

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Пульт медсестры
NP-124.1

Руководство по эксплуатации

Версия 04/15

Москва

2015

Оглавление

1. Назначение.	3
2. Технические характеристики.	3
3. Подключение.	3
4. Порядок работы пульта	4
4.1. Стандартный вызов от пациента	4
4.2. Вызов из санузла (экстренный вызов пациентом медперсонала).	4
4.3. Режим «присутствие».	5
4.4. Режим «Вызов врача».	6
4.5. Режим «Отключение звукового сигнала».	6
4.6. Установка сдвига нумерации в пульте NP-124.1.	6
5. Правила хранения.	7
6. Транспортировка.	7
7. Гарантийные обязательства	7
8. Свидетельство о приемке.	7

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. Технические характеристики.

Раздельная световая и звуковая индикация стандартных, экстренных вызовов и сигнала присутствия	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°С до +45°С и влажности не более 80% при нормальном атмосферном давлении	
Срок службы	не менее 5 лет

3. Подключение.

Пульт может использоваться в трех режимах:

- **основной пульт** (положение DIP переключателя JP2 "Off");
- **дополнительный пульт** (положение DIP переключателя JP2-2 "On");
- **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. Заводская установка: JP-2 в положении "Off", JP1 в положении " Off".

Нумерация и назначение контактов розетки RJ-45

Номер контакта розетки	Цвет контакта розетки	Назначение контактов розетки
1	зелен/бел	RS-485 А
2	Зелен	RS-485 В
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.

4. 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:

4.1. 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 пультов 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 секунды.

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 – мультитональный сигнал. Для снятия вызова требуется посещение палаты и нажатие кнопки сброса/присутствия.

4.2. 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-C.Y

где

Z – номер вызова;

N – общее количество вызовов;

X – номер палаты (01-24);

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

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 об имеющихся типах вызова.

4.3. 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.

4.4. 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 дисплеем 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.

4.5. 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.

4.6. 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».

5. 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.

6. Транспортировка

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

7. 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 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 послегарантийный ремонт:

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, дом 25А, строение 1, офис № 22Ц
телефоны: (495) 730-55-72, 737-62-88, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

8. 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 "Секрет-сервис" (495) 221-06-54 www.secrets.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

ООО "Секрет-сервис" (495) 221-06-54 www.secrets.ru

Тел./факс: (495) 730-55-72

<http://www.telsi.ru>

e-mail: info@telsi.ru