

6.9.9 Ослабление приема сигнала по зеркальному каналу, по промежуточной частоте, а также ослабление других нежелательных сигналов должно быть не менее 80 дБ.

6.9.10 Полоса пропускания приемника по высокой (промежуточной) частоте на уровне 6 дБ должна быть достаточной для приема сигнала с максимальной девиацией частоты 5 кГц.

6.9.11 Должно быть предусмотрено устройство, переключающее радиостанцию на частоту 300,2 МГц (канал 5) при установке микрофонной трубки в штатное место.

6.9.12 На частоте 300,2 МГц должно быть предусмотрено устройство, обеспечивающее минимальную мощность 50 мВт на громкоговорителе, когда регулятор громкости находится в нулевом положении.

6.9.13 УКВ радиотелефонная станция должна иметь отключаемый шумоподаватель с регулятором.

6.9.14 УКВ радиотелефонная станция должна работать на антенну с вертикальной поляризацией.

6.9.15 Рекомендуется в комплект УКВ радиотелефонной станции включать устройства, позволяющие вести радиосвязь непосредственно с крыльев ходового мостика.

6.9.16 Отдельные технические требования, изложенные в настоящей главе, по согласованию с Регистром, могут быть изменены к носимой УКВ радиотелефонной станции.

6.10 РАДИОТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ СЛУЖЕБНОЙ ВНУТРЕННЕЙ СВЯЗИ

6.10.1 Радиостанция в диапазоне частот 450 — 470 МГц должна обеспечивать ведение радиосвязи на рабочих частотах 457,525; 457,550; 457,575; 467,525; 467,550; 467,575 МГц при разносе частот между каналами 25 кГц, используя излучения класса G3E.

При разносе частот между каналами 12,5 кГц дополнительными рабочими частотами должны быть следующие: 457,5375; 457,5625; 467,5375; 467,5625 МГц.

6.10.2 Если на борту судна требуется применение ретрансляционной станции, то должны использоваться следующие пары частот:

457,525 и 467,525 МГц,

457,550 и 467,550 МГц,

457,575 и 467,575 МГц.

6.10.3 Номинальная мощность передатчика не должна быть более 2 Вт.

Передатчик должен иметь устройство для снижения мощности до 0,2 Вт.

6.10.4 Девиация частоты не должна превышать ± 5 кГц при разносе частот между каналами 25 кГц

и $\pm 2,5$ кГц при разносе частот между каналами 12,5 кГц.

6.10.5 Допустимое относительное отклонение частоты должно быть не более $5 \cdot 10^{-6}$ при разносе частот 25 кГц и $2,5 \cdot 10^{-6}$ при разносе частот 12,5 кГц.

6.10.6 Полоса звуковых частот должна быть ограничена 3000 Гц при разносе частот между каналами 25 кГц и 2600 Гц при разносе частот между каналами 12,5 кГц.

6.11 НОСИМАЯ УКВ-АППАРАТУРА ДВУСТОРОННЕЙ РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ С ВОЗДУШНЫМИ СУДАМИ

6.11.1 Аппаратура должна быть носимой и обеспечивать связь на месте бедствия между судном и воздушным судном.

6.11.2 Аппаратура должна по крайней мере включать следующее:

.1 встроенный передатчик/приемник, включая антенну и источник питания;

.2 встроенный блок управления, с кнопочным переключателем «прием-передача»;

.3 микрофон и громкоговоритель.

6.11.3 Аппаратура должна:

.1 приводиться в действие необученным персоналом;

.2 выдерживать падение на твердую поверхность с высоты 1 м;

.3 иметь небольшие размеры и вес;

.4 работать при уровне шума, обычно имеющем место при поисково-спасательных операциях с использованием воздушных судов;

.5 иметь цвет, отличающийся от цвета УКВ-аппаратуры двусторонней радиотелефонной связи (см. 12.2.3.13);

.6 обеспечивать работу на частотах 121,5 и 123,1 МГц.

Класс излучения аппаратуры должен быть А3Е;

.7 иметь двухпозиционный выключатель, снабженный визуальной индикацией о ее включении;

.8 быть снабжена органом ручной регулировки громкости приемника, с помощью которого может быть изменена выходная мощность звука;

.9 обеспечивать легкое переключение частот.

Частоты должны быть легко различаемыми;

.10 быть готова к работе не позднее чем через 5 с после включения.

6.11.4 Мощность несущей частоты передатчика должна быть в пределах от 50 мВт до 1,5 Вт.

6.11.5 Выходная мощность сигнала должна быть достаточной для того, чтобы его можно было различить при окружающем уровне акустического шума во время поисково-спасательных операций с использованием воздушных судов.

6.11.6 В режиме передачи выходной звуковой сигнал приемника должен быть приглушен.

6.11.7 Источником энергии аппаратуры должна быть встроенная в оборудование батарея первичных элементов, которая может заменяться в процессе эксплуатации.

Кроме того, может быть предусмотрена работа аппаратуры от внешнего источника электрической энергии.

6.11.8 Батарея первичных элементов питания должна иметь срок хранения по крайней мере 2 года. На батарее должны быть указаны дата изготовления и максимальный срок ее хранения.

6.11.9 В дополнение к требованиям 5.1.48 на наружной стороне оборудования должно быть четко указано:

- .1 краткая инструкция по эксплуатации;
- .2 название и позывной сигнал судна;
- .3 дата истечения срока хранения батарей первичных элементов питания;
- .4 «только для связи с воздушными судами в аварийной ситуации».

6.12 СТАЦИОНАРНАЯ УКВ-АППАРАТУРА ДВУСТОРОННЕЙ РАДИОТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ С ВОЗДУШНЫМИ СУДАМИ

6.12.1 Аппаратура должна обеспечивать связь на месте бедствия между судном и находящейся(мися) в воздухе спасательной(ными) единицей(ами).

6.12.2 Аппаратура должна по крайней мере включать следующее:

- .1 передатчик и приемник;
- .2 антенну, которая может быть стационарно установлена на оборудовании или установлена отдельно;
- .3 микрофон с кнопочным переключателем «прием-передача» и громкоговоритель.

6.12.3 Аппаратура должна:

- .1 приводиться в действие необученным персоналом;
- .2 работать при уровне шума, обычно имеющем место на борту судов;

.3 иметь двухпозиционный выключатель, снабженный визуальной индикацией о ее включении;

.4 быть снабжена органом ручной регулировки громкости приемника, с помощью которого может быть изменена выходная мощность звука громкоговорителя;

.5 обеспечивать легкое переключение частот. Частоты должны быть легко различаемыми;

.6 быть готова к работе не позднее, чем через 5 с после включения;

.7 обеспечивать работу на частотах 121,5 МГц и 123,1 МГц.

Класс излучения аппаратуры должен быть АЗЕ.

6.12.4 Мощность несущей частоты передатчика должна быть в пределах от 50 мВт до 1,5 Вт.

6.12.5 Выходная мощность сигнала должна быть достаточной для того, чтобы его можно было различить при окружающем уровне акустического шума на борту судна в месте установки аппаратуры.

6.12.6 В режиме передачи выходной звуковой сигнал приемника должен быть приглушен.

6.12.7 Аппаратура должна получать питание от основного и аварийного источников электрической энергии судна.

Вместо вышеуказанного, источником электрического питания может быть встроенная в аппаратуру батарея первичных элементов питания, которая может заменяться в процессе эксплуатации.

6.12.8 Батарея первичных элементов питания должна иметь срок хранения по крайней мере 2 года и должна заменяться, если на момент проведения освидетельствования радиооборудования судна инспектором Регистра оставшийся срок ее хранения составляет менее 12 мес.

6.12.9 В дополнение к применимым требованиям 5.1.47 на наружной стороне аппаратуры должно быть четко указано следующее:

- .1 краткая инструкция по эксплуатации;
- .2 название и позывной сигнал судна;
- .3 дата истечения срока хранения батарей первичных элементов питания, если это применимо;
- .4 «только для связи с воздушными судами в аварийной ситуации».