

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Пульт медсестры*  
***MP-111D1***

*Паспорт*

*Версия 01/20*

Москва

2020

## **Оглавление**

1. Назначение .....	3
2. Комплект поставки .....	3
3. Технические характеристики .....	3
4. Описание пульта .....	3
5. Подключение .....	4
6. Порядок работы пульта .....	5
6.1. Режим «Основной пульт» .....	5
6.1.1. Стандартный вызов от пациента .....	5
6.1.2. Вызов из санузла .....	6
6.1.3. Вызов врача .....	6
6.1.4. Присутствие персонала .....	7
6.2. Режим «Дополнительный пульт» .....	7
6.3. Режим «Пульт врача» .....	8
6.4. Отключение звукового сигнала .....	8
7. Изменение названий кнопок вызова и помещений .....	8
8. Правила хранения .....	12
9. Транспортировка .....	12
10. Гарантийные обязательства .....	12
11. Свидетельство о приемке .....	12

## 1. Назначение

Пульт МР-111D1 предназначен для отображения вызовов от пациентов и размещается как на посту медсестры, так и в других помещениях, где необходимо дублировать поступающие вызовы. Пульт обеспечивает опрос состояния 32 палатных консолей МР-331W1 или радиоконтроллеров МР-211W1 и других периферийных устройств. Изделие предназначено для работы в составе оборудования системы вызова персонала «HostCall-CMP».

## 2. Комплект поставки

В состав комплекта поставки пульта МР-111D1 входят:

1. Пульт МР-111D1, шт.	1
2. Паспорт, шт.	1
3. Упаковка, шт.	1

## 3. Технические характеристики

Раздельная световая и звуковая индикация стандартных вызовов, вызовов из санузла, вызовов врача и присутствия персонала	есть
Возможность изменения нумерации палат	есть
Отображение информации о вызове на ЖК-дисплее	есть
Интерфейс	RS-485
Характеристики интерфейса	до 500 м, 9600 бит/с
Питание	±12 В
Ток потребления(макс.)	0,132А
Конструктив	настольно-настенный
Габариты (ШхВхГ)	190x55x135 мм
Режим эксплуатации - круглосуточно, в помещении при температуре от до +45°С и влажности не более 80% при нормальном атмосферном давлении	+5°С
Срок службы	не менее 5 лет

## 4. Описание пульта

На лицевой панели пульта расположены 5 общих светодиодных индикаторов с пиктограммами, 24 индикатора палат и ЖК-дисплей. Общими индикаторами являются:

- «Стандартный вызов от пациента»



- «Вызов из санузла»



- «Вызов врача»



- «Присутствие персонала»



- «Отключение звукового сигнала»



Внешний вид пульта МР-111D1 приведен на рис.4.1.



Рисунок 4.1. Пульт МР-111D1

Для отображения информации о вызовах используется ЖК-дисплей. На дисплее пульта с интервалом в 2-3 секунды последовательно отображаются поступившие стандартные вызовы, вызовы из санузла, вызовы врача, а также факты присутствия персонала в палатах. Также вызовы индицируются на индикаторах палат. Общие световые индикаторы показывают типы поступивших вызовов.

Пульт может использоваться в 3-х режимах:

- **основной пульт;**
- **дополнительный пульт;**
- **пульт врача.**

Режим работы пульта кратковременно отображается на дисплее в верхнем левом углу при включении пульта (\* - основной пульт, М – дополнительный пульт, В – пульт врача). Затем при работе пульта в верхнем левом углу дисплея непрерывно отображается символ «\*», что говорит о том, что идет опрос подключенных устройств. Если символ «\*» начинает мигать, значит нарушена связь пульта с другими устройствами.

## 5. Подключение

Пульт подключается к магистральному интерфейсу RS-485.

Для подключения к системе пульт комплектуется розеткой RJ-45.

### Нумерация и назначение контактов розетки RJ-45

Номер контакта розетки	Назначение контактов розетки
1	RS-485 A
2	RS-485 B
3	-12В
4	Не используется
5	Не используется
6	-12В
7	+12В
8	+12В

**Примечание:** При использовании розетки RJ-45, не входящей в комплект поставки, контакты 1 и 2 могут иметь противоположное назначение.

### Назначение DIP-переключателей

Отсоедините верхнюю и нижнюю крышки корпуса пульта. На плате, находящейся на верхней крышке корпуса (рис.5.1), расположены 2 DIP –переключателя.

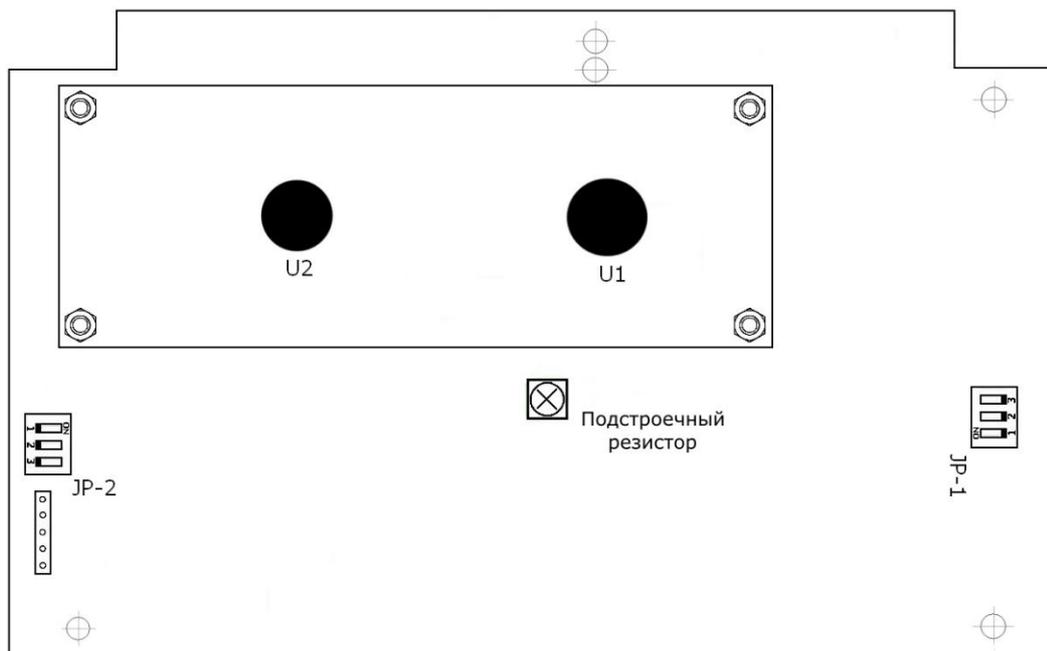


Рисунок 5.1. Плата пульта MP-111D1

DIP-переключатель JP-1 используется для установки согласующих резисторов для магистрального интерфейса RS-485. При использовании пульта в середине цифровой линии необходимо установить все выключатели DIP-переключателя JP-1 в положение «OFF». При использовании пульта в начале цифровой линии установить все выключатели DIP-переключателя JP-1 в положение «ON».

DIP-переключатель JP-2 используется для установки режимов работы пульта:

- основной пульт (все выключатели установлены в положение «OFF»);
- дополнительный пульт (выключатель 1 в положении «ON», выключатели 2 и 3 в положении «OFF»);
- пульт врача (выключатель 2 в положении «ON», выключатели 1 и 3 в положении «OFF»);
- режим программирования с компьютера (выключатель 3 в положении «ON», выключатели 1 и 2 в положении «OFF»);
- установка исходных значений (все выключатели в положении «ON»).

Заводская установка: все выключатели DIP-переключателей JP-1 и JP-2 в положении «OFF».

## 6. Порядок работы пульта

При первом включении пульт ищет подключенные устройства, что отображается на индикаторе пульта и на светодиодной индикации соответствующей палаты. После нахождения всех подключенных устройств пульт переходит в рабочий режим. На индикаторе пульта отображаются:

### 6.1. Режим «Основной пульт»

#### 6.1.1. Стандартный вызов от пациента

Стандартный вызов от пациента осуществляется нажатием на кнопку вызова. При этом на кнопке включается прерывистая индикация красного цвета, сигнализирующая о посылке вызова. На дисплее пульта медсестры MP-111D1 отображается:

Вызов - **Z/N**

Палата **X** Кн **Y**

где:

**Z** – порядковый номер вызова;

**N** – общее количество подключенных палат;

**X** – номер палаты, из которой осуществлен вызов (от 1 до 24);

**Y** – номер кнопки вызывающего пациента (от 1 до 5).

Если одновременно поступило несколько вызовов, то они отображаются на дисплее последовательно с периодом 2-3 секунды.

Также на пульте включаются непрерывным красным цветом светодиодные индикаторы палат, из которых поступили стандартные вызовы, и светодиодный индикатор «Стандартный вызов от пациента», сигнализирующие о наличии в системе одного или более стандартных вызовов. Поступившие вызовы сопровождаются мультитональным звуковым сигналом. Для снятия вызова требуется посещение палаты и нажатие кнопки присутствия/сброса. После этого на пульте снимается индикация «Стандартный вызов» и загорается прерывистым зеленым цветом светодиодный индикатор «Присутствие персонала».

### **6.1.2. Вызов из санузла**

Вызов из санузла осуществляется нажатием на кнопку вызова персонала из санузла, туалета или ванной комнаты. При этом на кнопке включается прерывистая индикация красного цвета, сигнализирующая о посылке вызова. На дисплее пульта медсестры отображается:

Вызов - **Z/N**

Палата **X** Кн **Y**

где

**Z** – порядковый номер вызова;

**N** – общее количество подключенных палат;

**X** - номер палаты, из которой осуществлен вызов (от 1 до 24);

**Y** – номер кнопки вызывающего абонента (6 – 7).

Если одновременно поступило несколько вызовов, то они отображаются на дисплее последовательно с периодом 2-3 секунды.

Также на пульте включаются непрерывным красным цветом светодиодные индикаторы палат, из которых поступили вызовы из санузлов, и прерывистым красным цветом светодиодный индикатор «Вызов из санузла», сигнализирующие о наличии в системе одного или более вызовов из санузлов. Поступившие вызовы из санузлов сопровождаются однотональным тройным звуковым сигналом. Для снятия вызова требуется посещение палаты и нажатие кнопки присутствия/сброса. После этого на пульте снимается индикация «Вызов из санузла» и загорается прерывистым зеленым цветом светодиодный индикатор «Присутствие персонала».

Необходимо отметить, что на дисплее пульта с интервалом в 2-3 секунды последовательно отображаются несколько стандартных вызовов или вызовов из санузла, а также факты присутствия персонала в палатах. Состояние общих световых индикаторов также свидетельствует об имеющихся типах вызова.

### **6.1.3. Вызов врача**

Вызов врача осуществляется нажатием на кнопку вызова врача в палате. На дисплее пульта медсестры отображается:

Вызов - **Z/N**

Палата **X** Кн **Y**

где

**Z** – порядковый номер вызова;

**N** – общее количество подключенных палат;

**X** - номер палаты, из которой осуществлен вызов (от 1 до 24);

**Y** – номер кнопки вызывающего абонента (9).

Если одновременно поступило несколько вызовов, то они отображаются на дисплее последовательно с периодом 2-3 секунды.

Также на пульте включаются непрерывным красным цветом светодиодные индикаторы палат, из которых поступили вызовы врача, и прерывистым синим цветом светодиодный индикатор «Вызов врача», сигнализирующие о наличии в системе одного или более вызовов врача. Поступившие вызовы врача сопровождаются однотональным тройным звуковым сигналом. Для снятия вызова требуется посещение палаты и нажатие кнопки присутствия/сброса. После этого на пульте снимается индикация «Вызов врача» и загорается прерывистым зеленым цветом светодиодный индикатор «Присутствие персонала».

#### **6.1.4. Присутствие персонала**

Сигнал о присутствии персонала в палате поступает при нажатии кнопки присутствия/сброса в палате. На дисплее пульта медсестры отображается:

Вызов - **Z/N**

Палата **X** Кн **Y**

где

**Z** – порядковый номер вызова;

**N** – общее количество подключенных палат;

**X** - номер палаты, в которой нажата кнопка присутствия/сброса (от 1 до 24);

**Y** – номер кнопки вызывающего абонента (8).

При нажатии на кнопку присутствия/сброса в палате при наличии каких-либо поступивших вызовов (стандартных, экстренных, врача) на пульте снимается индикация этих вызовов и загорается прерывистым зеленым цветом светодиодный индикатор «Присутствие персонала». Если одновременно поступило несколько вызовов, то они отображаются на дисплее последовательно с периодом 2-3 секунды. Повторное нажатие на кнопку присутствия/сброса снимает индикацию «Присутствие персонала» на пульте.

Сигнал о присутствии персонала в палате поступает на пульт вне зависимости от того, был ли послан какой-либо вызов из этой палаты или нет.

#### **6.2. Режим «Дополнительный пульт»**

При работе пульта в данном режиме при поступлении вызовов на дисплее отображается:

Вызов - <b>Z</b>
Палата <b>X</b> Кн <b>Y</b>

где

**Z** – порядковый номер вызова;

**X** - номер палаты, из которой поступил вызов (от 1 до 24);

**Y** – номер кнопки вызывающего абонента:

1 – 5 – при поступлении стандартного вызова

6 – 7 – при поступлении вызова из санузла

8 – при поступлении сигнала о присутствии персонала в палате

9 – при поступлении вызова врача

### **6.3. Режим «Пульт врача»**

При работе пульта в данном режиме при поступлении вызовов на дисплее отображается:

Вызов - <b>Z</b>
Палата <b>X</b> Кн <b>9</b>

где

**Z** – порядковый номер вызова;

**X** - номер палаты, из которой поступил вызов (от 1 до 24).

### **6.4. Отключение звукового сигнала**

На пульте можно кратковременно (на 1 минуту) отключить звук, для чего нужно нажать на пиктограмму «Отключение звукового сигнала». При этом загорится непрерывным зеленым цветом светодиодный индикатор «Отключение звукового сигнала», а в правом верхнем углу дисплея появится цифра 59, включится таймер пульта и начнется обратный отсчет времени до включения звука на пульте.

## **7. Изменение названий кнопок вызова и помещений**

С помощью компьютера можно изменить названия кнопок вызова и помещений, отображаемые на дисплее пульта при поступлении вызовов. Например, вместо надписи «Кн» можно написать «Пациент», «Туалет», «Врач», а вместо «Палата 7» написать «Процедурная». Эта возможность дает гибкость в настройке системы и позволяет пульту отображать истинные названия палат, которые приняты в данной больнице.

Для осуществления программирования пульта через компьютер необходим преобразователь интерфейса RS-485/USB и ПО «HostCall-NameEditor».

### **Программа «HostCall-NameEditor»**

При запуске программы на экране появляется главное окно программы «HostCall-NameEditor» (рис.7.1).

Программирование названий помещений и кнопок - C:\Docs\Table1.csv

Порт: COM3

№	Помещение	Кнопка 1	Кнопка 2	Кнопка 3	Кнопка 4	Кнопка 5	Кнопка 6	Кнопка 7	Кнопка 8	Кнопка 9
1	ПАЛАТА1	ПАЛАТА1-Койка1	ПАЛАТА1-Койка2	ПАЛАТА1-Койка3	ПАЛАТА1-Койка4	ПАЛАТА1-Койка5	ПАЛАТА1-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА1-ДУШ	ПАЛАТА1-Присутс	ПАЛАТА1-ВРАЧ
2	ПАЛАТА2	ПАЛАТА2-Койка1	ПАЛАТА2-Койка2	ПАЛАТА2-Койка3	ПАЛАТА2-Койка4	ПАЛАТА2-Койка5	ПАЛАТА2-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА2-ДУШ	ПАЛАТА2-Присутс	ПАЛАТА2-ВРАЧ
3	ПАЛАТА3	ПАЛАТА3-Койка1	ПАЛАТА3-Койка2	ПАЛАТА3-Койка3	ПАЛАТА3-Койка4	ПАЛАТА3-Койка5	ПАЛАТА3-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА3-ДУШ	ПАЛАТА3-Присутс	ПАЛАТА3-ВРАЧ
4	ПАЛАТА4	ПАЛАТА4-Койка1	ПАЛАТА4-Койка2	ПАЛАТА4-Койка3	ПАЛАТА4-Койка4	ПАЛАТА4-Койка5	ПАЛАТА4-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА4-ДУШ	ПАЛАТА4-Присутс	ПАЛАТА4-ВРАЧ
5	ПАЛАТА5	ПАЛАТА5-Койка1	ПАЛАТА5-Койка2	ПАЛАТА5-Койка3	ПАЛАТА5-Койка4	ПАЛАТА5-Койка5	ПАЛАТА5-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА5-ДУШ	ПАЛАТА5-Присутс	ПАЛАТА5-ВРАЧ
6	ПАЛАТА6	ПАЛАТА6-Койка1	ПАЛАТА6-Койка2	ПАЛАТА6-Койка3	ПАЛАТА6-Койка4	ПАЛАТА6-Койка5	ПАЛАТА6-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА6-ДУШ	ПАЛАТА6-Присутс	ПАЛАТА6-ВРАЧ
7	ПАЛАТА7	ПАЛАТА7-Койка1	ПАЛАТА7-Койка2	ПАЛАТА7-Койка3	ПАЛАТА7-Койка4	ПАЛАТА7-Койка5	ПАЛАТА7-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА7-ДУШ	ПАЛАТА7-Присутс	ПАЛАТА7-ВРАЧ
8	ПАЛАТА8	ПАЛАТА8-Койка1	ПАЛАТА8-Койка2	ПАЛАТА8-Койка3	ПАЛАТА8-Койка4	ПАЛАТА8-Койка5	ПАЛАТА8-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА8-ДУШ	ПАЛАТА8-Присутс	ПАЛАТА8-ВРАЧ
9	ПАЛАТА9	ПАЛАТА9-Койка1	ПАЛАТА9-Койка2	ПАЛАТА9-Койка3	ПАЛАТА9-Койка4	ПАЛАТА9-Койка5	ПАЛАТА9-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА9-ДУШ	ПАЛАТА9-Присутс	ПАЛАТА9-ВРАЧ
10	ПАЛАТА10	ПАЛАТА10-Койка1	ПАЛАТА10-Койка2	ПАЛАТА10-Койка3	ПАЛАТА10-Койка4	ПАЛАТА10-Койка5	ПАЛАТА10-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА10-ДУШ	ПАЛАТА10-Присутс	ПАЛАТА10-ВРАЧ
11	ПАЛАТА11	ПАЛАТА11-Койка1	ПАЛАТА11-Койка2	ПАЛАТА11-Койка3	ПАЛАТА11-Койка4	ПАЛАТА11-Койка5	ПАЛАТА11-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА11-ДУШ	ПАЛАТА11-Присутс	ПАЛАТА11-ВРАЧ
12	ПАЛАТА12	ПАЛАТА12-Койка1	ПАЛАТА12-Койка2	ПАЛАТА12-Койка3	ПАЛАТА12-Койка4	ПАЛАТА12-Койка5	ПАЛАТА12-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА12-ДУШ	ПАЛАТА12-Присутс	ПАЛАТА12-ВРАЧ
13	ПАЛАТА13	ПАЛАТА13-Койка1	ПАЛАТА13-Койка2	ПАЛАТА13-Койка3	ПАЛАТА13-Койка4	ПАЛАТА13-Койка5	ПАЛАТА13-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА13-ДУШ	ПАЛАТА13-Присутс	ПАЛАТА13-ВРАЧ
14	ПАЛАТА14	ПАЛАТА14-Койка1	ПАЛАТА14-Койка2	ПАЛАТА14-Койка3	ПАЛАТА14-Койка4	ПАЛАТА14-Койка5	ПАЛАТА14-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА14-ДУШ	ПАЛАТА14-Присутс	ПАЛАТА14-ВРАЧ
15	ПАЛАТА15	ПАЛАТА15-Койка1	ПАЛАТА15-Койка2	ПАЛАТА15-Койка3	ПАЛАТА15-Койка4	ПАЛАТА15-Койка5	ПАЛАТА15-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА15-ДУШ	ПАЛАТА15-Присутс	ПАЛАТА15-ВРАЧ
16	ПАЛАТА16	ПАЛАТА16-Койка1	ПАЛАТА16-Койка2	ПАЛАТА16-Койка3	ПАЛАТА16-Койка4	ПАЛАТА16-Койка5	ПАЛАТА16-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА16-ДУШ	ПАЛАТА16-Присутс	ПАЛАТА16-ВРАЧ
17	ПАЛАТА17	ПАЛАТА17-Койка1	ПАЛАТА17-Койка2	ПАЛАТА17-Койка3	ПАЛАТА17-Койка4	ПАЛАТА17-Койка5	ПАЛАТА17-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА17-ДУШ	ПАЛАТА17-Присутс	ПАЛАТА17-ВРАЧ
18	ПАЛАТА18	ПАЛАТА18-Койка1	ПАЛАТА18-Койка2	ПАЛАТА18-Койка3	ПАЛАТА18-Койка4	ПАЛАТА18-Койка5	ПАЛАТА18-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА18-ДУШ	ПАЛАТА18-Присутс	ПАЛАТА18-ВРАЧ
19	ПАЛАТА19	ПАЛАТА19-Койка1	ПАЛАТА19-Койка2	ПАЛАТА19-Койка3	ПАЛАТА19-Койка4	ПАЛАТА19-Койка5	ПАЛАТА19-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА19-ДУШ	ПАЛАТА19-Присутс	ПАЛАТА19-ВРАЧ
20	ПАЛАТА20	ПАЛАТА20-Койка1	ПАЛАТА20-Койка2	ПАЛАТА20-Койка3	ПАЛАТА20-Койка4	ПАЛАТА20-Койка5	ПАЛАТА20-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА20-ДУШ	ПАЛАТА20-Присутс	ПАЛАТА20-ВРАЧ
21	ПАЛАТА21	ПАЛАТА21-Койка1	ПАЛАТА21-Койка2	ПАЛАТА21-Койка3	ПАЛАТА21-Койка4	ПАЛАТА21-Койка5	ПАЛАТА21-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА21-ДУШ	ПАЛАТА21-Присутс	ПАЛАТА21-ВРАЧ
22	ПАЛАТА22	ПАЛАТА22-Койка1	ПАЛАТА22-Койка2	ПАЛАТА22-Койка3	ПАЛАТА22-Койка4	ПАЛАТА22-Койка5	ПАЛАТА22-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА22-ДУШ	ПАЛАТА22-Присутс	ПАЛАТА22-ВРАЧ
23	ПАЛАТА23	ПАЛАТА23-Койка1	ПАЛАТА23-Койка2	ПАЛАТА23-Койка3	ПАЛАТА23-Койка4	ПАЛАТА23-Койка5	ПАЛАТА23-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА23-ДУШ	ПАЛАТА23-Присутс	ПАЛАТА23-ВРАЧ
24	ПАЛАТА24	ПАЛАТА24-Койка1	ПАЛАТА24-Койка2	ПАЛАТА24-Койка3	ПАЛАТА24-Койка4	ПАЛАТА24-Койка5	ПАЛАТА24-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА24-ДУШ	ПАЛАТА24-Присутс	ПАЛАТА24-ВРАЧ
25	ПАЛАТА25	ПАЛАТА25-Койка1	ПАЛАТА25-Койка2	ПАЛАТА25-Койка3	ПАЛАТА25-Койка4	ПАЛАТА25-Койка5	ПАЛАТА25-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА25-ДУШ	ПАЛАТА25-Присутс	ПАЛАТА25-ВРАЧ
26	ПАЛАТА26	ПАЛАТА26-Койка1	ПАЛАТА26-Койка2	ПАЛАТА26-Койка3	ПАЛАТА26-Койка4	ПАЛАТА26-Койка5	ПАЛАТА26-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА26-ДУШ	ПАЛАТА26-Присутс	ПАЛАТА26-ВРАЧ
27	ПАЛАТА27	ПАЛАТА27-Койка1	ПАЛАТА27-Койка2	ПАЛАТА27-Койка3	ПАЛАТА27-Койка4	ПАЛАТА27-Койка5	ПАЛАТА27-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА27-ДУШ	ПАЛАТА27-Присутс	ПАЛАТА27-ВРАЧ
28	ПАЛАТА28	ПАЛАТА28-Койка1	ПАЛАТА28-Койка2	ПАЛАТА28-Койка3	ПАЛАТА28-Койка4	ПАЛАТА28-Койка5	ПАЛАТА28-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА28-ДУШ	ПАЛАТА28-Присутс	ПАЛАТА28-ВРАЧ
29	ПАЛАТА29	ПАЛАТА29-Койка1	ПАЛАТА29-Койка2	ПАЛАТА29-Койка3	ПАЛАТА29-Койка4	ПАЛАТА29-Койка5	ПАЛАТА29-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА29-ДУШ	ПАЛАТА29-Присутс	ПАЛАТА29-ВРАЧ
30	ПАЛАТА30	ПАЛАТА30-Койка1	ПАЛАТА30-Койка2	ПАЛАТА30-Койка3	ПАЛАТА30-Койка4	ПАЛАТА30-Койка5	ПАЛАТА30-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА30-ДУШ	ПАЛАТА30-Присутс	ПАЛАТА30-ВРАЧ
31	ПАЛАТА31	ПАЛАТА31-Койка1	ПАЛАТА31-Койка2	ПАЛАТА31-Койка3	ПАЛАТА31-Койка4	ПАЛАТА31-Койка5	ПАЛАТА31-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА31-ДУШ	ПАЛАТА31-Присутс	ПАЛАТА31-ВРАЧ
32	ПАЛАТА32	ПАЛАТА32-Койка1	ПАЛАТА32-Койка2	ПАЛАТА32-Койка3	ПАЛАТА32-Койка4	ПАЛАТА32-Койка5	ПАЛАТА32-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА32-ДУШ	ПАЛАТА32-Присутс	ПАЛАТА32-ВРАЧ
91	ПАЛАТА33	ПАЛАТА33-Койка1	ПАЛАТА33-Койка2	ПАЛАТА33-Койка3	ПАЛАТА33-Койка4	ПАЛАТА33-Койка5	ПАЛАТА33-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА33-ДУШ	ПАЛАТА33-Присутс	ПАЛАТА33-ВРАЧ
92	ПАЛАТА34	ПАЛАТА34-Койка1	ПАЛАТА34-Койка2	ПАЛАТА34-Койка3	ПАЛАТА34-Койка4	ПАЛАТА34-Койка5	ПАЛАТА34-ТУАЛЕТ	ПАЛАТА34-ДУШ	ПАЛАТА34-Присутс	ПАЛАТА34-ВРАЧ

Рисунок 7.1. Главное окно программы «HostCall-NameEditor»

В данном окне можно добавлять и изменять названия помещений и кнопок вызова.

В верхней части таблицы находится меню.

#### Описание меню

Пиктограмма	Назначение
	Создание новой таблицы и очищение старой
	Открытие файла таблиц
	Сохранение файла таблиц
	Сохранение как файла таблиц
	Редактирование шаблона и применение его ко всей таблице.
поле «Порт»	В поле «Порт» выбирается нужное значение COM-порта
	Обновление значений COM-портов в выпадающем списке
	Запуск и остановка работы порта
	Загрузка всех данных в пульт
	Загрузка выбранных данных в пульт
	Получение справки о программе

Заполнять таблицу можно как вручную, так и с использованием шаблона.  
 При заполнении вручную необходимо курсором выделить нужную ячейку таблицы и ввести название.

При заполнении с помощью шаблона необходимо нажать кнопку меню . На экране появится окно редактирования шаблона (рис.7.2).

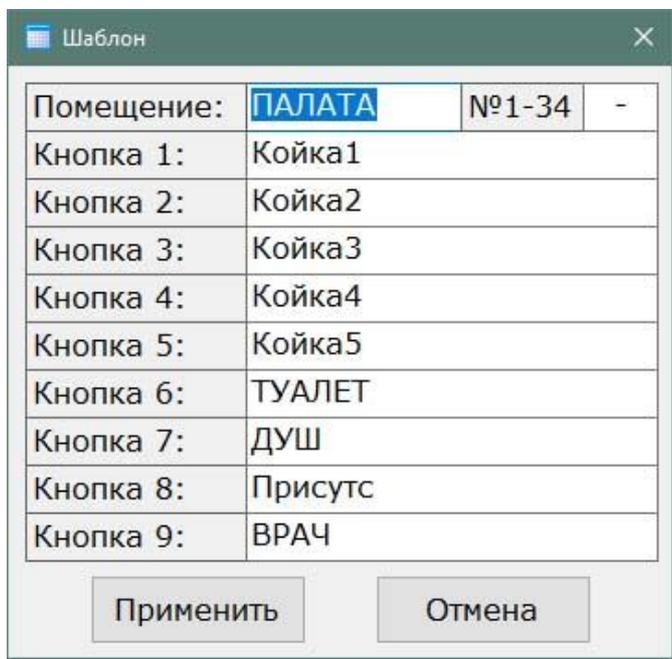


Рисунок 7.2. Окно редактирования шаблона

В данном окне следует ввести требуемые названия.

В верхнем правом поле «Разделитель» вводится любой знак, который будет разделять название палаты и название кнопки вызова. Если разделение не требуется, то поле следует оставить пустым.

После заполнения необходимо нажать кнопку «**Применить**».

Если надпись в ячейке таблицы будет содержать более 16 символов, то эта ячейка будет выделена желтым цветом.

После заполнения таблицы необходимо в поле «Порт» выбрать нужное значение COM-порта. Если нужный COM-порт подключен, но его значение в выпадающем списке

отсутствует, то необходимо нажать кнопку меню  и выбрать его. Затем запустить

работу выбранного COM-порта, нажав кнопку меню . Для остановки работы COM-порта необходимо нажать кнопку меню .

Для загрузки всех заполненных названий в память пульта необходимо нажать кнопку меню .

Для загрузки только выбранных заполненных названий необходимо нажать кнопку меню . На экране появится окно загрузки данных в пульт (рис.7.3.), показывающее процесс загрузки.

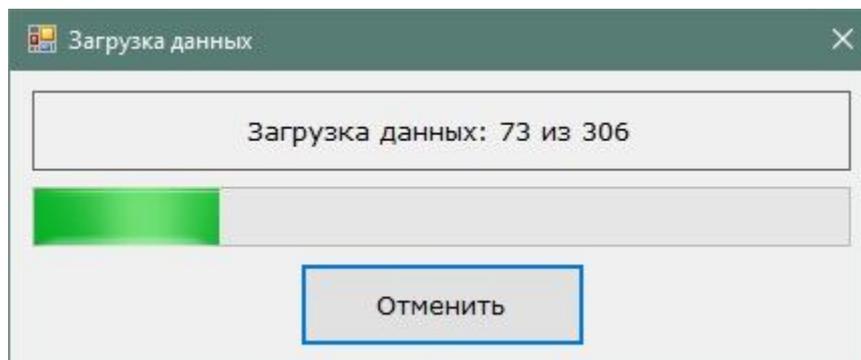


Рисунок 7.3. Окно загрузки данных в пульт

Если в процессе загрузки данных в пульт произошел какой-то сбой, то на экране появится окно с сообщением об ошибке.

Загрузка данных возможна только при включенном COM-порте.

Для получения справки о программе необходимо нажать кнопку меню . На экране появится окно справки о программе, в котором указана версия данной программы (рис.7.4).

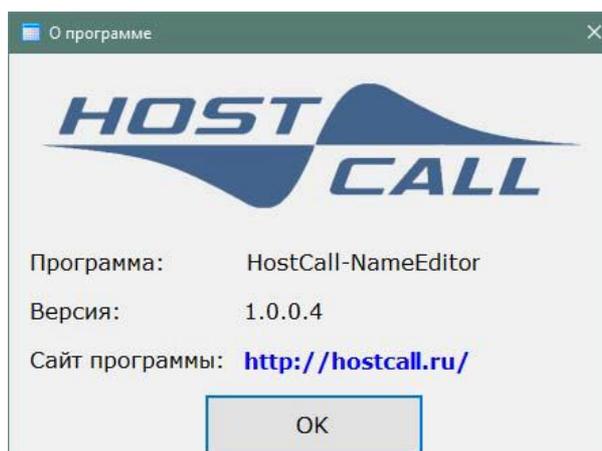


Рисунок 7.4. Окно справки о программе

Для выхода из программы следует нажать значок **X** правом верхнем углу.

После окончания программирования названий необходимо выключить питание пульта и установить выключатель 3 DIP-переключателя JP-2 в положение «OFF».

В любое время можно вернуться к заводским установкам, установив все выключатели DIP-переключателя JP-2 в положение «ON» при выключенном питании пульта. Затем включить питание и дождаться окончания процесса инициализации. Выключить питание и установить все выключатели в положение «OFF». После включения пульта надписи при вызове будут выглядеть как «Палата1 Кн1», «Палата1 Кн2» и т.д.

**Примечание:**

1.Режим работы пульта МР-111D1 на посту медсестры полностью повторяется при использовании аналогичного пульта в качестве дополнительного пульта.

2.При использовании пульта МР-111D1 в качестве пульта врача на пульте отображается индикация только «Вызов врача».

## 8. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°С до +45°С 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.

## 9. Транспортировка

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

## 10. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 5 лет со дня продажи. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно производить устранение дефектов, произошедших по вине изготовителя.

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

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

В случае отказа в работе изделия в период гарантийного срока по вине Изготовителя, необходимо составить технически обоснованный акт об отказе и вместе с изделием отправить в адрес изготовителя для анализа, принятия мер в производстве и ремонта изделия. Срок ремонта в случае отсутствия указанного акта увеличивается на время диагностики отказа.

Начало гарантийного срока исчисляется от даты продажи изделия, которую покупатель должен подтвердить платежными документами.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и послегарантийный ремонт:  
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 25А, строение 1, офис № 22Ц,  
телефон: (495) 120-48-88, e-mail: [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](http://www.telsi.ru), ООО «СКБ ТЕЛСИ».

## 11. Свидетельство о приемке

Изделие «**MP-111D1**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

Изделие «**MP-111D1**» имеет Декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.ПБ98.В.00254.

Печать торгующей организации

Дата продажи

ООО «СКБ ТЕЛСИ»  
Тел/факс.(495)120-48-88 , [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru), [www.telsi.ru](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) 120-48-88  
<http://www.telsi.ru>  
e-mail: [info@telsi.ru](mailto:info@telsi.ru)