



Система оповещения

Clipper MOBi



Руководство по настройке и эксплуатации



Фирма «Фордевинд-Регата», 197198, Санкт-Петербург, Петровская коса, д. 7,
тел.: (812) 458 4455, office@fordewind-regatta.ru
www.fordewind-regatta.ru

Введение

МОВi — это основанная на портативных приемо-передающих устройствах система, предназначенная для предупреждения о падении человека за борт на прогулочных судах. Система может отслеживать до 8 приемо-передающих устройств, подавая звуковое и визуальное предупреждение при потере связи с любым из них.

Каждый член команды получает транспондер в виде брелка в водонепроницаемом корпусе, который можно положить в карман или закрепить на ремне. Центральный блок последовательно опрашивает каждый из брелков и регистрирует ответные сигналы.

Если после 10 попыток установить связь ответное подтверждение от брелка не приходит, на дисплее рядом с именем соответствующего члена команды появляется значок в виде тонущего человека, и подается звуковой предупредительный сигнал.

Установка центрального блока с дисплеем

Центральный блок системы МОВi не имеет защиты от влаги, поэтому его можно устанавливать только внутри каюты. Выберите для него подходящее место на панели управления или на переборке. Монтажная поверхность должна быть ровной, а пространство за ней должно всегда оставаться сухим. Вырежьте в монтажной поверхности отверстие размером 103 x 143 мм (в качестве шаблона можно использовать отверстие на упаковке).

Отвинтите барашковую гайку с задней поверхности блока и снимите зажим. Вставьте уплотнительное кольцо в канавку на задней поверхности корпуса и установите блок в отверстие. Верните на место зажим и закрутите барашковую гайку.

Блок с дисплеем можно также устанавливать на специально кронштейне (приобретается отдельно).

Вставьте разъем кабеля питания в гнездо на задней стенке блока и подключите другой конец кабеля к источнику питания 12 В. Красный провод следует подсоединять к положительному полюсу, провод с черными полосками — к отрицательному. Закрепите зуммер в удобном месте, и вставьте разъем его кабеля питания в гнездо на задней стенке блока. Закрепите антенну на переборке в вертикальном положении.

Программирование брелков МОВi

(Для удобства пользователей брелки поставляются с установленными батарейками и заданным PIN-кодом.)

Во время функционирования системы каждый брелок передает на центральный блок четырехзначный PIN-код. В процессе инициализации можно назначить каждому брелку свои коды по выбору.

Подайте питание на центральный блок. Система включится в режиме ожидания. (При необходимости нажмите кнопку CANCEL, а затем кнопку STDBY для включения режима ожидания.)

Для задания PIN-кода брелка необходимо войти в режим настройки. Для этого нажмите и удерживайте некоторое время кнопку BIOS. После отпускания кнопки на дисплее должно появиться сообщение OK.

В меню режима настройки имеются 4 пункта: DONE (завершить настройку), DISPLAY (отрегулировать контрастность дисплея), SET PIN (установить PIN-код) и NEXT (перейти к программированию следующего брелка).

Выберите пункт SET PIN, и на дисплее появится сообщение SELECT NEW PIN (ввод нового PIN-кода). При помощи верхней и нижней стрелок выберите нужную цифру и нажмите NEXT PIN для перехода к следующей. (Примечание: PIN-код вида 0000 недопустим.) После завершения ввода кода выберите команду DONE. Новый PIN-код будет сохранен в памяти устройства. Далее следует передать новый PIN-код на все брелки.

Положите брелки на расстоянии не далее метра от центрального блока. Вставьте в брелки батарейки и снимите задние крышки. Нажмите кнопку NEXT. На дисплее появится сообщение NEXT STAGE. Далее выберите команду BEGIN и выполните 5 операций, в точности следуя указаниям на дисплее:

1. Снимите наклейку с номером с прилагаемого листа и наклейте ее в углубление под основной наклейкой на одном из брелков.
2. и 3. Нажмите кнопку брелка SET KEY, расположенную снизу от батареек, и удерживайте ее пока не загорится светодиод брелка.
4. Нажмите на центральном блоке кнопку SEND для передачи PIN-кода на брелок.
5. Светодиод на брелке № 1 мигнет 8 раз для подтверждения обмена информацией с центральным блоком. После этого брелок выключится.

Нажмите кнопку NEXT на центральном блоке и повторите описанную выше процедуру для брелка № 2. Затем проделайте то же самое с остальными брелками.

В любой момент можно также ввести имена членов команды, которые будут отображаться на дисплее рядом с номерами брелков. Для этого, установив связь с брелком, нажмите кнопку EDIT. Текущее имя будет отображено на дисплее, и его можно отредактировать примерно так же, как это делается на мобильных телефонах. Верхняя и нижняя стрелки позволяют пролистывать группы букв. Выбрав нужную группу, нажмите Ок один, два или три раза для выбора буквы. Например,

если требуется ввести букву F, выберите стрелками группу DEF, а затем быстро нажмите Ок три раза, для выбора третьей буквы в группе. Для удаления буквы используйте символ Del, а для ввода пробела — символ Sp. Завершив ввод имени, нажмите кнопку DONE. Для перехода к редактированию имени для следующего брелка нажмите кнопку NEXT. Для возврата к предыдущему окну нажмите кнопку EXIT.

Эксплуатация системы MOBi

После завершения процедуры программирования брелков система переключится в режим настройки. В этом режиме можно выбрать, какие из брелков будут отслеживаться, и включить их для активации системы сигнализации. Для включения брелка нажмите и удерживайте около 1 секунды кнопку с тонущим человечком, пока не загорится светодиодный индикатор. Далее индикатор будет мигать с частотой 1 раз в секунду, показывая, что идет обмен информацией с центральным блоком.

В крайней правой колонке на дисплее будет показано состояние каждого из брелков: ON — подключен, OFF — не подключен. Для изменения статуса брелка, наведите курсор на его имя и нажмите кнопку ON или OFF.

Как только член команды включит свой брелок, во второй колонке справа на дисплее в строке данного брелка появится сообщение ОК. Подождите, пока все брелки получат статус ОК, и нажмите кнопку ОК для начала слежения. Для каждого наблюдаемого брелка указывается индикатор мощности принимаемого сигнала. Если мощность падает ниже порогового значения (отмечено вертикальной пунктирной линией), то связь считается потерянной, и начинается обратный отсчет попыток ее восстановления (от 10 до 1). Если восстановить связь не удастся, в строке соответствующего брелка выводится предупредительный символ в виде тонущего человечка, и включается звуковой сигнал.

Если, во время работы сигнализации связь восстанавливается, подача сигнала прекращается автоматически. Подачу сигнала также можно отключить вручную нажатием любой из кнопок CANCEL. Звуковой сигнал будет выключен, а в поле статуса брелка появятся восклицательные знаки (!!!!!).

В случае возникновения перебоя с питанием центрального блока (например, при запуске двигателя или при переключении аккумулятора), после подачи питания работа системы возобновится автоматически. Если систему использовать не предполагается, переведите ее в режим ожидания нажатием кнопки STDBY.

Питание брелка также можно отключить (что приведет к срабатыванию сигнализации, если она активна). Для выключения брелка нажмите и удерживайте около 1 секунды кнопку с тонущим человечком, пока не загорится светодиодный индикатор. Далее индикатор мигнет три раза, и брелок выключится. На практике ручное выключение брелка может потребоваться только для принудительного включения сигнализации. Через две минуты после отключения центрального блока все брелки выключатся автоматически.

Брелки MOBi

Брелок можно пристегнуть к ремню или носить в кармане. Сигнал подается при потере связи центрального блока с любым из подключенных брелков. Это происходит при превышении допустимого расстояния между брелком и блоком или при падении брелка в воду. Поэтому рекомендуется носить брелок в таком месте, где при падении члена команды за борт он гарантированно сразу же окажется под водой. Это обеспечит максимально быструю подачу тревожного сигнала.

Замена батареек брелка

Для питания брелка MOBi используются 3 батарейки типа AAA. Это могут быть углеродно-цинковые, алкалиновые, никель-металлгидридные или никель-кадмиевые элементы, но все три должны быть одной марки. Срок службы батареек зависит от их типа. Обычно это около двух недель в режиме круглосуточной эксплуатации или около двух лет в режиме ожидания. Во избежание разрушения батареек или утечки электролита рекомендуется менять их не реже, чем раз в год. Перед установкой крышки батарейного отсека не забудьте вставить уплотнительное кольцо. Крышка крепится четырьмя винтами с шайбами.

Отключение брелка, вызванное разрядкой батареек, вызовет срабатывание сигнализации.

Гарантийные обязательства

Фирма «Фордевинд-Регата» гарантирует безотказную работу системы оповещения Slipper MOVi в течение 12 месяцев со дня продажи. Если во время этого срока система выйдет из строя по причине производственного или технического брака, фирма гарантирует ее бесплатный ремонт или замену на новую.

За поломки, произошедшие по вине пользователя вследствие неправильного обращения с системой, фирма ответственности не несет.

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____



Фирма «Фордевинд-Регата», 197198, Санкт-Петербург, Петровская коса, д. 7,
тел.: (812) 458 4455, office@fordewind-regatta.ru
www.fordewind-regatta.ru