

ЦИВ, то все выбранные каналы должны быть сканированы в течение 2 с, а время наблюдения на каждом канале должно быть достаточным для того, чтобы обеспечить обнаружение последовательности точек, которые предшествуют каждому ЦИВ. Сканирование должно прекращаться лишь при определении точек, передаваемых со скоростью 100 Бод.

6.3.25 Устройство узкополосного буквопечатающего должно обеспечивать работу в режимах циркулярного и избирательного вызовов на одночастотных каналах бедствия, предназначенных для УБПЧ.

6.3.26 Устройство УБПЧ должно включать:

- .1 средства декодирования и кодирования сообщений;
- .2 средства составления и проверки сообщений, предназначенных для передачи;
- .3 средства обеспечения записи полученных сообщений.

6.3.27 Данные самоидентификации должны храниться в устройстве УБПЧ. Должна быть предусмотрена защита данных от их непреднамеренного изменения.

6.3.28 Должна быть предусмотрена возможность управления радиоустановкой с встроеного или выносного(ых) пультов управления.

При наличии двух выносных пультов управления приоритет должен быть обеспечен пульту управления в месте, откуда обычно осуществляется управление судном.

6.3.29 Система управления радиоустановкой должна обеспечивать:

- .1 включение оповещения при бедствии ЦИВ. Подача оповещения при бедствии ЦИВ должна обладать приоритетом перед другими видами работ;
- .2 возможность подтверждения приема оповещения при бедствии ЦИВ;
- .3 ретрансляцию оповещения при бедствии ЦИВ;
- .4 включение частот 2182 и 2187,5 кГц. Органы настройки и управления на этих частотах должны быть четко обозначены;
- .5 автоматический выбор класса излучения J3E при переключении на частоту 2182 кГц;
- .6 автоматический выбор классов излучений J2B или F1B при переключении на частоты бедствия и безопасности ЦИВ и УБПЧ, указанные в 6.3.5 и 6.3.10;
- .7 возможность независимой настройки частот приемника и передатчика. Это требование не должно препятствовать использованию приемопередатчиков.

6.3.30 Работа органов управления не должна вызывать нежелательных излучений.

6.3.31 Должна обеспечиваться индикация частот передачи и приема.

6.3.32 Радиоустановка с ручной настройкой должна быть снабжена достаточным количеством

приборов, обеспечивающих точную и быструю настройку.

6.3.33 Если для нормальной работы радиоустановки требуется подогрев, должна быть обеспечена подача питания к цепям, обеспечивающим подогрев при выключении питания радиоустановки.

Выключатель цепей подогрева должен быть четко обозначен. Должна обеспечиваться его защита от случайного выключения.

Рабочая температура должна быть достигнута в течение 30 мин после подачи питания.

6.3.34 Если необходимо обеспечить задержку подачи питания на любую часть передатчика после его включения, то такая задержка должна обеспечиваться автоматически.

6.4 СУДОВАЯ ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ ИНМАРСАТ

6.4.1 Судовая земная станция ИНМАРСАТ должна обеспечивать радиосвязь в режиме телефонии и/или передачи данных (не речевых) для целей:

- .1 бедствия, срочности, безопасности и общего назначения;
- .2 координации действий при поиске и спасании;
- .3 передачи информации по безопасности мореплавания.

6.4.2 Судовая земная станция не должна иметь каких-либо внешних органов управления, с помощью которых можно было бы изменить ее идентификационный номер.

6.4.3 Должна быть обеспечена возможность подачи оповещения при бедствии в режиме телефонии или в режиме передачи данных с места, откуда обычно осуществляется управление судном, а также с любого другого места, выделенного для подачи оповещения при бедствии. Кроме того, если предусмотрено специальное помещение для осуществления радиосвязи, то в нем также должны быть предусмотрены средства для подачи оповещения при бедствии.

Средства подачи оповещения при бедствии должны быть такими, как это требуется 5.2.1.7.

Если не предусмотрено никаких других средств приема сигналов бедствия, срочности и безопасности или ретрансляции сигналов бедствия, а существующий уровень звуковых сигналов телефонного или печатающего устройства при приеме таких оповещений недостаточен, то судовая земная станция должна обеспечивать подачу необходимого уровня звуковой и световой сигнализаций.

6.4.4 Если судовая земная станция включает в себя устройство расширенного группового вызова, то его характеристики должны соответствовать требованиям,

предъявляемым к оборудованию расширенного группового вызова, изложенным в 8.2.

6.4.5 Судовая земная станция должна иметь систему самоконтроля и обеспечивать автоматическое включение звуковой и/или световой сигнализации при:

- .1 потере слежения антенны за спутником;
- .2 нарушении работоспособности станции;
- .3 отсутствии питания или включении резервного источника электрической энергии.

6.4.6 Судовая земная станция должна обеспечивать возможность проверки подачи сигналов бедствия без передачи самих сигналов.

6.4.7 Судовая земная станция, кроме требований, изложенных в настоящей части Правил, должна удовлетворять техническим требованиям ИНМАРСАТ и быть типа, одобренного ИНМАРСАТ.

6.5 БУКВОПЕЧАТАЮЩАЯ АППАРАТУРА ПОВЫШЕНИЯ ВЕРНОСТИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

6.5.1 Буквопечатающая аппаратура повышения верности воспроизведения (БАПВ) должна обеспечивать преобразование пятиэлементного Международного телеграфного алфавита № 2 МСЭ-Т в семиэлементный код. БАПВ должна обеспечивать работу в режимах прямого исправления ошибок «В» (FEC) и исправление ошибок при автоматическом повторении «А» (ARQ) на одночастотных каналах, предназначенных для УБПЧ и при бедствии.

6.5.2 Данные самоидентификации должны храниться в блоке БАПВ.

6.5.3 Должна быть предусмотрена защита этих данных от непреднамеренной замены.

6.5.4 БАПВ должна включать:

- .1 средства кодирования и декодирования сообщений;
- .2 средства составления и проверки сообщений, предназначенных для передачи;
- .3 средства обеспечения записи полученных сообщений.

6.5.5 БАПВ должна обеспечивать обмен информацией между подвижной станцией и абонентом сети ТЕЛЕКС.

6.6 ОКОНЕЧНОЕ УСТРОЙСТВО БУКВОПЕЧАТАНИЯ

6.6.1 Оконечное устройство буквопечатания должно использовать международный телеграфный алфавит № 2 МСЭ-Т (ITU-T No.2).

6.6.2 В оконечном устройстве буквопечатания должно быть предусмотрено устройство, которое

записывает все переданные или принятые сигналы. Эти сигналы могут не выводиться на экран дисплея в случае его применения.

6.6.3 Номинальная скорость работы оконечного устройства должна быть 50 или 100 Бод.

6.6.4 Код автоответа должен передаваться устройством, способным распознавать сигнал «Кто там?» в международном телеграфном алфавите № 2 МСЭ-Т (ITU-T No.2).

6.7 ФАКСИМИЛЬНОЕ ОКОНЕЧНОЕ УСТРОЙСТВО

6.7.1 Факсимильное оконечное устройство должно осуществлять прием (передачу) штриховых сообщений, графических и текстовых материалов.

6.7.2 Факсимильное оконечное устройство должно иметь возможность самокопирования документов в случае применения передатчика.

6.7.3 Запись изображения может осуществляться как на рулон бумаги, так и на отдельные листы.

6.7.4 Минимально допустимый формат документов — А4.

6.7.5 Поверхность сообщения должна развертываться в одном направлении на приемнике и на передатчике в случае его применения.

6.7.6 Факсимильное оконечное устройство должно быть рассчитано на круглосуточную работу.

6.7.7 В оборудовании может быть предусмотрено напоминающее устройство.

6.8 ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА СРЕДСТВ РАДИОСВЯЗИ ГМССБ

6.8.1 Интегрированная система средств радиосвязи (ИССР) — система, в которой отдельные средства радиосвязи и установки используются как датчики, т. е. без их собственных панелей управления, обеспечивая выходными данными и принимая команды с мест, называемых рабочими постами радиосвязи.

Эти места называются рабочими постами радиосвязи ГМССБ, если они включают органы управления и отображения состояния всех средств радиосвязи, включая радиоустановки, установленные на судне для целей ГМССБ и для радиосвязи общего назначения.

6.8.2 Интегрированная система средств радиосвязи должна отвечать следующим требованиям:

.1 функциональным требованиям ГМССБ, а также всем функциональным требованиям к каждому отдельному виду оборудования и средству радиосвязи, входящему в ее состав.