

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

*Сенсорный пульт
персонала*
MP-110D2

Паспорт

Версия 03/23

Москва
2023

Оглавление

1. Назначение	3
2. Общие указания	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Внешний вид и описание	3
5. Монтаж	4
6. Работа с программой «HostCall-Control»	4
6.1. Установка программы «HostCall-Control» и драйверов преобразователей интерфейсов MP-251W2.....	4
6.2. Работа с программой «HostCall-Control»	4
6.2.1. Внешний вид программы «HostCall-Control» и ее основные элементы	4
6.2.2. Настройка программы	6
6.2.3. Порядок работы с программой	8
6.2.4. Возможные ошибки	10
7. Комплект поставки	10
8. Условия установки и эксплуатации	10
9. Правила хранения	11
10. Транспортирование.....	11
11. Гарантийные обязательства	11
12. Свидетельство о приемке	11
13. Сведения о продаже	11

1. Назначение

Сенсорный пульт персонала MP-110D2 обеспечивает:

- опрос состояния и управление 16 табло отображения MP-730W1 по линии интерфейса RS-485;
- индикацию на дисплее вызовов от 320 точек вызова (16 табло x 20 линий);
- сброс вызовов от цифровых радиокнопок вызова, переданных на табло отображения MP-730W1 через 4-х канальный радиоприемник MP-821W2;
- регистрацию событий в системе;
- индикацию на дисплее служебных сообщений.

Изделие предназначено для работы в составе системы вызова персонала «GetCall PG-36M» и «Hostcall-TM».

2. Общие указания

Раздел 12 заполняется предприятием изготовителем, раздел 13 – организацией-продавцом.

3. Технические характеристики

Напряжение питания, В	±12 через адаптер 220В
Ток потребления, А, не более	2
Мощность потребления, Вт, не более	24
Процессор	Intel
Размер экрана (диагональ), дюйм	8.9
Разрешение экрана, пиксель	1920x1200
Внутренняя память (для программ и ОС), Гб (возможно расширение за счет SD карты)	32
Оперативная память, Гб	2 (DDR3)
Операционная система	Windows 10
Интерфейсы	4xUSB 2.0, WI-FI, Ethernet 100,1xHDMI, 1 слот для microSD card. AUDIO out
Мощность встроенного динамика, Вт	1
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +45
Конструктив	настоельное исполнение
Габаритные размеры, мм	217x147,5x60
Вес, г	640
Срок службы, не менее	5 лет

4. Внешний вид и описание

Сенсорный пульт персонала представляет собой малогабаритный компьютер-моноблок настольного исполнения с сенсорным LCD экраном в едином конструктиве. Внешний вид сенсорного пульта персонала приведен на рис.4.1.

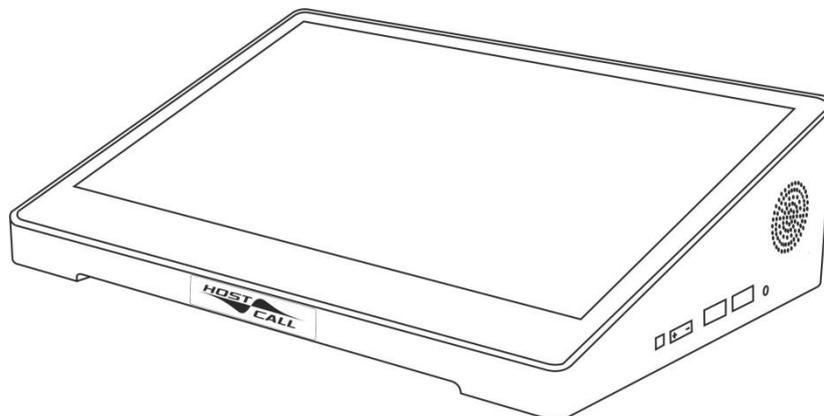


Рисунок 4.1. Внешний вид сенсорного пульта персонала MP-110D2

Функциональной основой сенсорного пульта персонала является предустановленная операционная система Windows 10 и программное обеспечение «HostCall-Control». Программа «HostCall-Control» является свободно распространяемой программой. Сенсорный пульт персонала поставляется с установленной и настроенной на работу программой.

К сенсорному пульту персонала можно подключить клавиатуру и манипулятор «Мышь» через свободные разъемы USB.

Сенсорный пульт персонала может работать в 2-х режимах:

- «ВЕДУЩИЙ»;
- «ВЕДОМЫЙ».

В режиме «ВЕДУЩИЙ» сенсорный пульт персонала обеспечивает:

- опрос состояния и управление 16 табло отображения МР-730W1 по линии интерфейса RS-485;
- индикацию на дисплее вызовов от 320 точек вызова;
- сброс вызовов от радиокнопок вызова, подключенных к 4-х канальному радиоприемнику МР-821W2;
- регистрацию событий в системе;
- индикацию на дисплее служебных сообщений.

В режиме «ВЕДОМЫЙ» сенсорный пульт персонала обеспечивает индикацию всех событий и вызовов, и работает совместно с пультом, работающим в режиме «ВЕДУЩИЙ».

Режим работы сенсорного пульта персонала устанавливается в программе «HostCall-Control» в разделе «Настройки».

Программа «HostCall-Control» обеспечивает отображение на экране поступающих вызовов. Программа позволяет работать одновременно с 16 табло отображения МР-730W1. Кроме отображения поступивших вызовов программа позволяет осуществлять их сброс как по одному, так и всех вызовов на данном табло отображения МР-730W1. Также программа ведет журнал событий, таких как: загрузка и закрытие программы, поступления и сброс вызовов, потеря и восстановление связи с табло отображения МР-730W1. Данный журнал можно сохранить на диск и распечатать.

Для работы программы необходимо приобрести преобразователь интерфейсов RS-485/USB МР-251W2.

Порядок работы с программой «HostCall-Control» описан в п.7 настоящего паспорта.

5. Монтаж

Сенсорный пульт персонала подключается к линии интерфейса RS-485. Для этого используется преобразователь интерфейсов RS-485/USB МР-251W2. Подключение осуществляется с помощью патч-корда, входящего в комплект поставки преобразователя интерфейсов МР-251W2.

Электропитание сенсорного пульта персонала осуществляется от собственного блока питания, входящего в комплект поставки.

6. Работа с программой «HostCall-Control»

6.1. Установка программы «HostCall-Control» и драйверов преобразователей интерфейсов МР-251W2

Сенсорный пульт персонала поставляется с уже предустановленной программой «HostCall-Control». Для корректной работы программы необходим установленный пакет NET framework не ниже 3.5. Также необходимо, чтобы у пользователя были права администратора.

Установка драйверов преобразователя интерфейсов МР-251W2 приведена в паспорте на это изделие.

6.2. Работа с программой «HostCall-Control»

Для запуска программы необходимо два раза щелкнуть по значку программы «HostCall-Control». В дальнейшем, для автоматической загрузки программы при включении сенсорного пульта персонала, рекомендуется в настройках установить «Запускать вместе в Windows» (п.6.2.2).

6.2.1. Внешний вид программы «HostCall-Control» и ее основные элементы

При запуске программы «HostCall-Control» на экране отобразится главное окно программы, приведенное на рис.6.1.

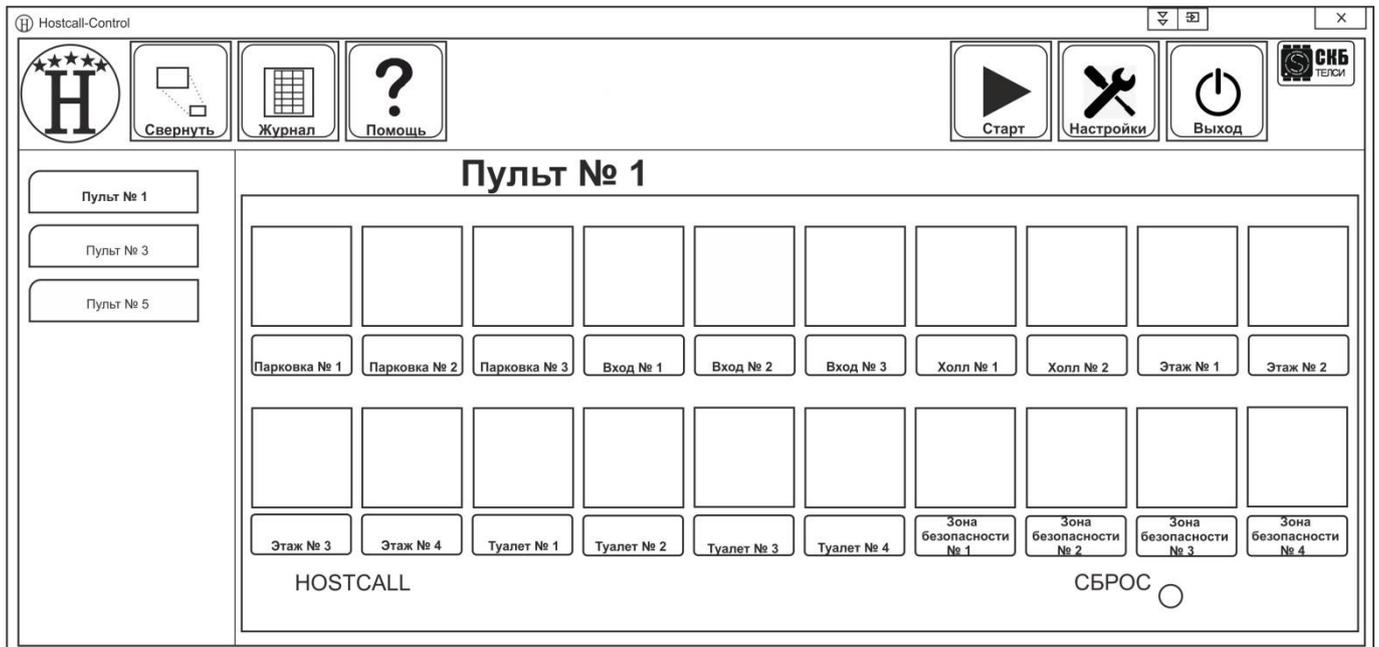


Рисунок 6.1. Главное окно программы «HostCall-Control»

В верхней части главного окна программы находится главное меню. Назначение элементов главного меню приведено в таблице 6.1.

Таблица 6.1. Элементы главного меню

Элемент меню	Назначение
	Индикатор работы программы - показывает, запущена программа или остановлена. При запущенной программе красная звездочка бежит по кругу.
 Свернуть	Сворачивание программы в системный трей (к часам)
 Журнал	Журнал событий
 Помощь	Получение справки о порядке работы с программой
 Старт	Запуск программы
 Стоп	Остановка программы (требуется пароль)
 Настройки	Настройки программы
 Выход	Выход из программы (требуется пароль)
	Получение справки о версии программы

В левой части главного окна программы расположены панели табло отображения. При поступлении вызова на табло отображения, соответствующая панель начинает мигать красным цветом.

Меню в трее

При сворачивании программы в системный трей (нажатием кнопки  главного меню), в трее появляется значок . При двойном клике на него левой кнопкой мыши появляется главное окно программы. При одиночном клике правой кнопкой мыши появляется меню, состоящее из пунктов:



6.2.2. Настройка программы

При первом запуске программы необходимо сначала войти в пункт меню «**Настройки**», нажав кнопку  главного меню. На экране отобразится окно ввода пароля. В момент первого запуска программы паролем по умолчанию является admin. После правильного ввода пароля на экране отобразится окно настроек, приведенное на рис.6.2.

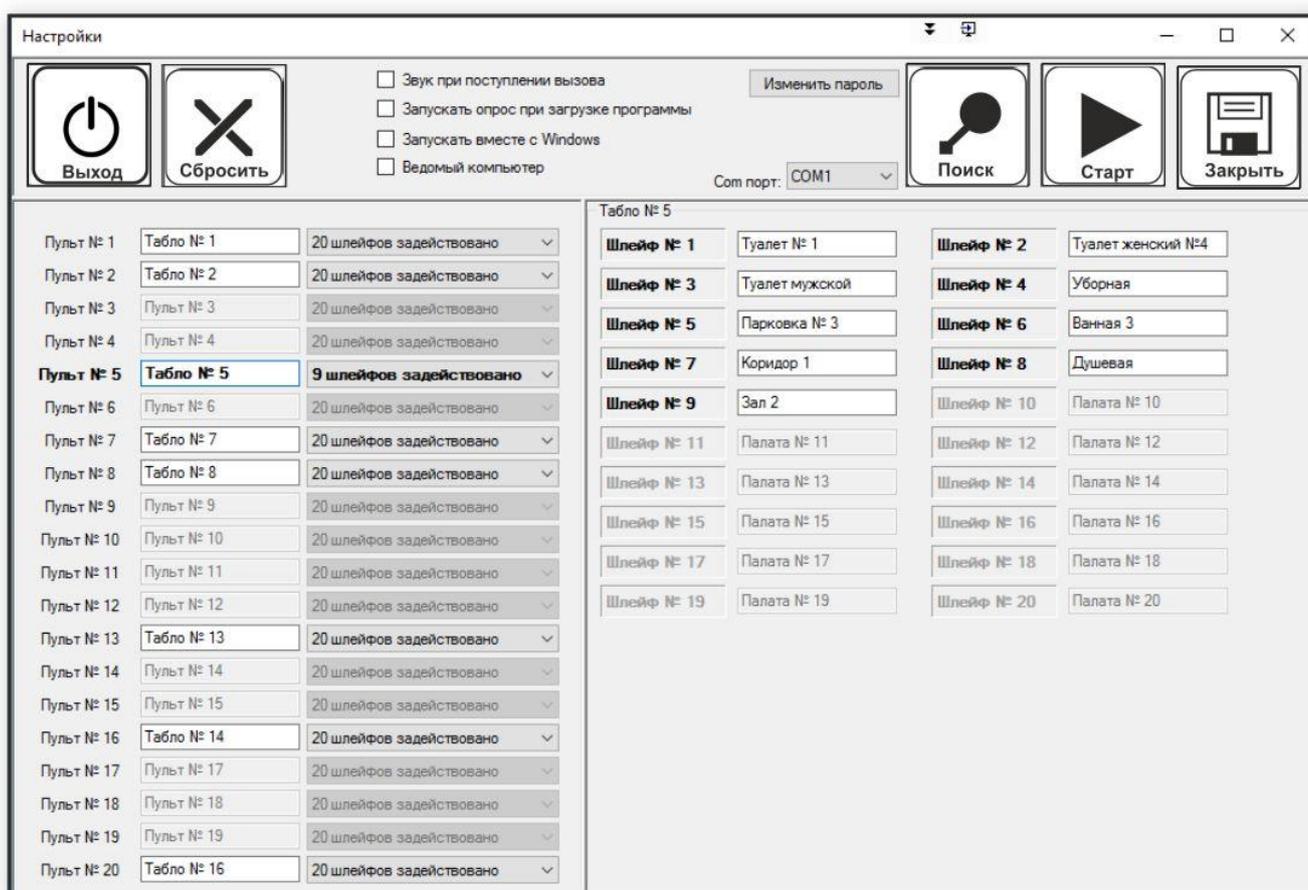


Рисунок 6.2. Окно настроек

Назначение элементов меню «**Настройки**» приведено в таблице 6.2.

Таблица 6.2. Элементы меню «Настройки»

Элемент меню	Назначение
<input checked="" type="checkbox"/> Звук при поступлении вызова	Включение звукового сигнала при поступлении вызовов
<input checked="" type="checkbox"/> Запускать опрос при загрузке программы	Запуск работы программы сразу после загрузки
<input type="checkbox"/> Запускать вместе с Windows	Загрузка программы при включении сенсорного пульта
<input type="checkbox"/> Ведомый компьютер	Установка признака «Ведомый компьютер». В данном случае для работы программы необходим дополнительный сенсорный пульт MP-110D2 или компьютер, работающий в режиме «ВЕДУЩИЙ»
Изменить пароль	Изменение пароля для входа в настройки программы
Com порт: COM5	Выбор COM-порта, к которому осуществляется подключение сенсорного пульта
	Поиск установленных в системе табло отображения
	Ручной запуск программы. Используется только в режиме отладки. В постоянном режиме работы рекомендуется использовать «Запускать опрос при загрузке программы»
	Сохранения всех настроек и закрытие окна настроек
	Выход из программы (для подтверждения необходимо ввести пароль)
	Сброс всех вызовов. Используется в режиме отладки и позволяет сбросить все вызовы

В левой части окна настроек указываются найденные в системе табло отображения MP-730W1. В поле вводится название для установленного табло отображения, например, «Второй этаж». В поле задается количество задействованных шлейфов (точек вызова) на определенном табло отображения MP-730W1.

В правой части окна настроек задаются названия для каждого шлейфа (точки вызова).

Рекомендуется после первого запуска программы изменить пароль, установленный по умолчанию, нажав кнопку «Изменить пароль» в меню «Настройки». На экране появится окно смены пароля, в котором необходимо сначала ввести старый пароль, затем новый и нажать кнопку «Применить». При успешном изменении пароля на экране отобразится окно с надписью «Пароль изменен».

Рекомендуется установить «Запускать вместе с Windows» - для автоматической загрузки программы при включении сенсорного пульта, и «Запускать опрос при загрузке программы» - для запуска работы программы сразу после загрузки.

Для осуществления настройки программы необходимо в поле «Com порт» выбрать COM-порт, который соответствует установленному преобразователю интерфейсов MP-251W2. Затем

нажать кнопку  - программа осуществит поиск установленных табло отображения MP-730W1.

При необходимости можно переименовать табло отображения MP-730W1 и точки вызова (рис.6.3).

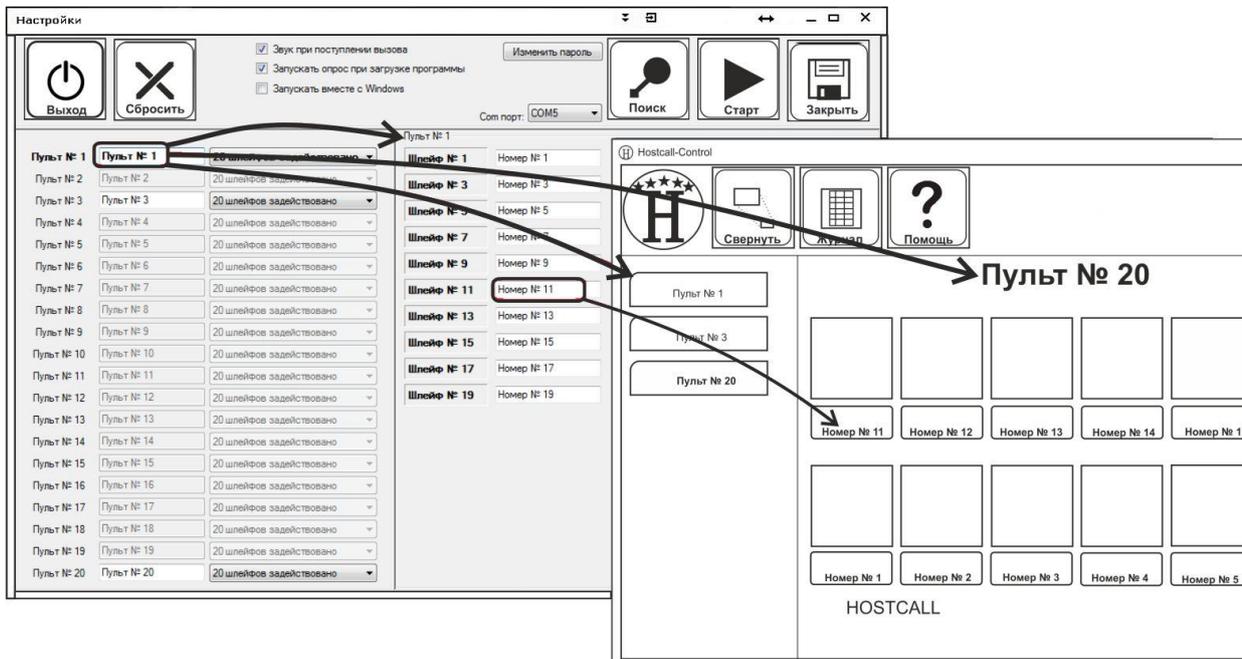


Рисунок 6.3. Переименование табло отображения MP-730W1 и точек вызова

Далее необходимо нажать кнопку .

6.2.3. Порядок работы с программой

При запущенной программе в левом верхнем углу по кругу бежит красная звезда.

При поступлении вызова соответствующее табло отображения MP-730W1 начинает мигать красным цветом. Если выбрать это табло отображения щелчком мыши, откроется его изображение, и на экране будет видно, из какой точки поступил вызов (рис.6.4). В примере это Пульт № 5, Вход № 2.

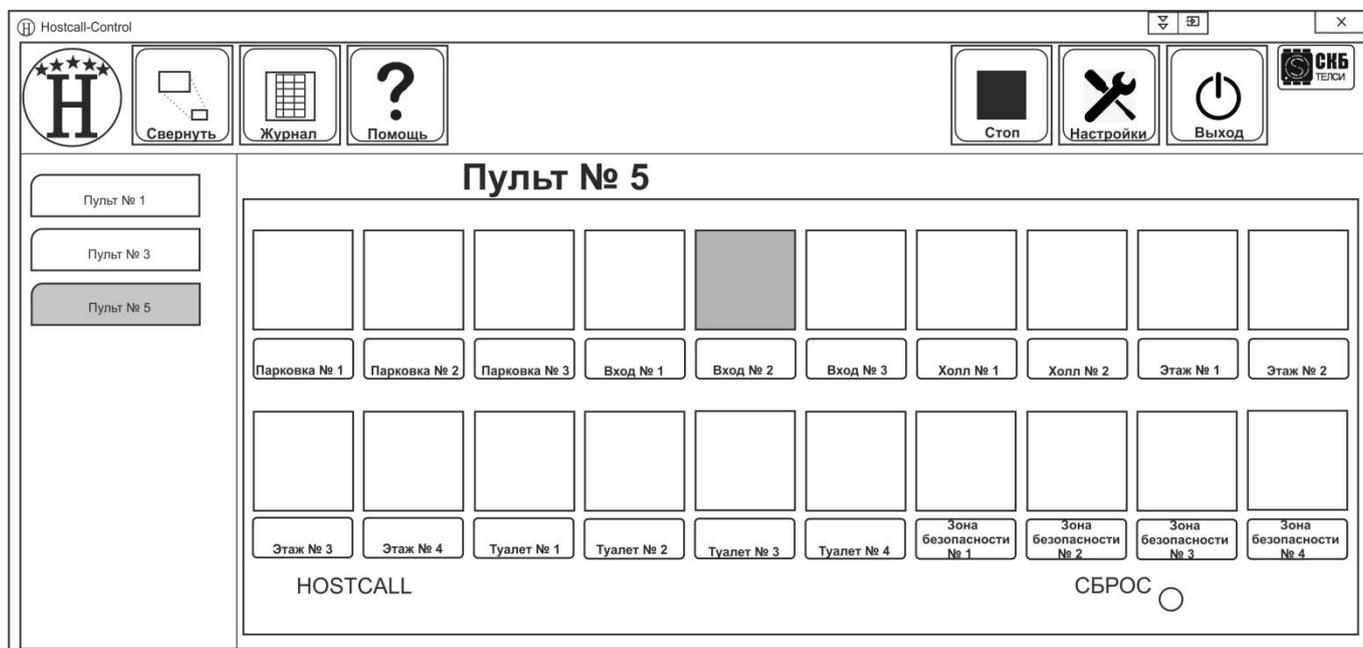


Рисунок 6.4. Главное окно программы при поступлении вызова

Для сброса вызова от одной точки вызова, необходимо щелкнуть мышью по ней и подтвердить сброс вызова. Для сброса всех поступивших вызовов на выбранное табло

отображения МР-730W1, необходимо осуществить щелчок мышью по красной кнопке с надписью «СБРОС» (в правом нижнем углу экрана) и подтвердить свое действие.

Если во время работы программы какое-то табло отображения МР-730W1 перестает отвечать на запросы, то на экране оно будет перечеркнуто красным крестом (рис.6.5).



Рисунок 6.5.

При необходимости можно свернуть программу в системный трей (к часам). Для этого необходимо нажать кнопку  главного меню. При поступлении вызова программа автоматически развернется из трея.

Также программа ведет журнал событий, таких как: загрузка и закрытие программы, поступления и сброс вызовов, потеря и восстановление связи с табло отображения МР-730W1.

Для открытия журнала событий необходимо нажать кнопку  главного меню. На экране отобразится окно, приведенное на рис.6.6.

Дата	Время	Пульт	Номер	События	
3	18 декабря 2013 г.	23:55:44	Пульт № 1	Номер № 15	Поступил вызов
4	18 декабря 2013 г.	23:55:46	Пульт № 1	Номер № 13	Поступил вызов
5	18 декабря 2013 г.	23:55:48	Пульт № 1	Номер № 10	Поступил вызов
6	18 декабря 2013 г.	23:55:48	Пульт № 1	Номер № 11	Поступил вызов
7	18 декабря 2013 г.	23:55:52	Пульт № 1	Номер № 13	Сброшен вызов
8	18 декабря 2013 г.	23:55:58	Пульт № 1	-	Сброшены все вызовы
9	18 декабря 2013 г.	23:56:03	Пульт № 1	-	Сброшены все вызовы
10	18 декабря 2013 г.	23:56:24	Пульт № 1	Номер № 14	Поступил вызов
11	18 декабря 2013 г.	23:56:26	Пульт № 1	Номер № 12	Поступил вызов
12	18 декабря 2013 г.	23:56:26	Пульт № 1	Номер № 13	Поступил вызов
13	18 декабря 2013 г.	23:56:28	Пульт № 1	Номер № 10	Поступил вызов
14	18 декабря 2013 г.	23:56:31	Пульт № 1	Номер № 9	Поступил вызов
15	18 декабря 2013 г.	23:55:24	-	-	программа была выключена некорректным способом или зав...
16	18 декабря 2013 г.	23:57:32	-	-	Программа загружена!
17	18 декабря 2013 г.	23:57:33	-	--	Опрос остановлен!
18	18 декабря 2013 г.	23:57:33	-	--	Программа закрыта!
19	18 декабря 2013 г.	23:55:35	-	-	программа была выключена некорректным способом или зав...
20	18 декабря 2013 г.	23:57:36	-	-	Программа загружена!
21	18 декабря 2013 г.	23:57:37	-	--	Опрос запущен!
22	18 декабря 2013 г.	23:57:44	Пульт № 20	Номер № 15	Поступил вызов
23	18 декабря 2013 г.	23:57:46	Пульт № 20	Номер № 13	Поступил вызов
24	18 декабря 2013 г.	23:57:46	Пульт № 20	Номер № 14	Поступил вызов
25	18 декабря 2013 г.	23:57:48	Пульт № 20	Номер № 12	Поступил вызов
26	18 декабря 2013 г.	23:57:58	Пульт № 20	Номер № 12	Вызов сбросили с пульта NP-120H!!
27	18 декабря 2013 г.	23:57:58	Пульт № 20	Номер № 13	Вызов сбросили с пульта NP-120H!!
28	18 декабря 2013 г.	23:57:58	Пульт № 20	Номер № 14	Вызов сбросили с пульта NP-120H!!

Обновить список

Сохранить журнал в файл ... Закрыть

Рисунок 6.6. Окно журнала событий

Сообщения журнала событий:

Программа загружена!	Наступает в момент загрузки программы
Опрос запущен!	Возникает при запуске программы
Опрос остановлен!	Возникает при остановке работы программы
Поступил вызов	Возникает при нажатии кнопки вызова
Сброшен вызов	Возникает при сбросе вызова от одной кнопки вызова

Сброшены все вызовы	Возникает при нажатии в программе кнопки сброса всех вызовов
Вызов сбросили с пульта!	Возникает при сбросе всех вызовов нажатием кнопки сброса на табло отображения
Потеряно соединение с пультом!	Возникает, если данное табло отображения не отвечает
Компьютер потерял связь с преобразователем интерфейсов	Возникает при отсоединении преобразователя интерфейсов MP-251W2 от сенсорного пульта персонала
Программа была выключена некорректным способом или зависла	Возникает при зависании сенсорного пульта персонала или программы

Программа позволяет сохранить весь журнал событий в файл с расширение csv, который можно открыть в программе EXCEL.

Для получения справки о порядке работы с программой необходимо нажать кнопку  главного меню. На экране отобразится «Руководство по инсталляции и работе программы «HostCall-Control».

Для получения справки о версии программы необходимо нажать кнопку  главного меню. На экране отобразится окно справки о программе, в котором указана версия данной программы.

Чтобы остановить работающую программу, необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши по значку программы в системном трее и в выпадающем меню выбрать пункт «**Остановить**», или нажать кнопку  в главном окне программы. Для подтверждения этой операции необходимо ввести пароль.

Чтобы закрыть запущенную программу необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши по значку программы в системном трее и выбрать пункт «**Выход**», или нажать кнопку  в главном окне программы. Для подтверждения этой операции необходимо ввести пароль.

6.2.4. Возможные ошибки

Ошибка	Возможная причина	Устранение
Программа не находит ни одного табло отображения.	Неправильно выбран COM-порт в настройках. Неисправность по линии интерфейса RS-485.	Выбрать правильный COM-порт. Проверить подключение и исправность линии интерфейса RS-485.

7. Комплект поставки

В состав комплекта поставки входят:

- сенсорный пульт персонала MP-110D2 1 шт.
- блок питания 12В/2,4А 1 шт.
- паспорт 1 шт.
- упаковка 1 шт.

8. Условия установки и эксплуатации

Сенсорный пульт персонала MP-110D2 предназначен для эксплуатации в круглосуточном режиме при температуре воздуха от +5° до +45°С и влажности не более 80%.

После хранения изделия в холодном помещении или транспортирования в зимнее время, перед включением рекомендуется выдержать распакованное изделие 3 часа при комнатной температуре. Оберегайте изделие от попадания влаги, ударов, вибрации, не размещайте вблизи нагревательных приборов и в местах подверженных попаданию прямых солнечных лучей. Изделие должно устанавливаться в сухих, отапливаемых помещениях.

Необходимо обеспечить ограничение доступа к изделию посторонних лиц.

Установка должна производиться силами специализированных монтажных организаций.

Срок службы изделия не менее 5 лет.

9. Правила хранения

Изделие должно храниться в штатной упаковке в помещении при температуре от 0°C до +45°C и относительной влажности до 80%.

10. Транспортирование

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

11. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 12 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

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.

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

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, www.telsi.ru, ООО «СКБ ТЕЛСИ».

12. Свидетельство о приемке

Сенсорный пульт персонала МР-110D2 соответствует действующим на предприятии-изготовителе техническим условиям, удовлетворяет требованиям системы качества и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

13. Сведения о продаже

Дата продажи _____

Отметка продавца _____

Сертификаты можно скачать перейдя по ссылке или отсканировав QR-код:

www.telsi.ru/catalog/sertificat/



Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **EAЭС N RU Д-RU.PA07.B.24248/22**

ООО «СКБ ТЕЛСИ»

Телефон (495)120-48-88, info@telsi.ru, 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

Телефон: (495) 120-48-88
<http://www.telsi.ru>
e-mail: info@telsi.ru