



Musson Marine
Safety solutions

ПДИК АРБ

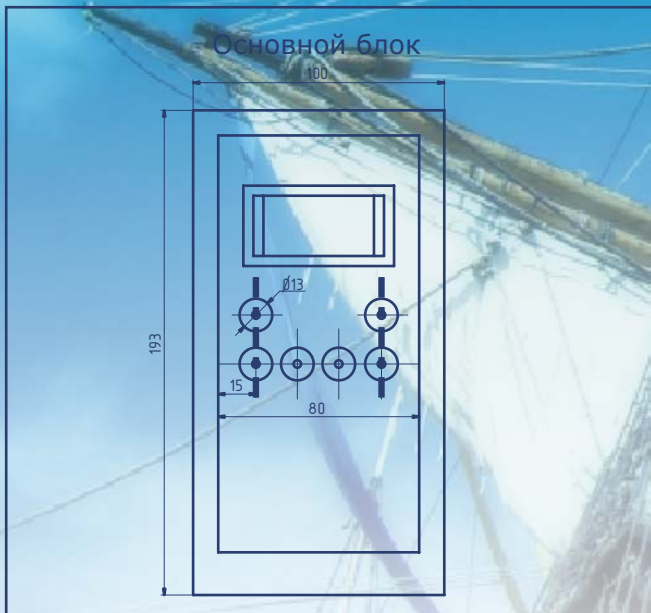


Прибор диагностики и контроля аварийно-спасательного оборудования системы КОСПАС-САРСАТ (EPIRB, ELT, PLB, SSAS) предназначен для проверки оборудования спутниковой системы КОСПАС-САРСАТ всех видов, и производителей, с жестким креплением антенны (через радио канал) или подключением антенны через высокочастотный разъем на соответствие требованиям: Т-001, С/С Т-007 Комитета КОСПАС-САРСАТ, Авиарегистра, производителей ELT по регламентным проверкам аварийных радиомаяков, проверкам Конвенции СОЛАС - 74/88 в соответствии с циркулярами ИМО MSC/Circ. 1039 и MSC/Circ. 1040.

Прибор предназначен для использования в сертифицированных сервисных Центрах производителей, а также Авиа и Морским регистром для проверки ELT, PLB, EPIRB, SSAS - ВСЕХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, для государственных контролирующих и регистровых, органов для комплексной проверки аварийно-спасательного оборудования системы КОСПАС-САРСАТ, в том числе и военных организаций, и МЧС использующих радиомаяки указанной системы.

Прибор работает от автономного источника питания (комплект из 4 батареек типа АА). Изделие переносное, вес не более 700 грамм! Измерения проводятся через контактный 50-омный разъем согласно требований С/С Т-007 или, в случае, если у производителя не предусмотрен выход на 50-омный разъем, измерения производятся через радиоканал. Результаты тестирования отображаются на встроенном ЖКИ дисплее. Прибор имеет возможность записать во внутреннюю память измерения 10 изделий, с последующим выводом результатов на экран, или на ПК. Рабочий диапазон тестера расширен до (406018...406048)кГц, что позволяет проверять все имеющиеся радиомаяки, а также радиомаяки, которые будут выпущены позже.

Прибор имеет возможность подключения к ПК или ноутбуку посредством кабеля (входит в стандартную поставку) соединяемого с COM-портом. Комплектуется удобным программным обеспечением, позволяющим просмотреть результаты измерений и обеспечивающее возможность сохранения результатов в формате MS WORD, что дает возможность на месте выдать акт проверки радио маяка.



Характеристики прибора:

1. Тестер обеспечивает измерение несущей частоты 406 МГц с точностью +/- 500 Гц. **Внимание : рабочий диапазон тестера расширен до (406018...406048) кГц и разбит на шесть поддиапазонов . При включении всегда устанавливается поддиапазон (406023...406028)кГц! Рабочая частота проверяемого АРБ должна лежать в выбранном поддиапазоне тестера**

2. Тестер обеспечивает аудио-контроль свип-модуляции несущей частоты (121500+/-10) кГц .

3. Тестер обеспечивает прием и расшифровку аварийного сообщения , с выводом информации как в HEX-коде (отдельно 1-112 бит, 26-108 бит, 26-85 бит, 113-144 бит) так и в текстовом формате с указанием основных параметров сообщения. Кроме того, производится расчет остатка кода ВСН и сравнение его с принятым остатком.

4. Тестер производит измерения положительной и отрицательной девиации фазы модулированного сигнала с точностью +/- 2,8 градуса .

5. Тестер обеспечивает измерение общего времени передачи сообщения с точностью 0,2% и длительность преамбулы с точностью +/- 0,2 %.

6 Тестер обеспечивает измерение уровня принимаемого сигнала на частоте 406 МГц в диапазоне (19 - 40)дБм или (0,08-10)Вт с точностью (+1/-5) дБ.

7 Тестер обеспечивает измерение уровня принимаемого сигнала на частоте 121,5 МГц в диапазоне (13 - 20) дБм или (20-100)мВт с точностью +/- 3 дБ.

8 Тестер позволяет производить проверку параметров буев как посредством подключения ВЧ-кабелем (с использованием внутреннего аттенюатора), так и при помощи встроенной антенны на расстоянии (1,5..4)м ; рекомендованное расстояние между АРБ и тестером составляет (2-3)м.

9. Входное сопротивление внутреннего аттенюатора (Вход-ВЧ) составляет (50 +/- 1,5) Ом. Максимальный уровень сигнала, подаваемого на вход аттенюатора в непрерывном режиме, не должен превышать 7,0 В или 1,0 Вт !

10. Тестер позволяет запоминать в энергонезависимой памяти результаты 10-ти измерений.

11. Время одного цикла измерения не более 2 минут.

12. Питание тестера осуществляется как от внешнего источника постоянного тока напряжением (5,2...9)В так и от встроенной батареи из 4-х элементов: AAA 1,5В.

13. Ток потребления тестера :
 " в дежурном режиме без подсветки - не более 80 мА
 " в дежурном режиме с подсветкой - не более 120 мА
 " в режиме измерений с подсветкой - не более 200 мА .

14. Ориентировочное время непрерывной работы тестера от внутренней батареи - 6 часов.

15. Тестер автоматически выключается через 15 минут после последнего нажатия любой из кнопок .

16. Тестер индицирует напряжение внутренней батареи с точностью не хуже +/- 5%.

Комплектность прибора:

- Основной блок
- Соединительные кабеля
- Батареи питания щелочные типоразмера AAA 6 В (4 элемента)
- Программное обеспечение к ПК
- Блок питания 6-9В (опционально)



Musson Marine
Safety solutions

Украина, г.Севастополь, Ул. Вакуленчука
29/4а, 99053, А/Я 20.

Тел: +38 (0692) 555628

Факс: +38 (0692) 557123

e-mail: sales@mussonmarine.com

www.mussonmarine.com

Available from