

JRC

DGPS Приемник DGPS 212 (JLR-4331E)



- Внутренний дифференциальный радиолокационный приемник
- 12-канальная параллельная обработка для одновременного приема 12 спутников.
- Быстрая фиксация местоположения
- Выход NMEA0183
- Сигнальный выход PPS (сигналы точного времени)

JRC *Japan Radio Co., Ltd.*

■ Параметры

Внутренний дифференциальный радиолокационный приемник

DGPS 212 включает в себя внутренний дифференциальный радиолокационный приемник и GPS приемник. Используя DGPS Вы можете достигать высокой точности определения координат.

12-канальная параллельная обработка для одновременного приема 12 спутников.

DGPS 212 разработан для 12-канальной параллельной обработки, для одновременного приема от 12 орбитальных спутников, обеспечивающих наиболее точное позиционирование.

Быстрое определение координат

Без использования данных альманаха GPS первое определение местоположения обычно занимает 45 секунд.

Выход NMEA0183

Поскольку с помощью устройства DGPS212 Вы можете выводить данные в форматах NMEA0183 версия 1.5 и версия 2.1, Вы можете подключать GPS112 к различным видам морского электронного оборудования (например, морским радарам, рыбопоисковым эхолотам, плоттерам и т.д.)

Сигнальный выход PPS

Прибор DGPS генерирует на выходе один импульс в секунду. Этот сигнал в точности совпадает с UTC и может использоваться как прецизионный хронометр.

■ Спецификация

Спецификация GPS

| | |
|-------------------------|--|
| Тип приёмника | : Многоканальный (12 каналов с одновременным просмотром.) |
| Частоты | : 1575.42MHz ± 1MHz (C/A - код) |
| Чувствительность | : -130dBm для приема, -133dBm для слежения |
| Точность | : 15м RMS (C/A-код, HDOP < 4) : 5м RMS используя коррекцию DGPS |
| Время 1-го фиксирования | : Стандартно 45 сек. (холод. старт) |
| Ввод DGPS | : Стандартно 30 сек. (гор. старт) |
| Обновление координат | : Стандартно 1 сек. |

Радиолокационные параметры :

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Частота приема : | 283.5kHz to 325kHz |
| Динамич. диапазон : | Более 90dB |
| Демодуляция : | MSK (Минимальный битовый сдвиг) |
| Скорость передачи : | 50,100,200bps |

Общие параметры:

| | |
|---------------------|--|
| Выход с данными : | NMEA0183 ver.1.5 or 2.1 selectable |
| | Ver 1.5 GGA, RMC, GLL, VTG, PJRCDGP0, PJRCDGP1, PJRCDGP2 |
| | Ver 2.1 GGA, RMC, GLL, VTG, GSV, GSA, PJRCDGP3, DTM, MSS |
| PPS-сигнал выход : | положит. импульс, 15 μ сек длительности |
| Геодезич. данные : | 46 систем (WGS-84, WGS-72, Япония, Америка, Канада/Аляска, Европа, Австралия, Англия, NAD-83, другие регионы по выбору - 37) |
| Входное напряжение: | 10,8~16VDC (потребл. мощность - менее 5 W) |
| Кабель для данных: | 6-жильный 15м |
| Рабоч. температуры: | -25°C to 55°C |
| Водозащита: | USCG CFR-46/IEC60945 |

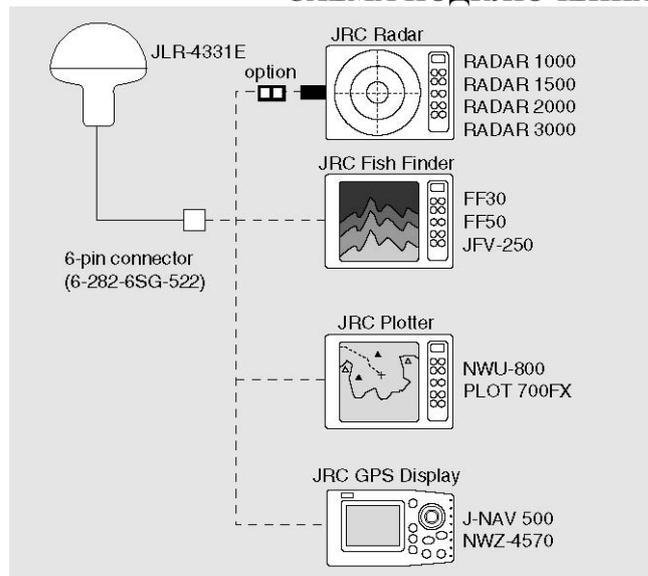
■ КОМПЛЕКТАЦИЯ

| №. | Наименование | Тип | К-во | Примечания |
|----|---------------|-----------|------|----------------------|
| 1 | DGPS приемник | JLR-4331E | 1 | Поставка 15 м кабеля |
| 2 | Инструкция | | 1 | |

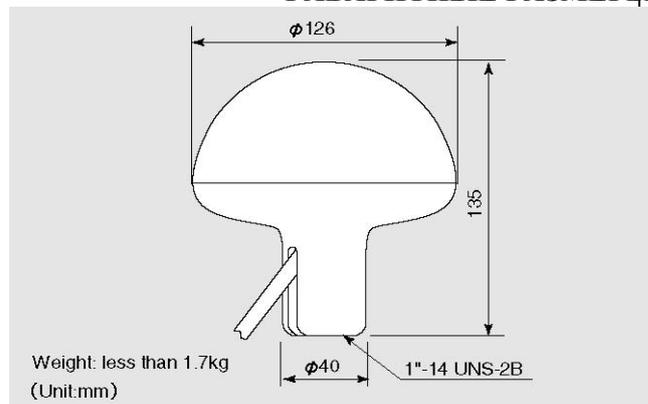
* Опция: 15 м кабеля марки CFQ-8773

| Комп. | Ед. | Описание |
|------------|------------|-------------------|
| Аксессуары | | |
| | NQA-1481 | Конвертор данных |
| | 5JWHZ00074 | Соединитель |
| | CFQ-8773 | Кабель расш. 15 м |

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

JRC Japan Radio Co., Ltd.