

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

РЕЗОЛЮЦИЯ MSC.80(70) (принята 8 декабря 1998 года)

ПРИНЯТИЕ НОВЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ОБОРУДОВАНИЮ РАДИОСВЯЗИ

КОМИТЕТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ НА МОРЕ,

ССЫЛАЯСЬ на статью 28 б) Конвенции о Международной морской организации, касающуюся функций Комитета,

ССЫЛАЯСЬ ТАКЖЕ на резолюцию A.825(19), в которой Ассамблея постановила, что функция принятия эксплуатационных требований к радионавигационному оборудованию, а также внесения в них изменений будет осуществляться Комитетом по безопасности на море от имени Организации,

ССЫЛАЯСЬ ДАЛЕЕ на правило IV/7.5 Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (Конвенция СОЛАС 1974 года) с поправками, одобренными Конференцией СОЛАС 1995 года, которое требует, чтобы на каждом пассажирском судне были предусмотрены средства для двусторонней радиосвязи на месте действия для целей поиска и спасания, использующие воздушные частоты 121,5 МГц и 123,1 МГц,

РАССМОТРЕВ новые эксплуатационные требования, подготовленные третьей сессией Подкомитета по радиосвязи и поиску и спасанию,

1. ПРИНИМАЕТ Рекомендацию по эксплуатационным требованиям к переносной ОВЧ аппаратуре двусторонней радиотелефонной связи на месте действия (для связи с воздушными судами) и Рекомендацию по эксплуатационным требованиям к стационарной ОВЧ аппаратуре двусторонней радиотелефонной связи на месте действия (для связи с воздушными судами), изложенные, соответственно, в приложениях 1 и 2 к настоящей резолюции;

2. РЕКОМЕНДУЕТ правительствам-членам обеспечить, чтобы ОВЧ аппаратура двусторонней радиотелефонной связи на месте действия (для связи с воздушными судами), используемая в поисково-спасательных операциях, установленная 1 июля 2001 года или после этой даты, отвечала эксплуатационным требованиям не ниже тех, которые указаны в приложениях к настоящей резолюции.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К ПЕРЕНОСНОЙ ОВЧ АППАРАТУРЕ ДВУСТОРОННЕЙ РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ НА МЕСТЕ ДЕЙСТВИЯ (ДЛЯ СВЯЗИ С ВОЗДУШНЫМИ СУДАМИ)

1 ВВЕДЕНИЕ

Переносной ОВЧ радиотелефон двусторонней связи на месте действия для связи с воздушными судами в дополнение к соответствию требованиям Регламента радиосвязи, соответствующим рекомендациям МСЭ-Р, соответствующим требованиям приложения 10 к Конвенции о международной гражданской авиации и общим требованиям, изложенным в резолюции A.694(17), должен отвечать следующим эксплуатационным требованиям.

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Оборудование должно быть переносным и обеспечивать двустороннюю связь на месте действия между морским и воздушным судами.

2.2 Оборудование должно включать по меньшей мере следующее:

- .1 встроенный передатчик/приемник, включая антенну и батарею;
- .2 встроенный блок управления, включая кнопочный переключатель "прием-передача"; и
- .3 микрофон и громкоговоритель.

2.3 Оборудование должно:

- .1 быть таким, чтобы с ним мог работать неподготовленный персонал;
- .2 выдерживать удары при падении на твердую поверхность с высоты 1 м;
- .3 быть компактным и легким;
- .4 быть способно работать при уровне окружающего шума, который обычно имеет место во время поисково-спасательных операций;
- .5 допускать возможность подключения к нему внешнего микрофона/головного телефона; и
- .6 быть окрашено в цвет, который отличал бы его от переносного оборудования, указанного в резолюции A.809(19).

2.4 Если не указано иное, оборудование должно отвечать требованиям пункта 2.3 части 2 главы II приложения 10 к Конвенции о международной гражданской авиации.

3 КЛАСС ИЗЛУЧЕНИЯ, ПОЛОСЫ ЧАСТОТ И КАНАЛЫ

Радиотелефон двусторонней связи должен быть способен принимать сигналы, модулированные по амплитуде, и работать на частотах 121,5 МГц и 123,1 МГц.

4 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ

4.1 Должен быть предусмотрен двухпозиционный выключатель с четкой визуальной индикацией, указывающей, что радиотелефон включен.

4.2 Приемник должен иметь ручной регулятор громкости, с помощью которого можно менять выходную мощность звука.

4.3 Переключение частот должно выполняться легко, а частоты должны быть четко различимыми.

5 ДОПУСТИМЫЙ ПЕРИОД ПРОГРЕВА

Оборудование должно быть готово к работе не позднее чем через 5 с после включения.

6 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обрыв или короткое замыкание антенны не должны приводить к повреждению оборудования.

7 МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

Мощность несущей частоты должна быть между 50 мВт и 1,5 Вт.

8 ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИЕМНИКА

8.1 Мощность звука на выходе приемника должна быть достаточной для того, чтобы его можно было слышать при уровне окружающего шума, который обычно имеет место во время поисково-спасательных операций.

8.2 В режиме передачи выходной сигнал приемника должен быть приглушен.

9 ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

9.1 Источником энергии должна быть батарея первичных элементов, встроенная в оборудование, и этот источник может быть таким, чтобы пользователь мог его заменить. Кроме того, может быть предусмотрена работа оборудования от внешнего источника электроэнергии.

9.2 Батарея первичных элементов должна иметь достаточную емкость, обеспечивающую работу в течение 8 ч при самой высокой номинальной мощности с рабочим циклом 1:9. Этот рабочий цикл определяется как состоящий из 6 с работы в режиме передачи, 6 с работы в режиме приема выше порогового уровня приемника и 48 с работы в режиме приема ниже порогового уровня приемника.

9.3 Батареи первичных элементов должны иметь срок службы по меньшей мере 2 года.

10 МАРКИРОВКА

10.1 В дополнение к общим требованиям, указанным в резолюции A.694(17), на наружной стороне оборудования должны быть четко указаны:

- .1 краткая инструкция по эксплуатации;
- .2 дата истечения срока службы батарей первичных элементов; и
- .3 следующий текст: "только для аварийной связи с воздушным судном".

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К СТАЦИОНАРНОЙ ОВЧ АППАРАТУРЕ ДВУСТОРОННЕЙ РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ НА МЕСТЕ ДЕЙСТВИЯ (ДЛЯ СВЯЗИ С ВОЗДУШНЫМИ СУДАМИ)

1 ВВЕДЕНИЕ

Стационарный ОВЧ радиотелефон двусторонней связи на месте действия (для связи с воздушными судами) в дополнение к соответствию требованиям Регламента радиосвязи, соответствующим рекомендациям МСЭ-Р, соответствующим требованиям приложения 10 к Конвенции о международной гражданской авиации и общим требованиям, изложенным в резолюции А.694(17), должен отвечать следующим эксплуатационным требованиям.

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1 Оборудование должно обеспечивать связь на месте действия между судном и авиационной спасательной единицей.
- 2.2 Оборудование должно включать по меньшей мере следующее:
 - .1 передатчик и приемник;
 - .2 антенну, которая может быть прикреплена к оборудованию или установлена отдельно; и
 - .3 микрофон с кнопочным переключателем "прием-передача" и громкоговоритель.
- 2.3 Оборудование должно:
 - .1 быть таким, чтобы с ним мог работать неподготовленный персонал; и
 - .2 быть способно работать при уровне окружающего шума, который обычно имеет место на судах.
- 2.4 Если не указано иное, оборудование должно отвечать требованиям пункта 2.3 части 2 главы II Приложения 10 к Конвенции о международной гражданской авиации.

3 КЛАСС ИЗЛУЧЕНИЯ, ПОЛОСЫ ЧАСТОТ И КАНАЛЫ

Радиотелефон двусторонней связи должен быть способен принимать сигналы, модулированные по амплитуде, и работать на частотах 121,5 МГц и 123,1 МГц.

4 ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ

- 4.1 Должен быть предусмотрен двухпозиционный выключатель с четкой визуальной индикацией, указывающей, что радиотелефон включен.
- 4.2 Приемник должен иметь ручной регулятор громкости, с помощью которого можно менять выходную мощность звука громкоговорителя.

4.3 Переключение частот должно выполняться легко, а частоты должны быть четко различимыми.

5 ДОПУСТИМЫЙ ПЕРИОД ПРОГРЕВА

Оборудование должно быть готово к работе не позднее чем через 5 с после включения.

6 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обрыв или короткое замыкание антенны не должны приводить к повреждению оборудования.

7 МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

Мощность несущей частоты должна быть между 50 мВт и 1,5 Вт.

8 ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИЕМНИКА

8.1 Мощность звука на выходе приемника должна быть достаточной для того, чтобы его можно было слышать при уровне окружающего шума, который обычно имеет место на судах.

8.2 В режиме передачи выходной сигнал приемника должен быть приглушен.

9 ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

9.1 Радиоустановка должна питаться от основного источника электроэнергии на судне. Кроме того, должна быть обеспечена возможность работы установки от альтернативного источника электроэнергии.

9.2 В качестве альтернативы источником энергии может быть батарея первичных элементов, встроенная в оборудование, и этот источник может быть таким, чтобы пользователь мог его заменить.

9.3 Батарея первичных элементов должна иметь достаточную емкость, обеспечивающую работу в течение 8 ч при самой высокой номинальной мощности с рабочим циклом 1:9. Этот рабочий цикл определяется как состоящий из 6 с работы в режиме передачи, 6 с работы в режиме приема выше порогового уровня приемника и 48 с работы в режиме приема ниже порогового уровня приемника.

9.4 Батареи первичных элементов должны иметь срок службы по меньшей мере 2 года.

10 МАРКИРОВКА

10.1 В дополнение к общим требованиям, указанным в резолюции A.694(17), на наружной стороне оборудования должны быть четко указаны:

.1 краткая инструкция по эксплуатации;

- .2 следующий текст: "только для аварийной связи с воздушным судном"; и
- .3 если применимо, дата истечения срока службы батарей первичных элементов.
