

Прибор контроля ГМССБ

Прибор предназначен для проверки передающего и приемного трактов комплекса ГМССБ в соответствии с требованиями части IV Правил по конвенционному оборудованию морских судов и протокола ЦИВ требований МККР 493-8 и 541-7* без излучения в эфир на частотах бедствия, в диапазонах ПВ, КВ, с волновым сопротивлением тракта 50/75 Ом и УКВ-50 Ом.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

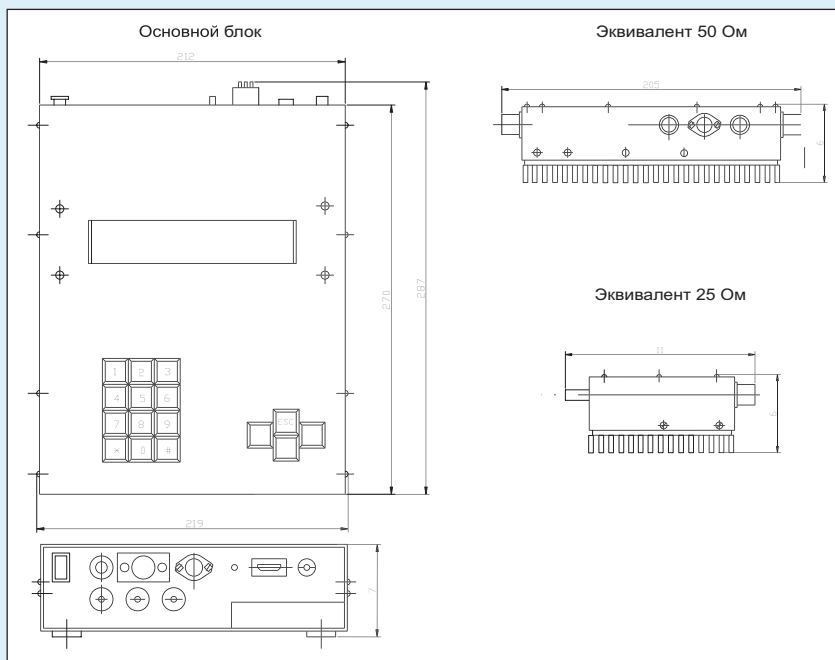
При диагностике передающего тракта аппаратуры ГМССБ судна прибор позволяет проверять:

- достоверность формирования и прохождения (приема) сообщений ЦИВ с предатчика формата Distress на частотах ПВ, КВ - 2187,5 КГц, 8414,5 КГц; УКВ - 156,525 МГц без излучения в эфир;
- декодирование принятых с предатчика сигналов ЦИВ;
- наблюдение принятых сигналов ЦИВ на ЖКИ;
- звуковую сигнализацию приема сигнала ЦИВ;
- индикацию времени приема сообщения ЦИВ;
- цифровую индикацию уровня мощности передающей аппаратуры ГМССБ судна на ЖКИ и в виде линейного столбика;
- цифровую индикацию количества синхробитов, предшествующих фазовой посылке сообщения ЦИВ, указывающих на корректную работу передающего ВЧ тракта аппаратуры ГМССБ судна;

При диагностике (проверке) приемного тракта Комплекса ГМССБ судна прибор позволяет:

- формировать и подавать на вход приемного устройства ПВ, КВ не менее трех видов сообщений ЦИВ: "Distress-5", "Distress-1", "Safety" на частоте 2187,5 КГц и 8414,5 КГц.
- формировать и подавать на вход приемного устройства УКВ не менее трех видов сообщений ЦИВ "Distress-5", "Distress-1", "Safety" на частоте 156,525 МГц;
- оценивать способность приемника восстанавливать информацию путем подачи сообщений с одиночной ошибкой;
- результаты диагностики приемного тракта документируются печатающим устройством с указанием корректности основных блоков принятой информации.





Напряжение питания прибора 24 В +8В, -6В;

Мощность потребления не более 10 Вт, без подключения печатающего устройства, и не более 18 Вт - с печатающим устройством.

Сопротивление эквивалента ПВ/ КВ прибора 50/75 Ом \pm 2,5 Ом.

Сопротивление эквивалента УКВ прибора 50 Ом \pm 2,5 Ом.

Уровень мощности, подаваемой на вход эквивалента:

- ПВ/ КВ 75 Ом < 400 Вт
- ПВ/ КВ 50 Ом < 250 Вт
- УКВ 50 Ом < 40 Вт

Уровень сигнала, подаваемого на вход прибора при ослаблении аттенюатора 0 дБ, от 0,5 до 1 В.

Рабочие частоты прибора для ПВ/КВ 2187,5 КГц и 8414,5 КГц; для УКВ 156,525 МГц.

Точность установки частоты:

ПВ/ КВ не хуже 10 Гц;

УКВ не хуже 5x10⁻⁶;

Прибор обеспечивает передачу трех видов сообщений ЦИВ: "Distress-5", "Distress-1" и "Safety";

Прибор обеспечивает прием сообщений ЦИВ формата Distress на частотах ПВ/КВ - 2187,5 КГц и 8414,5 КГц; УКВ - 156,525 МГц;

Прибор обеспечивает циклический режим работы при приеме сообщений типа "Distress-5" с периодичностью не менее 5 мин при P < 250 Вт и 10 мин при < 400 Вт.

При приеме одиночных сообщений с циклическостью 3 мин - не менее 7 часов, с последующим часовым перерывом.

Прибор позволяет задокументировать на печатающем устройстве протоколы проверки приемника и передатчика на ленте, шириной 58 мм (24 символа в строке), с выводом основных параметров посылок и указанием корректности результатов приема информации.

С помощью клавиатуры возможен ввод в русском и английском алфавите наименования судна, Ф.И.О. представителя судна и проверяющего и даты проверки.

Комплектность

№ п/п	Наименование	Кол-во
1.	Прибор экспресс-диагностики и контроля судовой аппаратуры ГМССБ	1
2.	Эквивалент 50 Ом (комбинированный)	1
3.	Эквивалент 25 Ом	1
4.	Печатающее устройство	1
5.	Кабель питания	1
6.	Кабель НЧ	1
7.	Разъем НЧ	1
8.	ВЧ переход	2
9.	Бумажная лента (ширина-58 мм)	1
10.	Кабель высокочастотный	2
11.	Комплект запасных частей: вставка плавкая ВП-1-2А	2
12.	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1
13.	Упаковка прибора	1

Available from

НПФ Муссон Марин

ул. Вакуленчука 29/4а, а/я 20, 99053 Севастополь, Украина

Тел: +38 (0692) 555628

Факс: +38 (0692) 557123

e-mail: sales@mussonmarine.com website: www.mussonmarine.com