



АИС ТЕСТЕР

АИС Тестер является проверочным прибором, работающим на частотах AIS1 (ch87B), AIS2(ch 88B) и ЦИВ(ch70). Прибор сконструирован с учетом требований соответствующих стандартов и рекомендаций как средство для инструментальной проверки работоспособности АИС элементов и правильности их установки на судне. Объем проверок соответствует требованиям “Руководства по ежегодной проверке АИС MSC1/Circ.1252.”

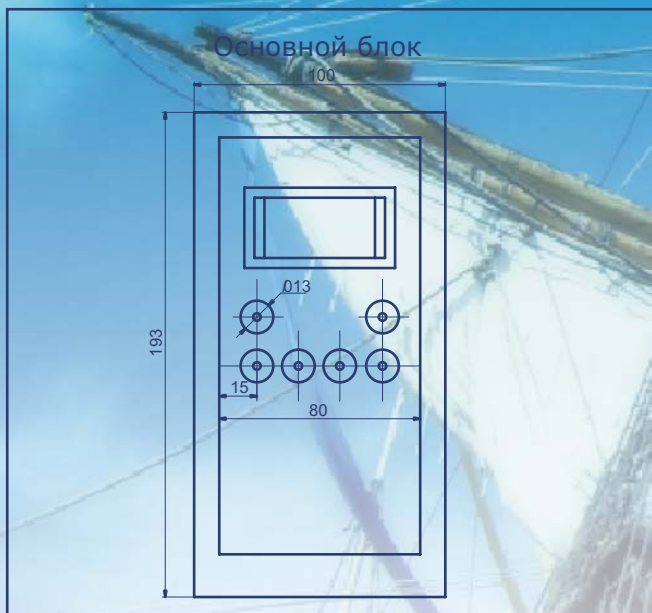
Тестер позволяет производить проверки как с подключенным кабелем, так и посредством штатной антенны.

Результаты измерений/испытаний могут быть просмотрены на ЖКИ и/или занесены в энергонезависимую память тестера. Тестер позволяет сохранить две независимые сессии испытаний/проверок, которые могут быть позже загружены на ПК посредством прилагаемого к тестеру ПО для просмотра и распечатки протокола.

Тестер не нуждается в GPS для синхронизации. Используется TDMA алгоритм слотовой синхронизации, не требующий секундных импульсов от GPS (GPS 1pps). Выбран RATDMA-алгоритм для формирования VDC(УКВ сети передачи данных) и запросных сообщений.

Отображение на дисплее входных сигналов, поступающих от внешних датчиков через порт RS-422, обеспечивает контроль “Pilot plug”.





Технические характеристики:

Передающий тракт:

Выходная мощность 2мВт (+1,-0.5 мВт)
 Частота (АИС) - 161.975,162.025 МГц
 Одновременная работа с каналами AIS1 и AIS2
 Модуляция (АИС) - FM-GMSK
 Скорость передачи данных (АИС) - 9600бит/с
 Частота (ЦИВ) - 156.525 МГц
 Модуляция (ЦИВ) - FSK (V23)
 Скорость передачи данных (ЦИВ) - 1200бит/с
 Сетка частот (АИС и ЦИВ) - 25 кГц

Приемный тракт: (2 x АИС, 1 x ЦИВ)

Частота (АИС) - 161.975,162.025 МГц
 Одновременная работа с каналами AIS1 и AIS2
 Скорость передачи данных (АИС) - 9600бит/с
 Чувствительность АИС (АНТ ВНС) - 47 дБм
 Скорость передачи данных (ЦИВ) - 1200бит/с
 Частота (ЦИВ) - 156.525 МГц
 Чувствительность ЦИВ (АНТ ВНС) -37 дБм
 Сетка частот (АИС и ЦИВ) - 25 кГц

Интерфейс:

Стандартный: RS232 - 38400 бит/с
 Порт Pilot: RS422 -38400 бит/с
 NMEA: RS422 - 4800-38400 бит/с

Температурный режим:

Работы: +15°C - +35°C

Характеристики прибора:

Проверка АИС:

- Считывание данных АИС
- Направление данных в АИС
- Проверка реакции АИС на виртуальные судна
- Поллингвая информация на канале 70
- Проверка входа NMEA
- Внешний ввод данных от ПК

Проверка частот:

- Канал 1 АИС (161.975 МГц.)
- Канал 2 АИС (162.025 МГц.)
- Канал ГМССБ (156.525 МГц.)

Проверка мощности сигнала:

- Канал 1 АИС (161.975 МГц.)
- Канал 2 АИС (162.025 МГц.)
- Канал ГМССБ (156.525 МГц.)

Нормативные документы:

ITU.R M.1371, IEC61993-2, IEC62287-1,
 IEC61162-1/2, EN50081-1, EN50082-1,
 EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3,
 IEC62320-1, IEC62320-2, IMO SN/Circ.227,
 MSC.74(69), приложение 3.



Musson Marine
 Safety solutions

ЧП НПФ "Муссон Марин"
 Николаев, ул. Бузника, 5, 54010, Украина
 Телефон/Факс: +38 0512 584 199
 e-mail: sales@mussonmarine.com
 www.mussonmarine.com

