

Система палатной сигнализации «HOSTCALL® -NM/NP»

ООО «СКБ Телси»

Пульт медсестры

NP-124.1

Руководство по эксплуатации

Версия 01/12

*Москва
2012*

1 Оглавление

2	Назначение.	2
3	Технические характеристики.	2
4	Подключение.	3
5	Порядок работы пульта	3
5.1.	Стандартный вызов от пациента.....	3
5.2.	Вызов из санузла(экстренный вызов пациентом медперсонала).....	4
5.3	Режим «присутствие».	5
5.4	Режим «Вызов врача».	5
5.5	Режим «Отключение звукового сигнала».	6
5.6	Установка сдвига нумерации в пульте NP-124.1.....	6
6	Правила хранения.....	7
7	Транспортировка	7
8	Гарантийные обязательства.....	7
9	Свидетельство о приемке	7

2 Назначение.

Пульт NP-124.1 предназначен для организации поста дежурного персонала без разговорного тракта. Пульт обеспечивает опрос состояния 24 палатных контроллеров ПК-3.06,ПК-2.06С или ПКК-2.02 и других периферийных устройств. Изделие предназначено для работы в составе комплекта оборудования «HostCall-NM/NP».

3 Технические характеристики.

Раздельная световая и звуковая индикация стандартных, экстренных вызовов и сигнала присутствия - есть;

Возможность изменения нумерации палат- есть;

Система палатной сигнализации «HOSTCALL® -NM/NP»

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°С до +45°С и влажности не более 80% при нормальном атмосферном давлении;

Срок службы - не менее 5 лет.

4 Подключение.

Пульт может использоваться в трех режимах: основной пульт (положение DIP переключателя JP2 "Off"), дополнительный пульт (положение DIP переключателя JP2-2 "On"), и пульт врача (положение DIP переключателя JP2-2 "On", JP2-3 "On"). При использовании пульта в середине цифровой линии установить DIP переключатель JP1 в положение " Off". Для подключения пульт комплектуется розеткой RJ-45.

Нумерация и назначение контактов розетки RJ-45:

Номер контакта розетки	Цвет контакта розетки	Назначение контактов розетки
1	зелен/бел	RS-485 A
2	Зелен	RS-485 B
3	оранж/бел	-12В
4	Синий	Не используется
5	синий/бел	Не используется
6	Оранже	-12В
7	корич/бел	+12В
8	коричневый	+12В

Примечание: При комплектации пульта розеткой RJ-45 других производителей, контакты 1 и 2 могут иметь противоположное назначение.

5 Порядок работы пульта

При первом включении пульт ищет подключенные контроллеры, что отображается на индикаторе пульта и на светодиодной индикации соответствующей палаты. На индикаторе пульта отображаются :

5.1. Стандартный вызов от пациента.

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	X-KY

где :

Z – номер вызова

N – общее количество вызовов

X – номер палаты из которой осуществлен вызов;

K– койка в палате;

Y – номер кнопки вызывающего пациента.

На второй строке дисплея поступившие вызовы отображаются последовательно с периодом 2-3 секунд.

Также на пульте включаются красным светом : световой индикатор «Вызов из палаты» и световой индикатор номера палаты, сигнализирующие о наличии в системе одного или более стандартных вызовов. Звуковой сигнал пульта при стандартном вызове – мульти тональный сигнал. Для снятия вызова требуется посещение палаты и нажатие кнопки сброса/присутствия.

5.2. Вызов из санузла(экстренный вызов пациентом медперсонала).

Вызов из санузла осуществляется нажатием на кнопку вызова персонала из санузла ,туалета или ванной комнаты. В этом случае на кнопке вызова включается прерывистое свечение красного цвета, а на дисплее пульта медсестры отображается:

Вызов	Z/N
Палата	X-С.Y

где

Z – номер вызова;

N – общее количество вызовов;

X -номер палаты (01-24);

С.Y –признак вызова из санузла(экстренного) вызова.

Система палатной сигнализации «HOSTCALL® -NM/NP»

При этом на пульте также включаются :общий индикатор «Вызов из санузла», мигающий красным светом и световой индикатор номера палаты. Звуковой сигнал пульта при вызове из санузла– однотональный тройной сигнал.

Для снятия вызова требуется посещение палаты и нажатие кнопки сброса/присутствия. На пульте медсестры при этом снимается индикация «Вызов из санузла» и появляется индикация присутствия персонала в данной палате.

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

5.3 Режим «присутствие».

При нажатии на кнопку присутствия/сброса на пульте медсестры снимается индикация стандартного вызова и появляется индикация присутствия персонала в палате и включается общий световой индикатор «Персонал в палате» зеленого цвета. На дисплее отображается:

Вызов Z/N
Палата X-ПЕРС

где

Z – номер вызова;

N – общее количество вызовов;

X- номер палаты, в которой нажата кнопка присутствия/сброса;

ПЕРС- знак присутствия персонала в палате.

Вторичное нажатие на кнопку присутствия/сброса, снимает индикацию присутствия на пульте. Необходимо отметить, что режим «присутствия персонала в палате» действует вне зависимости от того, был ли послан вызов из этой палаты или нет.

5.4 Режим «Вызов врача».

Режим «Вызов врача» включается при нажатии на кнопку «вызов врача» в палате. При этом на пульте включается световой индикатор «Вызов врача» и дисплее отображается:

Вызов **Z/N**

Палата **X-ВРАЧ**

где

Z – номер вызова;

N – общее количество вызовов;

X -номер палаты (01-24);

ВРАЧ –признак вызова врача.

Нажатие на кнопку присутствия/сброса, снимает индикацию «Вызов врача на пульте.

5.5 Режим «Отключение звукового сигнала».

Этот режим позволяет кратковременно(1 минута) отключить звук на пульте. Для активации режима поднесите палец руки к пиктограмме «Отключение звукового сигнала». В правом углу индикатора появится цифра 59,включится таймер пульта и начнется обратный отсчет времени до включения звука на пульте.

5.6 Установка сдвига нумерации в пульте NP-124.1.

Для установки сдвига нумерации в пульте NP-124. 1 необходимо:

- снять заднюю крышку пульта, отвинтив 4 шурупа.
- установить в положение "on" переключатель JP2-1 .
- подать питание.
- с помощью сенсорной кнопки «Отключение звукового сигнала». ввести требуемое смещение. (длительное удержание кнопки приводит к автоматическому увеличению значения сдвига, однократное нажатие увеличивает на единицу).
- после набора нужного значения необходимо, не отключая питания, перевести переключатель JP2-1 в положение "off".
- На экране будет отображено текущее значение смещения нумерации палат и пульт перейдет в обычный режим работы.
- Закрыть корпус, завернув шурупы.

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 для врача на пульте отображается индикация только «Вызов врача».

6 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.

7 Транспортировка

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

8 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 не несет ответственности по обязательствам торгующих 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 платёжными документами.

Адрес предприятия, осуществляющего гарантийный и после гарантийный ремонт: 117452, г. Москва, Внутренний проезд, д. 8, стр. 2, ООО "СКБ Телси".

9 Свидетельство о приемке

Пульт медсестры NP-124.1 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Печать торгующей организации

М.П.

Дата продажи

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Г. Москва

Тел./факс: (495) 730-55-72

<http://www.telsi.ru>

ООО «СКБ Телси»

СИСТЕМЫ СВЯЗИ И БЕЗОПАСНОСТИ

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

Тел./факс: (495) 730-55-72

<http://www.telsi.ru>

e-mail: info@telsi.ru

