

Система палатной сигнализации «HostCall® -NM/NP»

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Табло отображения
NP-120S

Руководство по эксплуатации

Версия 01/16

Москва

2016

Система палатной сигнализации «HostCall® -NM/NP»

Оглавление	
1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Подключение.....	3
4. Порядок работы табло отображения NP-120S	3
4.1. Стандартный вызов от пациента	4
4.2. Вызов из санузла (экстренный вызов пациентом медперсонала).....	4
4.3. Режим «присутствие».....	4
4.4. Режим «Вызов врача».....	4
4.5. Установка режима работы “табло врача”.....	4
5. Установка режима работы “дополнительное табло”.....	5
6. Правила хранения.....	5
7. Транспортировка.....	5
8. Гарантийные обязательства	5
9. Свидетельство о приемке.....	6

1. Назначение.

Табло отображения NP-120S (далее табло) предназначено для дублирования вызовов, поступивших на пульт дежурного персонала. При этом световая и звуковая индикация осуществляется с точностью до палаты. Индикация снимается нажатием на кнопку присутствия/сброса в соответствующей палате. Изделие предназначено для работы в составе комплекта оборудования «HostCall-NM/NP».

2. Технические характеристики.

Интерфейс	RS-485 (500 м, 9600 бит/с)
Количество зон контроля	24
Световая индикация	трехцветная светодиодная (красный, зеленый, синий)
Акустическая индикация	есть
Сброс акустической индикации	есть
Питание	±12 В
Ток потребления (макс.)	0,32А
Конструктив	настенное крепление
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.

Табло может использоваться в двух режимах: дополнительное табло (установлено по умолчанию) и табло врача. При установке табло в конце цифровой линии установить джамперы (по умолчанию установлены на один контакт). При обрыве «шины RS-485» светодиод на лицевой панели начинает моргать красным цветом. Расстояние от табло до блока питания не должно превышать 5 м. Табло подвешивается на стену на 2 саморезах.

Нумерация и назначение клемм табло NP-120S

Клемма	Назначение клеммы (слева направо)
1,3	Провод «А» шины RS-485
2,4	Провод «В» шины RS-485
+12V-	Клеммы для подключения питания

4. Порядок работы табло отображения NP-120S

При первом включении на табло производится проверка целостности индикаторов: попеременно загораются красным, зеленым, синим цветом три линейки табло и загорается светодиод рядом с надписью "HOSTCALL". Цвет данного светодиода во время проверки индицирует установленный режим работы:
дополнительное табло - красный цвет.

табло врача - зеленый цвет.
В рабочем режиме цвет светодиода зеленый.

На табло 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. Информация о вызове передается в магистраль палатным контроллером. Табло NP-120S принимает данную информацию и отображает её в виде красного свечения на соответствующем сегменте передней панели. Данное событие сопровождается звуковым сигналом. Звуковой сигнал можно временно сбросить кнопкой «СБРОС», расположенной на лицевой панели. 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 табло загорается прерывистым красным цветом соответствующий сегмент. Данное событие сопровождается звуковым сигналом. Звуковой сигнал можно временно сбросить кнопкой «СБРОС», расположенной на лицевой панели. Для снятия вызова требуется посещение палаты и нажатие кнопки сброса/присутствия.

4.3. Режим «присутствие».

При нажатии на кнопку присутствия/сброса на табло снимается индикация вызова и появляется индикация присутствия персонала в палате. На табло загорается зеленым цветом соответствующий сегмент.

Вторичное нажатие на кнопку присутствия/сброса снимает индикацию присутствия на табло.

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 табло загорается мигающим синим цветом соответствующий сегмент. Данное событие сопровождается звуковым сигналом. Звуковой сигнал можно временно сбросить кнопкой «СБРОС», расположенной на лицевой панели. Для снятия вызова требуется посещение палаты и нажатие кнопки сброса/присутствия.

4.5. Установка режима работы “табло врача”.

Для переключения табло в режим “табло врача” необходимо:

Система палатной сигнализации «HostCall®-NM/NP»

- отключить питание пульта;
- нажать кнопку “СБРОС”;
- подключить питание пульта. На табло запускается проверка целостности индикаторов: попеременно загораются красным, зеленым и синим светом три линейки табло, и светодиод на передней панели загорится красным цветом.
- отпустить кнопку “СБРОС”, когда светодиод загорится мигающим зеленым цветом. После этого светодиод загорится зеленым цветом и установится рабочий режим.

Примечание:

При использовании табло в качестве «табло врача» на табло отображается индикация только «Вызов врача» и «Присутствие». Данный режим работает, начиная с версии 9, при использовании контроллеров ПК-3.06.

5. Установка режима работы “дополнительное табло”.

Для переключения табло в режим “дополнительное табло ” необходимо:

- отключить питание пульта;
- нажать кнопку “СБРОС”;
- подключить питание пульта. На табло запускается проверка целостности индикаторов: попеременно загораются красным, зеленым и синим светом три линейки табло, и светодиод на передней панели загорится зеленым цветом.
- отпустить кнопку “СБРОС”, когда светодиод загорится мигающим красным цветом. После этого светодиод загорится зеленым цветом и установится рабочий режим.

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. Изготовитель

Система палатной сигнализации «HostCall® -NM/NP»

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

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

9. Свидетельство о приемке

Табло отображения NP-120S соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям и признано 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