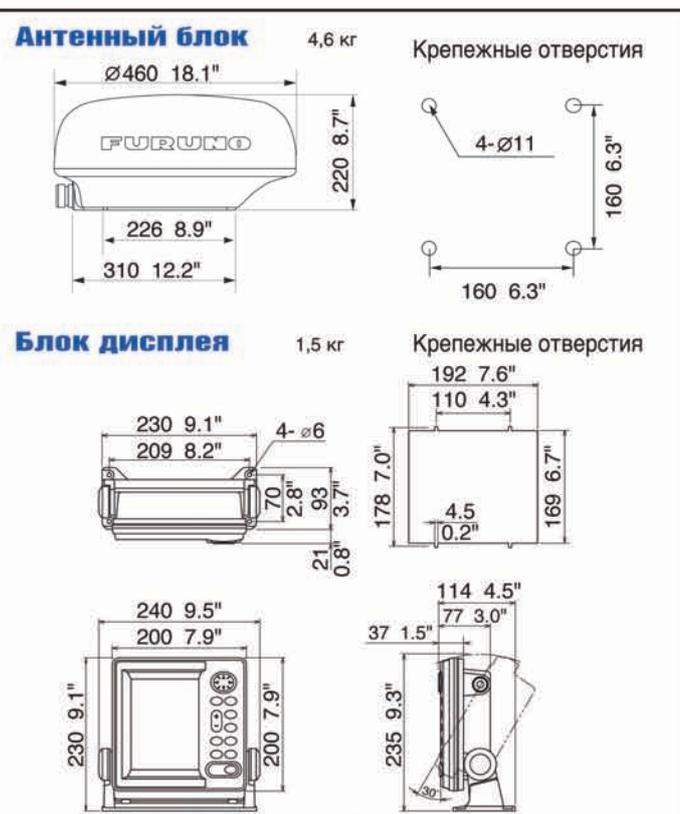
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

Стандартная поставка

- | | |
|--|------------|
| 1. Блок дисплея RDP-142 | 1 шт. |
| 2. Антенный блок RSB-0095 | 1 шт. |
| 3. Антенный кабель 10/15/20 м (указывается при заказе) | 1 шт. |
| 4. Кабель питания 3,5 м | 1 шт. |
| 5. Запасные части и материалы для установки | 1 комплект |

Дополнительный заказ

- Выпрямитель PR-62 для 115/230 В перем. тока сети
- Кабель NMEA, 5 м (MJ-A7SPF0007-050)
- Кабель NMEA, 0,5 м разветвительный (MJ-A7SPF0007-050)
- Кабель NMEA, 2 м 7P ... 7P (MJ-A15A7F0005-020)
- Кронштейн под антенну OP03-93
- Внешний зуммер XH3-BZ-L970
- Антенный кабель, 30 м (для 24 В пост. тока)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

FURUNO U.S.A., INC.
 Camas, Washington, США
 Тел: +1 360-834-9300
 Факс: +1 360-834-9400
FURUNO (UK) LIMITED
 Havant, Hampshire, Великобритания
 Тел: +44 2392-230303
 Факс: +44 2392-230101
FURUNO FRANCE S.A.
 Bordeaux-Mérignac, Франция
 Тел: +33 5 56 13 48 00
 Факс: +33 5 56 13 48 01

FURUNO ESPANA S.A.
 Madrid, Испания
 Тел: +34 91-725-90-88
 Факс: +34 91-725-98-97
FURUNO DANMARK AS
 Nivolve, Дания
 Тел: +45 36 77 45 00
 Факс: +45 36 77 45 01
FURUNO NORGE A/S
 Alesund, Норвегия
 Тел: +47 70 102950
 Факс: +47 70 102951

FURUNO SVERIGE AB
 Vastra Frölunda, Швеция
 Тел: +46 31-7098940
 Факс: +46 31-497093
FURUNO FINLAND OY
 Espoo, Финляндия
 Тел: +358 9 4355 670
 Факс: +358 9 4355 6710
FURUNO POLSKA Sp. z o.o.
 Gdynia, Польша
 Тел: +48 58 669 02 20
 Факс: +48 58 669 02 21

FURUNO DEUTSCHLAND GmbH
 Rellingen, Германия
 Тел: +49 4101 838 0
 Факс: +49 4101 838 111



07085SS Отпечатано в Японии

