

Радиопейджер наручный МР-801.Н2



Этикетка(07/09/2015)

1 Назначение

Радиопейджер наручный МР-801.Н2 работает в системе радиовызова совместно с радиопередатчиком МР-811.С1 в составе комплектов оборудования систем вызова персонала «Hostcall». Радиопейджер предназначен для получения и отображения вызовов от радиопередатчика или непосредственно от радиокнопок.

2 Технические характеристики

- Источник питания - встроенный литиевый аккумулятор (заряжается от USB);
- Экран – графический жидкокристаллический с отображением буквенных и цифровых символов и размером 29 x 22 мм;
- Частота приема 433 мГц;
- Максимальное количество обслуживаемых объектов (кнопок, контроллеров) – 99;
- Количество типов принимаемых вызовов – 3;
- Нумерация контроллеров (палат)-4-х разрядная 0001÷ZZZZ (возможны цифры и буквы А-Z;
- Время работы от одной зарядки – до 48 часов ;
- Габаритные размеры - 50 x 45 x 15 мм (без учета ремешка);
- Дальность действия - до 100 м (в зависимости от условий);
- Индикация в дежурном режиме: времени, даты, дня недели;
- Программируемые будильники;
- Режим эксплуатации - в помещении, при температуре от +20°С до +55°С и влажности не более 80% при нормальном атмосферном давлении;
- Масса - 60 г (с ремешком)
- Срок службы, не менее - 2 лет.

3 Комплектность

В комплект поставки входит:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| • Радиопейджер наручный МР-801.Н2 | -1шт; |
| • Кабель micro USB для зарядки | -1шт; |
| • Зарядное устройство USB (5В/1А) | -1шт. |

4 Описание работы

Радиопейджер наручный МР-801.Н2(далее пейджер) изготовлен в виде наручных часов. Применение данного пейджера позволяет персоналу, ответственному за прием вызовов, принимать вызовы в пределах действия передатчика МР-811.С1 (или радиокнопок вызова).

При нажатии на кнопку вызова персонала через радиопередатчик МР-811.С1 (или непосредственно с радиокнопки серии МР-81Х), по радиоканалу на пейджер подается посылка, содержащая уникальный код, содержащий номер палаты и номер кнопки.

При получении сигнала и совпадении кода с запрограммированным кодом в памяти пейджера отображается вызов, содержащий номер палаты (радиокнопки) и

тип вызова (указываются при программировании функций кнопок), без указания номера кнопки. Кроме того, в зависимости от выбранного при настройке режима включится подсветка экрана, раздастся звуковой сигнал и (или) пейджер начинает вибрировать, сигнализируя о поступлении вызова. При повторном нажатии кнопки вызова вызов на радиопейджере повторяется. При отсутствии вызова на дисплее пейджера отображается текущее время, дата.

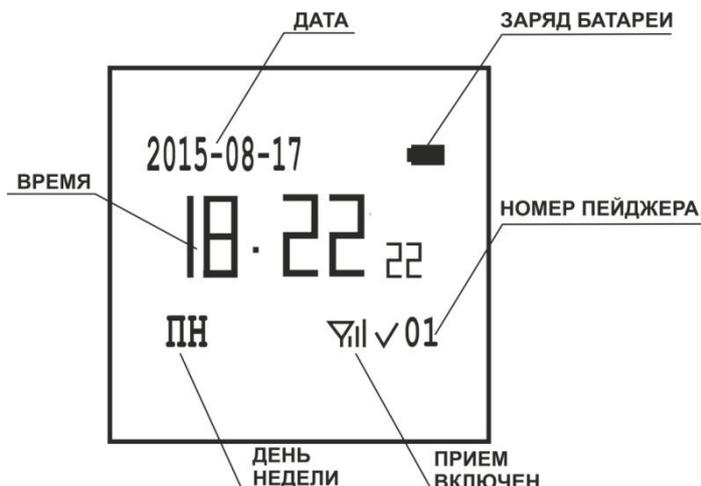


Рисунок 1. Экран пейджера в дежурном режиме.

5 Порядок установки

Перед началом эксплуатации зарядите литиевую батарею пейджера. Для этого необходимо подключить провод с USB разъемом от зарядного устройства к пейджеру, затем зарядное устройство в розетку. **Первый заряд батареи производить не менее 8 часов.** Уровень заряда отображается на экране. Обычное время зарядки составляет 2- 4 часа.

После этого пейджер необходимо запрограммировать:

Установить дату и время, записать в память номера палат (кнопок вызова), произвести настройки и т.д. Назначение пунктов меню пейджера показано в таблице 1.

Таблица 1. Назначения пунктов меню пейджера MP-801.H2

Обозначение пункта	Назначение параметра
Настр. передатчик	Запись в память номеров палат (радиокнопок)
Функции кнопок	Выбор функции (отображения) для разного типа кнопок вызова
Номер пейджера	Установка номера пейджера
Выбор сигнала	Выбор типа сигнала вызова (подсветка, вибрация звук сигнал)
Повтор сигнала	Количество повторов сигнала (1-5 раз)
Спящ. реж. Вкл/вык	Включение/выключение спящего режима
Таймер авт. Удал.	Таймер включения подсветки/отображения
Таймер питания	Период времени работы пейджера (автоматическое вкл/выкл)
Таймер спящ. реж	Установка времени нахождения в спящем режиме
Выбор режима	Выбор режима (режим ресторан/больница/банк)
Уст. Будильник	Установка будильников (до 10 шт)
Уст. Дата/Время	Установка даты и времени
Язык	Выбор языка отображения (русский/английский)
Об устройстве	Отображение версии устройства

Программирование:

производится в следующей последовательности:

- **Включение/выключение пейджера**

Для включения пейджера нажмите и удерживайте около 2 секунд кнопку  (рисунок 2). На экране отобразится установленное время, дата, индикатор заряда батареи, индикатор приема (в случае спящего режима отсутствует).



Рисунок 2. Внешний вид радиопейджера MP-801.H2

Для выключения пейджера коротко нажмите кнопку  (пейджер выйдет из режима «энергосбережение»), затем еще раз нажмите и удерживайте около 2 секунд кнопку . Кнопкой  выберите пункт «Выключение» и нажмите на кнопку , на дисплее появится надпись «До свидания» и пейджер выключится.

- **Вход в меню установок**

Для входа в меню установок включите пейджер и удерживайте кнопку  около 3-х секунд. На экране дисплея пейджера появятся начальные пункты основного меню (см. таблицу 1). Для перехода между пунктами меню используйте кнопки  и . Для входа в нужный пункт меню используйте короткое нажатие на кнопку . Для выхода из меню настроек нажмите кнопку .

- **Установка языка меню (Язык/Language)**

В пейджере можно использовать один из 2-х языков: русский или английский.

По умолчанию – установлен русский. Если по какой-то причине язык сменился на английский, то его можно его поменять:

Для выбора (при необходимости) языка включите пейджер и войдите в меню настроек и выберите пункт меню «Language». Нажмите на кнопку  для входа в этот пункт. Используя кнопку  установите язык меню «Русский». Для подтверждения выбора и выхода в основное меню нажмите на кнопку . Нажмите на кнопку  для выхода или  для перехода к следующему пункту меню.

- **Установка места использования пейджера (Выбор режима)**

Выберете в меню установок пункт «Выбор режима». Нажмите на кнопку  для входа в этот пункт меню. Используя кнопку 

установите курсор на пункт меню «Больница», подтвердите выбор этого пункта меню нажав на кнопку . Для выхода в основное меню нажмите на кнопку . Нажмите на кнопку  для перехода к другому пункту меню.

- **Выбор сигнала Вызова (Выбор сигнала)**

В данной модели пейджера применены три режима оповещения (индикации) о вызове: включение подсветки, вибрация, звуковой сигнал. Все три режима могут использоваться как совместно, так и по отдельности. Используя кнопки  ,  выберите нужный режим, для подтверждения выбранного режима нажмите на кнопку . Для выхода в основное меню нажмите на кнопку . Нажмите на кнопку  для перехода к другому пункту меню.

- **Включение/выключение спящего режима(Спящ.реж.вкл/выкл)**

Включение спящего режима отключает прием сигналов вызова, пейджер работает только в режиме часов и будильника. Рекомендуется включать спящий режим по окончании работы персонала и включать по приходу а работу. В спящем режиме, за счет отключения приемника, аккумулятор разряжается существенно медленнее. Работа пейджера в спящем режиме индицируется на дисплее в дежурном режиме (см. рис.1), при этом вместо «галочки» у пиктограммы антенны отображается «крестик».

Нажмите на кнопку  для входа в пункт меню «Спящ.реж.вкл/выкл.» Используя кнопки  ,  установите курсор на пункт меню «Нач. работы» для выключения спящего режима, и «Оконч. Работы» для включения спящего режима. подтвердите выбор этого пункта нажав на кнопку . Для выхода в основное меню нажмите на кнопку . Нажмите на кнопку  для перехода к другому пункту меню.

- **Установка автоматического включения/выключения пейджера(Таймер питания)**

Режим позволяет использовать пейджер в определенный период времени суток и недели. Нажмите на кнопку  для входа в этот пункт меню. Для установки таймера начала действия периода с помощью кнопок  ,  установите курсор на пункт меню «+Добавить», подтвердите выбор этого пункта нажав на кнопку . Используя кнопки  ,  и  установите необходимое время , день недели и измените статус на «Вкл.». После установки перейдите в меню«Timing working» нажав кнопку . Для установки времени выключения периода войдите в пункт меню «+Добавить» и используя кнопки  ,  и  установите необходимое время, день недели не изменяя статус «Выкл.». Для выхода в меню нажмите на кнопку . Для редактирования таймера установите на него курсор и нажмите на кнопку . Используя кнопки  ,  и  отредактируйте необходимые параметры. Для удаления таймера установите на него курсор и нажмите на кнопку  не менее 2секунд. Для выхода в основное меню нажмите на кнопку . Нажмите на кнопку  для перехода к следующему пункту меню.

- **Установка времени отображения вызова (Таймер авт.удал.)**

Режим позволяет отображать поступивший вызов на экране в течение определенного времени. Нажмите на кнопку  для входа в пункт меню «Таймер авт.удал.» Используя кнопки ,  выберете необходимое время отображения 5 – 600 сек.). Подтвердите выбор нажатием кнопки  Для выхода в основное меню нажмите на кнопку . Нажмите на кнопку  для перехода к другому пункту меню.

- **Установка будильников (Уст.Будильник)**

Режим позволяет устанавливать до 10 будильников. Нажмите на кнопку  для входа в этот пункт меню. Для установки будильника с помощью кнопок ,  установите курсор на пункт меню «+Добавить», подтвердите выбор этого пункта нажав на кнопку . Используя кнопки ,  и  установите необходимое время, день недели. После установки перейдите в меню «Уст.Будильника» нажав кнопку . Действия по установке следующего Будильника, редактированию и удалению таймера аналогичны пункту меню «Установка периода работы пейджера. Для выхода в основное меню нажмите на кнопку . Нажмите на кнопку  для перехода к другому пункту меню

- **Установка даты и времени(Уст. Дата/Время)**

Нажмите на кнопку  для входа в этот пункт меню. Используя кнопки ,  и  установите необходимое время и дату. После установки перейдите в основное меню нажав кнопку . Нажмите на кнопку  для перехода к другому пункту меню.

- **Установка номера пейджера (номер пейджера)**

Данный пункт необходимо использовать если в системе используется несколько пейджеров которые закреплены за различными лицами (например медсестра и врач), для того, чтобы их не перепутать – каждому пейджеру присваивается свой номер, который отображается в правом нижнем углу в дежурном режиме (см. рис.1). Это позволяет
Нажмите на кнопку  для входа в этот пункт меню. Используя кнопки ,  для выбора номера. После установки перейдите в основное меню нажав кнопку . Нажмите на кнопку  для перехода к другому пункту меню.

- **Запись в память кнопок вызова или номеров палат (Настр.передатчик, функции кнопок)**

Для того чтобы использовать пейджер в системе необходимо внести в память пейджера номера палат, кнопок.
Сначала нужно запрограммировать палаты. Затем в следующем пункте меню «функции кнопок» запрограммировать типы кнопок (надписи отображаемые при нажатии той или иной кнопки вызова) на одной из палат, затем скопировать настройки кнопок на остальные палаты. Сначала необходимо записать в пейджер номера палат (пункт меню «Настр. Передатчик»).

Нажмите на кнопку  для входа в этот пункт меню. При установленном курсоре на пункте меню «Доб./Удал.перед.» нажмите на кнопку . На экране дисплея появится:

Передатчики Добавить№0001 Рег. 000/000 шт. Нажм. Кнопку пер.

Рисунок 3. Вид меню «Передатчики-программирование начало»

Где: «Добавить № 0001»- номер (символьно-цифровое обозначение, отображаемое при вызове) палаты (радиокнопки) - можно изменять от 0001 до ZZZZ, допустимы цифры, буквы и символы;

«Рег. 000/000 шт.» -В случае успешной регистрации поменяется на «рег. 001 /XXX», где XXX- общее количество зарегистрированных в пейджере кнопок или палат.

Изменить номер (символьно-цифровое обозначение) палаты (кнопки) в отмеченном курсором разряде можно с помощью кнопок  , . Для сдвига курсора на разряд влево нажмите на кнопку  не менее 2 секунд. Далее установите требуемое значение с помощью кнопок  , . После ввода номера Затем подайте сигнал с радиокнопки или осуществите стандартный вызов из палаты, номер (буквенно-цифровое обозначение) которой вносится. На экране дисплея появится:

Передатчики Добавить№0001 Рег. 001/001 шт. Нажм. Кнопку пер.

Рисунок 4. Вид меню «Передатчики – программирование прошло успешно»

Подтверждать внесенную палату(радиокнопку) кнопкой  не нужно. Для выбора следующего номера (буквенно-цифрового обозначения) воспользуйтесь кнопками  , . Повторите процедуру регистрации палаты (радиокнопки) как описано выше. Удалить установленную кнопку или палату можно выбрав ее номер (буквенно-цифровое обозначение) и нажав на кнопку . При этом общее количество зарегистрированных палат/радиокнопок (число под дробью в 3-й строке) уменьшится на 1. Для выхода на предыдущий уровень меню нажмите на кнопку . Если необходимо удалить все записанные кнопки или палаты то кнопкой  установите курсор на пункт меню « Удал.все XXX шт» где XXX – количество зарегистрированных палат (радиокнопок). Нажмите на кнопку , появится запрос о подтверждение действия, нажмите еще раз на кнопку . Произойдет удаление из памяти всех палат(радиокнопок). Нажмите на кнопку  для перехода в основное меню. Нажмите на кнопку  для перехода к пункту меню «Функции кнопок».

- **Выбор отображения наименования типа кнопок вызова (Функции кнопок)**

В этом режиме прописанным радиокнопкам или кнопкам вызова в палатах при отображении на экране дисплея можно присвоить различные значения:

Лекарство, Вызов, Помощь, Укол, Сервис, Отмена.

Рекомендуем Вам использовать для кнопок стандартного вызова - **«Вызов»**,

А для кнопок из санузла-**«Помощь»**.

Нажмите на кнопку  для входа в этот пункт меню. На экране дисплея появится:

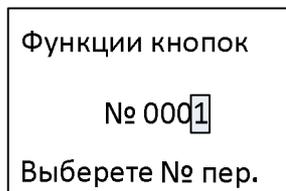


Рисунок 5. Вид меню «Программирование функций кнопок - начальное»
Введите номер (буквенно-цифровое обозначение) палаты (радиокнопки) для которой нужно поменять названия (рекомендуется самую первую внесенную в память) с помощью кнопок  , . Для перемещения курсора по разряду нажмите на кнопку  не менее 2 секунд. Далее установите требуемое значение с помощью кнопок  , . Затем нажмите еще раз на кнопку . На экране дисплея появится:



Рисунок 6. Вид меню «Программирование функций кнопок-выбор палаты»
Нажмите еще раз на кнопку . На экране дисплея появится:

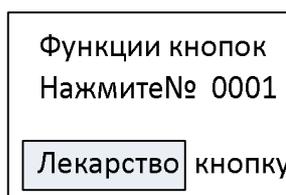


Рисунок 7. Вид меню «Программирование функций кнопок –выбор типа кнопки»

С помощью кнопок  ,  выберите необходимое значение (рекомендуется «вызов»). Нажмите кнопку стандартного вызова палаты(номер которой заносился первым). Внизу дисплея появится и пропадет надпись «установлено».

С помощью кнопок  ,  выберите значение «Помощь». Нажмите кнопку экстренного вызова (санузел) палаты (номер которой заносился первым). Внизу дисплея появится и пропадет надпись «установлено».

Нажмите на кнопку  для перехода в предыдущее меню.

Кнопкой  выберите пункт меню «Копировать № 0001»(вместо 0001-номер палаты (радиокнопки) который заносился первым и для которой программировались функции кнопок. Нажмите на кнопку , появится запрос о подтверждение действия, подтвердите, нажав еще раз на кнопку .

Нажмите на кнопку  для перехода в основное меню.

После этого, для всех палат при поступлении стандартного вызова будет отображаться «вызов», а для всех вызовов из санузла – «помощь».

Примечание:

При использовании в системе дополнительного пейджера для врача (который будет принимать вызовы только при нажатии кнопок вызова врача),установки пейджера врача осуществляется аналогично, однако при программировании палат и функций кнопок, следует нажимать только кнопку вызова врача. Также следует отметить, что пейджер медсестры на кнопку вызова врача не реагирует.

В случае возникновения ошибок при программировании следует провести полный сброс устройства:

для этого:

1)Выключить устройство, нажав и удерживая кнопку , затем выбрать пункт меню выключить. Дождаться пока экран погаснет.

2)Одновременно нажать и удерживать кнопку  и . Дождаться появления меню. Выбрать все пункты меню (Удал.передатчики, Восстан.функ.кнопки, Удал.таймеры), затем выбрать кнопками   ОК и подтвердить нажатие кнопки .

После перезагрузки все данные и настройки будут стерты.

6 Порядок работы

При отсутствии вызовов экран дисплея находится в режиме «энергосбережение» и на нем отображается текущее время (см. рис.1).

При поступлении вызова включится подсветка экрана, вибрация, прозвучит звуковой сигнал, (в зависимости от установленного режима) и на экране в течение запрограммированного времени будут отображаться поступившие вызовы:

2014-11-28 12:05 
01/02
A001 Вызов ⁰² 11:55
B002 Помощь ⁰¹ 11:56

Рисунок 8. Вид экрана при поступившем вызове.

где:

2014-11-28 12:05	-текущая дата и время;
01/02	-номер вызова/общее количество вызовов;
A001 Вызов ⁰² 11:55	-номер палаты (радиокнопки), тип последнего вызова, количество вызовов поступивших из палаты(мелким шрифтом), время последнего вызова
B002 Помощь ⁰¹ 11:56	

На экране в виде таблицы дисплея может отображаться до 99 вызовов от различных кнопок и палат. Просмотр полученных вызовов осуществляется с помощью кнопок  ,  . Сброс отображения и возврат в дежурный режим осуществляется кнопкой .

Пейджер питается от встроенного аккумулятора, который заряжается через стандартный микро USB разъем, расположенный сбоку корпуса. Для зарядки рекомендуется использовать шнур и зарядное устройство, входящее в комплект поставки. При подключении пейджера к зарядному устройству на экране будет отображаться процесс зарядки в виде пиктограммы батареи. Пока производится зарядка, пейджер вызовы не принимает!

7 Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°C до +45°C и относительной влажности до 80%.

После хранения изделия в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать изделия 3 часа при комнатной температуре. Его установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

8 Транспортировка

Изделие в упакованном виде может транспортироваться автомобильным, железнодорожным и воздушным транспортом в отапливаемом отсеке.

9 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 месяцев со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине Изготовителя.

Изготовитель не несет ответственности по обязательствам торгующих организаций и не обеспечивает доставку отказавшего изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в название и/или конструкцию изделия не ухудшая при этом его функциональные и технические характеристики.

В случае отказа в работе изделия в период гарантийного срока необходимо составить акт с указанием неисправностей и вероятных причинах отказа и вместе с изделием отправить в адрес Изготовителя для ремонта изделия. Срок ремонта в случае отсутствия указанного акта увеличивается на время диагностики отказа. Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и после гарантийный ремонт: 117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 25А строение 1, офис № 22Ц. телефоны: (495) 730-55-72, 737-62-88, ООО «СКБ Телси».

ООО «СКБ Телси».
Тел./факс: (495) 730-55-72
<http://www.telsi.ru>

ООО «СКБ Телси»

СИСТЕМЫ СВЯЗИ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Директорская, диспетчерская связь
- Офисные АТС
- Селекторы
- Переговорные устройства
- Системы палатной сигнализации и связи для больниц
- Озвучивание конференц-залов
- Системы громкого оповещения и трансляции
- Системы записи переговоров
- Системы контроля доступа
- Компоненты систем видеонаблюдения
- Аудио и видео домофоны
- Телефонные аппараты (в том числе без номеронабирателя)
- Факсы
- Источники бесперебойного питания
- Кроссовое оборудование
- Кабели, монтажные материалы
- Монтаж, сервис

Тел./факс: (495) 730-55-72

<http://www.telsi.ru>

e-mail: info@telsi.ru