

# ПРОКЛАДЧИК С ПРИЕМНИКОМ GPS/WAAS

яркий 7-дюймовый TFT дисплей

возможна комплектация с быстродействующим рыбопоисковым эхолотом

## Модели **GP-7000/7000F**

- 7-дюймовый яркий цветной TFT ЖКД (экран 16:9) с отличной видимостью при солнечном свете
- Поддержка карт C-Map NT MAX
- Слот для двух карт памяти: SD и карт с электронными морскими картами (Можно использовать обычные карты памяти SD для резервного копирования путевых точек/маршрута)
- Повышенная скорость обновления карты
- Компактная антенна приемника GPS/WAAS
- Удобный для пользователя интерфейс и работа с помощью поворотного переключателя и программируемых кнопок
- Отображение до 50 целей АИС
- 50/200 кГц, 600 Вт или 1 кВт двухчастотный рыбопоисковый эхолот (GP-7000F)



**GP-7000:** прокладчик с приемником GPS/WAAS

**GP-7000F:** прокладчик с приемником GPS/WAAS и эхолотом

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ GP-7000/7000F

## ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ НАЗВАНИЕ

**GP-7000** Прокладчик с приемником GPS и цветным дисплеем  
**GP-7000F** Прокладчик с приемником GPS, эхолотом и цветным дисплеем

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЕМНИКА GPS

**Тип приемника** Двенадцать дискретных каналов, код C/A, все в зоне видимости, встроенный приемник WAAS процессор  
**Частота приема** L1 (1575,42 МГц)  
**Погрешность** GPS: 10 м (95%)  
 WAAS: 3 м (95%)  
**Время первого определения координат** 12 секунд (теплый старт)  
**Скорость слежения** 999 узлов  
**Геодезическая система** WGS-84

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОКЛАДЧИКА

**Дисплей** 7-дюймовый цветной ЖКД, 480 x 234 пикселей соотношение размеров экрана 16:9  
**Ограничения по широте** между 80°с.ш. и 80°ю.ш.  
**Интервал построения** 1, 5, 10, 30 с, 1, 5, 10, 30 мин, 1 ч  
 0,01, 0,05, 0,5, 1,0, 2,0, 5,0, 10,0 морских миль  
**Режимы отображения** Course plot (Прокладка курса), Nav Data (Навигационные данные), Steering (Управление судном) Highway (Магистраль), комбинированный с эхолотом\*  
 \* только для GP-7000F  
**Режимы ориентации** TM/RM (Истинное/относительное движение), North-up (по Северу), Course-up (по стабилизированному курсу), Auto Course-up (автоматически по стабилизированному курсу)  
**Объем памяти** до 12000 точек для построения траектории судна, (ОЗУ) 2 000 путевых точек и 200 планируемых маршрутов (макс. 35 путевых точек в маршруте)  
**Планирование перехода** Навигация к путевой точке или по маршруту  
**Предупредительные сигналы** Прибытие / дрейф на якорь, ХТЕ, опасное сближение, скорость судна, посадка на мель, нарушение порога глубины\*, нарушение порога температуры воды\*, наличие рыбы\*  
 \*GP-7000F — требуется датчик температуры для предупредительного сигнала о температуре воды.  
**Функции АИС** (Требуется ввод данных от приемника/транспондера АИС)  
**Символы:** Спящая, активная, выбранная, потерянная цели  
**Количество целей:** 50 целей  
**Интерфейс** (NMEA0183 версия 1.5/2.0/3.0)  
**Выходные:** ААМ, АРВ, ВОР, ВВР, ДВТ\*, ДРТ\*, ГГА, ГЛЛ, ГТД, HDG, МТВ\*, МВВ, RTE, RМА, RMB, RMC, TLL, VHW, VTG, WPL, XTE, ZDA  
**Входные:** VHW, HDT, HDG, TLL, DSC, DPT, MTW, MWV, VDM \*GP-7000F  
**Электронные карты** C-Map NT+/NT MAX chart  
**Языки** Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, норвежский, шведский, португальский, датский, финский, русский

## РЫБОПОИСКОВЫЙ ЭХОЛОТ (GP-7000F)

**Режимы отображения** Стандартный (одно- или двухчастотный), фиксации дна, увеличения придонной области, увеличения отмеченной маркером зоны, амплитудная развертка, комбинированный с прокладчиком  
**Частота** 50 и 200 кГц  
**Выходная мощность** 600 Вт/1 кВт (уточняется при заказе)  
**Основные диапазоны** 8 основных диапазонов, запрограммированных максимум на 1200 м (4000 футов, 650 саженей) до 1200 м (4000 футов, 650 саженей)  
**Сдвиг диапазона** УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (Метод испытаний IEC 60945)  
**Температура воды** Блок дисплея: -15°С ... +55°С (5° F ... +131° F)  
 Антенный блок: -25°С ... +70°С (-13° F ... +158° F)

**Влагозащита** Блок дисплея: IPX5 (IEC 60529), CFR46 (USCG)  
 Антенный блок: IPX6 (IEC 60529), CFR46 (USCG)  
**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ** 12 – 24 В пост. тока, 1,5 – 0,8 А

## СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ

**Стандартная поставка**  
 1. Блок дисплея GP-7000/7000F 1 шт.  
 2. Антенный блок GPA-017 с кабелем 10 м 1 шт.  
 3. Материалы для установки и запасные части 1 компл.

## Дополнительный заказ

1. Кабель NMEA с 6-6 контактными разъемами  
 5 м: MJ-A6SPF0012-050  
 10 м: MJ-A6SPF0012-100  
 с 6-контактным разъемом, 5 м MJ-A6SPF0003-050  
 с 7-контактным разъемом, 5 м MJ-A7SPF0007-050  
 2. Кабель для наружного монтажа антенного блока, 30/50 м  
 3. Монтажное основание антенны  
 Установка на трубе: CP20-01111  
 Установка на палубе: 13-QA330  
 Установка на реллинге: 13-RC5160  
 Выносной кронштейн: 13-QA330  
 4. Датчик скорости/температуры ST-02MSB, ST-02PSB (GP-7000F)  
 5. Кабель соединителя для датчика скорости/температуры 02SA089-0  
 6. Кабель между распределительной коробкой и блоком дисплея MB-1000  
 7. Распределительная коробка MB-1000  
 8. Комплект для установки в корпусе 22S0191-1

## Вибраторы (Указывается при заказе GP-7000F)

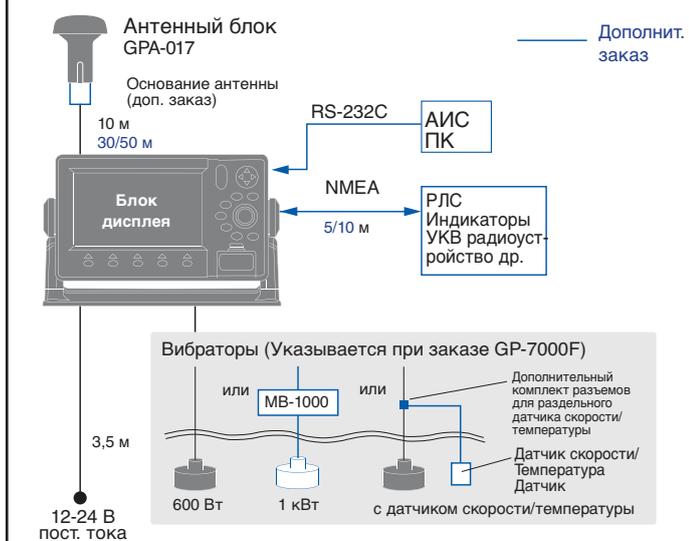
**600 Вт**  
 Пластик, установка сквозь корпус: 520-5PSD  
 Бронза, установка сквозь корпус: 520-5MSD  
 Пластик, установка на транце: 525-5PSD

**1 кВт** (Требуется согласующее устройство по доп. заказу)  
 50B-6, 50B-6G, 200B-5, 200B-5S, 50/200-1T

## Датчики Triducers® (Указывается при заказе GP-7000F)

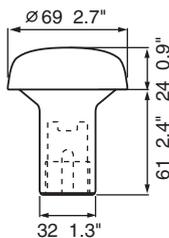
Пластик, установка на транце: 525ST-PWD  
 (Бронза, установка сквозь корпус): 525ST-MSD

## СХЕМА ВЗАИМНОГО СОЕДИНЕНИЯ УСТРОЙСТВ



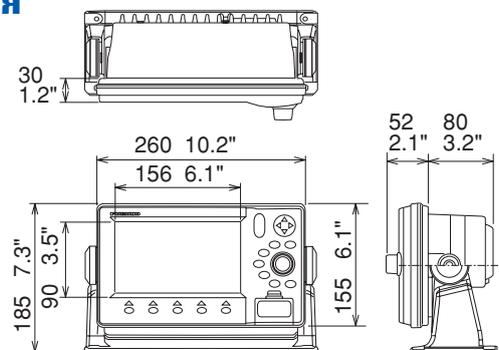
## АНТЕННЫЙ БЛОК

GPA-017 0,6 кг



## БЛОК ДИСПЛЕЯ

2,6 кг



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

**FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**  
 Nishinomiya, Hyogo, Япония  
 Тел: +81 (0)798 65-2111  
 Факс: +81 (0)798 65-4200, 66-4622  
**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 23 92441000  
 Факс: +44 23 9248 4316

**FURUNO FRANCE S.A.**  
 Bogaeahx-Merignac, 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**  
 Nivodve, 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 Frolunda, 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  
**ООО "ФУРУНО ЕВРУС"**  
 Санкт-Петербург, Российская федерация  
 Тел.: +7 812 767 15 92  
 Факс: +7 812 766 55 52

0711XN Отпечатано в Японии  
 Каталог № N-860f

PRINTED WITH SOY INK™