

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Пульт медсестры*  
***NR-124.1***

*Паспорт*

*Версия 01/19*

*Исп.2*

Москва  
2019

## **Оглавление**

1. Назначение .....	3
2. Комплект поставки .....	3
3. Технические характеристики .....	3
4. Описание пульта .....	3
5. Подключение .....	4
6. Порядок работы пульта .....	4
6.1. Стандартный вызов от пациента .....	4
6.2. Вызов из санузла .....	5
6.3.    Вызов врача .....	5
6.4. Присутствие персонала .....	6
6.5.    Отключение звукового сигнала .....	6
7.    Программирование наименований кнопок вызова и помещений .....	6
8.    Правила хранения .....	10
9.    Транспортировка .....	11
10.  Гарантийные обязательства .....	11
11.  Свидетельство о приемке .....	11

## 1. Назначение

Пульт NP-124.1 предназначен для организации поста дежурного персонала без разговорного тракта. Пульт обеспечивает опрос состояния 24 палатных контроллеров ПК-3.06 или ПКК-2.02 и других периферийных устройств. Изделие предназначено для работы в составе комплекта оборудования «HostCall-NM/NP».

## 2. Комплект поставки

В состав комплекта поставки пульта NP-124.1 входят:

1. Пульт NP-124.1, 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
Режим эксплуатации - круглосуточно, в помещении при температуре от +5°C до +45°C и влажности не более 80% при нормальном атмосферном давлении	
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 NP-124.1 приведен на рис.4.1.



Рисунок 4.1. Пульт NP-124.1

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 отображается на дисплее в верхнем левом углу:

\* - **основной пульт, М – дополнительный пульт, В – пульт врача.**

## 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

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 DIP-переключатели 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. На индикаторе пульта отображаются:

### 6.1. Стандартный вызов от пациента

Стандартный вызов от пациента осуществляется простым однократным нажатием на кнопку вызова. При этом на кнопке включается прерывистая индикация красного цвета, сигнализирующая о посылке вызова. На дисплее пульта медсестры NP-124.1 отображается:

Вызов - Z/N
-------------

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

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 (1 – 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».

## 6.2. 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 - <b>Z/N</b>
--------------------

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

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.

## 6.3. Вызов врача

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

Вызов - <b>Z/N</b>
--------------------

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

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».

#### **6.4. Присутствие персонала**

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

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

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.

#### **6.5. 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 красным 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. Программирование наименований кнопок вызова и помещений**

Программирование наименований кнопок вызова и помещений осуществляется с помощью компьютера. Для осуществления программирования пульта через компьютер необходим преобразователь интерфейса MP-251W1 (RS-485/USB) и одно из 3-х ПО.

#### **Программа «HostCall Editor»**

В данной программе можно менять названия кнопок вызова и помещений, которые отображаются на дисплее пульта при поступлении вызова. Например, вместо надписи «Койка1» можно написать «Пациент», а вместо «Палата1» написать «Палата91». Эта функция дает гибкость в настройке системы и позволяет пульту отображать истинные названия палат, которые приняты в данной конкретной больнице. Программа «HostCall Editor» поставляется бесплатно.

Изменяемая надпись состоит из 2-х полей – название помещения, название кнопки вызова. На каждое поле отводится по 8 символов, включая пробелы. Это требуется для соблюдения единого формата записей для отображения на пульте. Тем не менее, название помещения может быть свое для каждой кнопки, что позволяет использовать одну палатную консоль на несколько помещений (например, на 2 палаты с общим санузлом, общей коридорной лампой, кнопкой присутствия/сброса).

Пульт соединяется с компьютером через преобразователь интерфейса. На линии RS-485 одновременно могут находиться палатные контроллеры и контроллеры. Но в этом

случае в названиях помещений и кнопок не должны содержаться сочетания символов, участвующих в опросе (см. протокол опроса).

### **Программа типа «Терминал»**

На компьютере запустить программу типа «Терминал», поддерживающую кодовую страницу «Win-1251» для корректного отображения кириллицы. Например, программу «Terminal v1.9xx Br@y++». Открыть COM-порт, соответствующий преобразователю интерфейса. Питание пульта должно быть выключено.

Установить выключатель 3 DIP-переключателя JP-2 в положение «ON». Выключатели 1 и 2 должны находиться в положении «OFF». Включить питание пульта. На экране пульта в верхней строке появится надпись «Программирование». Пульт посылает на компьютер символы «>»(0x3E) и «\n». «\n» (0x0A) - управляющий символ «перевод строки», он отправляется после каждой посылки пульта для нормального отображения информации в окне терминала.

В окне терминала появится приглашение: >

Посылка от терминала к пульта должна состоять из следующих символов:

«AA\*TTTTTTTT\*NN\*ZZZZZZZ», где

«AA» - номер палатной консоли от 01 до 24;

«\*» - разделитель (нужно для протокола, чтобы разделять данные, не отображается);

«ТТТ...» - название помещения, русские и/или латинские символы, не более 8;

«\*» - разделитель;

«NN» - номер кнопки, от 01 до 09;

«\*» - разделитель;

«ZZZ...» - название кнопки, русские и/или латинские символы, не более 8 (меньше можно, в этом случае остальные символы будут заменены пробелами);

«AA» и «NN» должны быть обязательно двухзначными.

Например, посылаем с терминала на пульт: «03\*Реанимация\*02\*Койка2». Следующую посылку не посылать, пока не придет ответ от пульта (до 500 мсек). Теперь при нажатии 2-й кнопки стандартного вызова в реанимации на экране пульта в нижней строке отобразится: «Реанимация Койка2».

После отправки пульт пришлет ответ: «03\*Реанимация\*02\*Койка2\n», и при успешной записи посылки во второй строке будет текст: «Готово\n». При ошибке вторая строка будет выглядеть так: «Ошибка\n»

### **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).

Шаблон			
Помещение:	ПАЛАТА	№1-34	-
Кнопка 1:	Койка1		
Кнопка 2:	Койка2		
Кнопка 3:	Койка3		
Кнопка 4:	Койка4		
Кнопка 5:	Койка5		
Кнопка 6:	ТУАЛЕТ		
Кнопка 7:	ДУШ		
Кнопка 8:	Присутс		
Кнопка 9:	ВРАЧ		

Применить      Отмена

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 СОМ-порта. Если нужный СОМ-порт подключен, но его значение в выпадающем списке

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

работу выбранного СОМ-порта, нажав кнопку меню . Для остановки работы СОМ-

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.

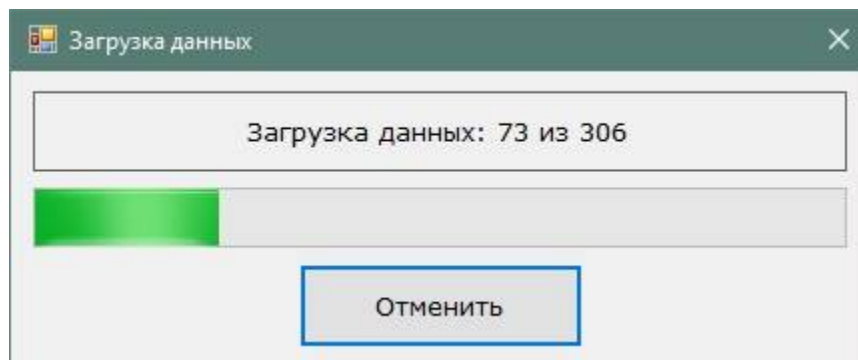



Рисунок 7.3. Окно загрузки данных в пульт

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).

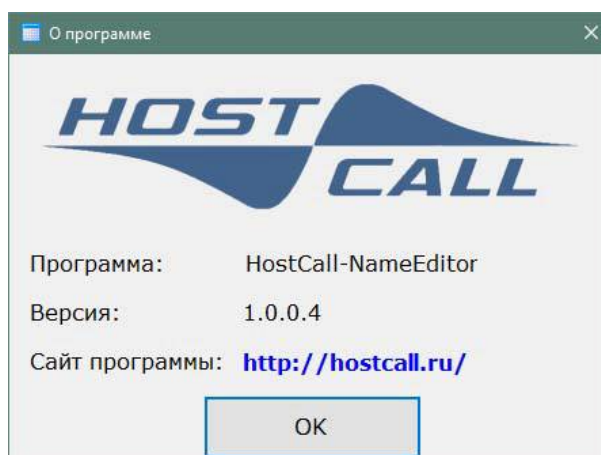


Рисунок 7.4. Окно справки о программе

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 NP-124.1 на посту медсестры полностью повторяется при использовании аналогичного пульта в качестве дополнительного пульта.

2.При использовании пульта NP-124.1 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°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.

## **9. Транспортировка**

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

## **10. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 36 месяцев 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 «**NP-124.1**» соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям и признано годным к эксплуатации.

Изделие «**NP-124.1**» имеет Декларацию о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.ПБ98.В.00254.

Печать торговой организации

Дата продажи

# 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)