



# Руководство по эксплуатации

Многозонной многоканальной  
системы звукового оповещения  
и музыкальной трансляции  
**IPC-System**



# Содержание

<b>Распаковка</b> .....	4
<b>Установка</b>	
Окружающая среда .....	4
<b>Инструкция по безопасности</b> .....	4
<b>Описание системы</b> .....	5
1. Особенности системы .....	5
2. Конфигурация системы .....	6
3. Приоритеты оповещения .....	6
4. Конфигурация и основные функции оборудования .....	6
5. Конфигурация и функционирование программного обеспечения .....	7
6. Требование к компьютеру, ОС.....	7
<b>Функционирование SI-100 сервера системы</b> .....	8
1. Главное меню .....	9
1) Работа с экраном монитора (с главным меню) .....	10
2) Назначение иконок меню.....	10
3) Установка, настройка, выбор всех зон .....	10
4) Установка, настройка, выбор всех зон на экране монитора .....	10
5) Выбор отдельной зоны.....	10
6) Выбор группы зон .....	11
7) Передача сообщений .....	11
8) Завершение передачи сообщений.....	11
9) MP3-плеер.....	12
10) Режимы MP3-проигрывателя .....	12
11) MP3-проигрыватель, повторение сообщения.....	12
12) Добавление MP3 файла.....	13
13) Работа с CD-ROM.....	13
14) Передача сообщений в выбранные зоны с аварийного микрофона .....	14
15) Мониторинг зон .....	14
16) Настройки и работа с внешними источниками .....	15
17) Функции блокировки.....	16

<b>Аудио трансляция</b> .....	17
1) Работа с экраном монитора (с главным меню) .....	17
2) Управление внешними музыкальными источниками через экранное меню .....	18
3) Управление внешними музыкальными источниками .....	18
4) Мониторинг внешних систем .....	19
5) Изменение уровня сигнала.....	19
<b>Таймер</b> .....	20
1) Работа с экраном монитора (с главным меню) .....	20
2) Добавление, сохранение информации .....	20
3) Изменение, сохранение информации .....	21
4) Установка времени.....	21
5) Выбор зон .....	21
6) Выбор группы зон .....	21
7) Выбор источников звука .....	22
8) Изменение записанной информации .....	22
9) Копирование, сохранение информации.....	22
10) Сохранение сделанных настроек.....	22
<b>Статус системы</b> .....	23
<b>SI-100 Программное обеспечение (клиентская часть)</b> .....	24
1. Подготовка к инсталляции .....	24
2. Установка/удаление программы .....	24
1) Установка.....	24
2) Удаление.....	26
3. Перед началом работы .....	27
1) Синхронизация (подключение по ЛВС) .....	27
2) Основное экранное меню .....	27

## **Распаковка**

Перед началом работы уделите несколько минут данной инструкции, ознакомьтесь с правилами установки и эксплуатации данной системы.

Убедитесь в том, что оборудование поставлено в оригинальной заводской упаковке, в противном случае Вы имеете право вернуть его назад поставщику.

## **Установка**

### Окружающая среда

Не храните и не устанавливайте данное оборудование в помещения, в которых не обеспечены пригодные климатические условия, например, помещения с повышенной влажностью, вибрацией или с пониженной температурой.

## **Инструкция по безопасности**

- Прочитайте данную инструкцию.
- Сохраняйте данную инструкцию.
- Отнеситесь внимательно к нижеследующим предупреждениям.
- Соблюдайте правила каждого пункта.
- Не устанавливайте оборудования вблизи воды.
- Чистку производите только сухой материей.
- Не устанавливайте оборудование вблизи вентиляционных устройств.
- Не устанавливайте оборудование вблизи нагревательных приборов.
- Не используйте для чистки никаких химикатов.
- Отнеситесь внимательно к подключению питания данного оборудования и в частности к силовому кабелю. Не перегибайте и не пережимайте его.
- Используйте только те кабели, которые поставляются в комплекте с оборудованием.
- Не устанавливайте данное оборудование в не кондиционные шкафы, например, такие, в которых оборудование окажется плохо закрепленным.
- Не забудьте обесточить оборудование в чрезвычайных (форс-мажорных) обстоятельствах, или при длительном отключении.
- Не допускайте к эксплуатации оборудования не квалифицированный персонал.



- Избегайте перегрева, повышенной влажности, пыли, вибрации, а также низких температур.
- Не допускайте физической встряски или каких-либо других воздействий.
- Не вскрывайте блоки без представителя сервисного центра.
- Коммутацию оборудования производите при выключенном питании.
- Монтаж следует выполнять тщательно и аккуратно.
- При отключении или раскоммутации блоков, не тяните за шнур. Кабели вынимайте аккуратно, придерживая разъем.
- Чистку осуществлять только сухой материей.

## Описание системы

### 1. ОСОБЕННОСТИ

#### **15" LCD touch screen монитор**

Отображение информации, управление системой

#### **Функционирование под управлением ОС Windows XP**

Встроенный компьютер.  
Встроенный CD-ROM.

#### **Современный дизайн, удобная коммутация**

Дополнительная экономия. Применение кабеля UTP Cat 5.

#### **Удаленный контроль и управление по ЛВС**

Наличие дополнительного оборудования, осуществляющего дистанционное управление.

#### **Интеграция в существующие системы безопасности**

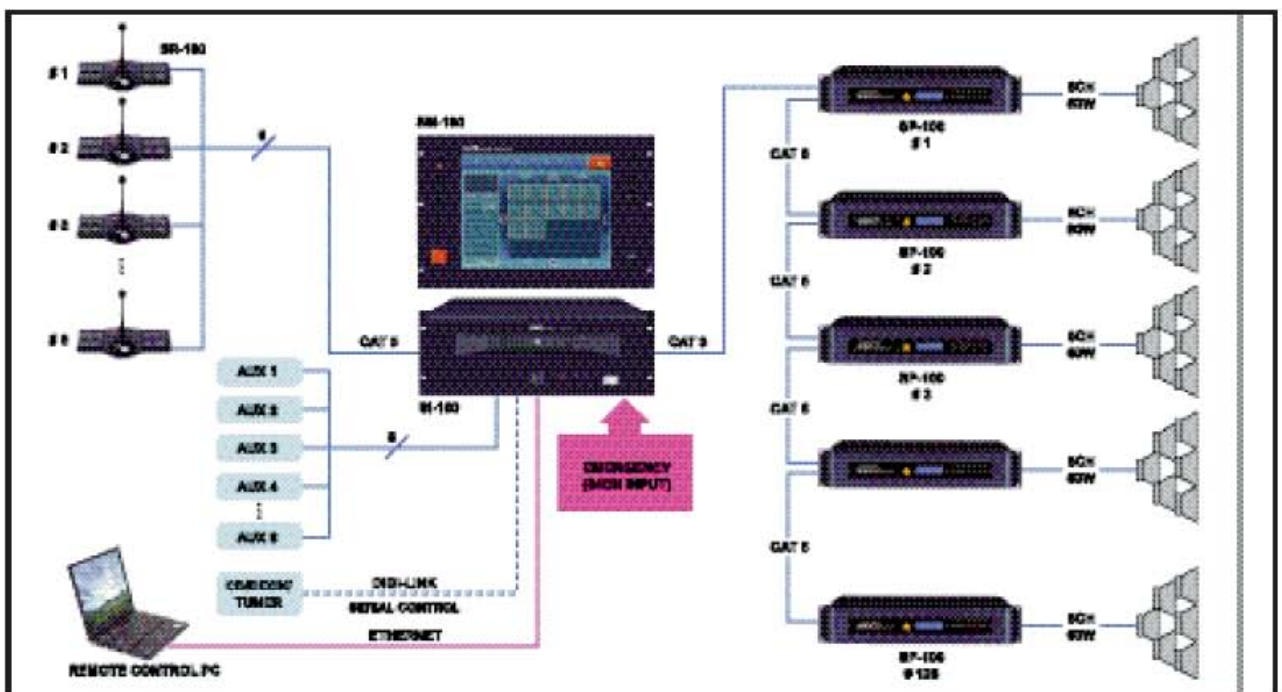
Интеграция возможностей центрального оборудования с дополнительными системами. Простота управления, надежность достигаемая минимизацией используемых средств

#### **Полностью цифровая реализация**

Высокое качество воспроизведения, минимизация шумов, высокое КПД. Цифровые протоколы, возможность дистанционного управления по ЛВС.



### 2. КОНФИГУРАЦИЯ



### 3. ПРИОРИТЕТЫ

Работа осуществляется по 14 приоритетам:

Номер приоритета	Функция оповещения	Устройство
1 Приоритет	Оповещение с аварийного MIC	SI-100/SI-100 Сервер
2 Приоритет	Управление от ОПС	SI-100/SI-100 Сервер
3 Приоритет	Приоритетное оповещение	SI-100/SI-100 Сервер
4 Приоритет	Удаленная консоль MIC (1)	SR-100
5 Приоритет	Удаленная консоль MIC (2)	SR-100
6 Приоритет	Удаленная консоль MIC (3)	SR-100
7 Приоритет	Удаленная консоль MIC (4))	SR-100
8 Приоритет	Удаленная консоль MIC (5)	SR-100
9 Приоритет	Удаленная консоль MIC (6)	SR-100
10 Приоритет	Удаленная консоль MIC (7)	SR-100
11 Приоритет	Удаленная консоль MIC (8))	SR-100
12 Приоритет	Резервное оповещение	SI-100/SI-100 Сервер
13 Приоритет	Музыкальная трансляция	SI-100/SI-100 Сервер
14 Приоритет	Зональное оповещение	SP-100

### 4. КОНФИГУРАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

- 1) Основные функции SI-100 (КОНТРОЛЛЕР СО ВСТРОЕННЫМ КОМПЬЮТЕРОМ).
  - 8CH Комбинированных линейных/микрофонных входов (AUX/MIC/Line).
  - Подключение 8 микрофонных консолей SR-100.
  - Встроенный USB порт.
  - 16 входов для подачи сухих контактов от ОПС.
  - Матрица, работающая с 16 аудио входами.
  - 2 цифровых порта и 3 RS-232 порта, для подключения дополнительного оборудования.
- 2) Основные функции SM-100 (СИСТЕМНЫЙ МОНИТОР).
  - 15" LCD мониторная панель и Touch Screen монитор.
  - Аварийный встроенный микрофон с возможностью регулировки уровня.
  - Встроенный громкоговоритель, кнопка включения всех зон.
  - Возможность изменения дизайна интерфейса.
- 3) Основные функции SR-100(Удаленная микрофонная консоль).
  - MIC/AUX/регуляторы, встроенный громкоговоритель
  - Подключение кабелем CAT5
  - Простота управления, включение оповещения одной кнопкой
  - Мониторинг подключаемых зон
  - Функция расширения, за счет использования дополнительной клавиатуры (SR-100KP)
- 4) Основные функции SP-100 (Системный цифровой усилитель).
  - 6CH Каналов по 60Вт
  - Компактное исполнение
  - 6-канальная реализация, коммутация проводом CAT5 категории
  - Регуляторы уровня, встроенный 5 полосный эквалайзер
  - Цифровая адресация, позволяющая распределенное использование
  - Наличие локального линейного входа
  - Интеграция с другими системами за счет, наличие входных/выходных сигналов управления (сухих контактов)

## 5. КОНФИГУРАЦИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В состав ПО, входят 2 программы:

Наименование	Функции	Примечания
SI-100 Server	Программа для работы с SI-100	-
SI-100 Client	Программа удаленного контроля	Сервер должен быть включен

- 1) Основные функции SI-100 (КОНТРОЛЛЕР СО ВСТРОЕННЫМ КОМПЬЮТЕРОМ).
  - Управление системой, осуществление полного контроля.
  - Управление звуковыми источниками, аварийными режимами, резервирование по питанию.
  - Отображение на дисплее, состояния локальных и групповых зон, статуса оповещения.
  - Мониторинг режимов оповещения, состояния звуковых источников.
  - Полный контроль и регулировка уровней звука.
  - Статус информации каждой зоны для SP-100.
  - Ведение протокола работы SP-100.
  - Контроль и управление CD, DECK, TUNER, DIGI-link.
  - SI-100 клиентская часть, осуществляет функции провайдера по ЛВС.
- 2) Основные функции SI-100 клиентской части.
  - Клиентская часть SI-100 – это программа, осуществляющая удаленный контроль и управление сервером SI-100 по ЛВС.
  - Управление по ЛВС.
  - Функции резервирования, управления, аварийного оповещения.
  - Регулировка уровня звука всех аудио источников.
  - Информация о статусе всех зон SP-100.
  - Отображение статуса трансляции, состояния локальных и групповых зон.
  - Работа с устройствами CD, DECK, TUNER, DIGI-link.

## 6. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ, ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

SI-100 Клиентская часть: Конфигурация компьютера

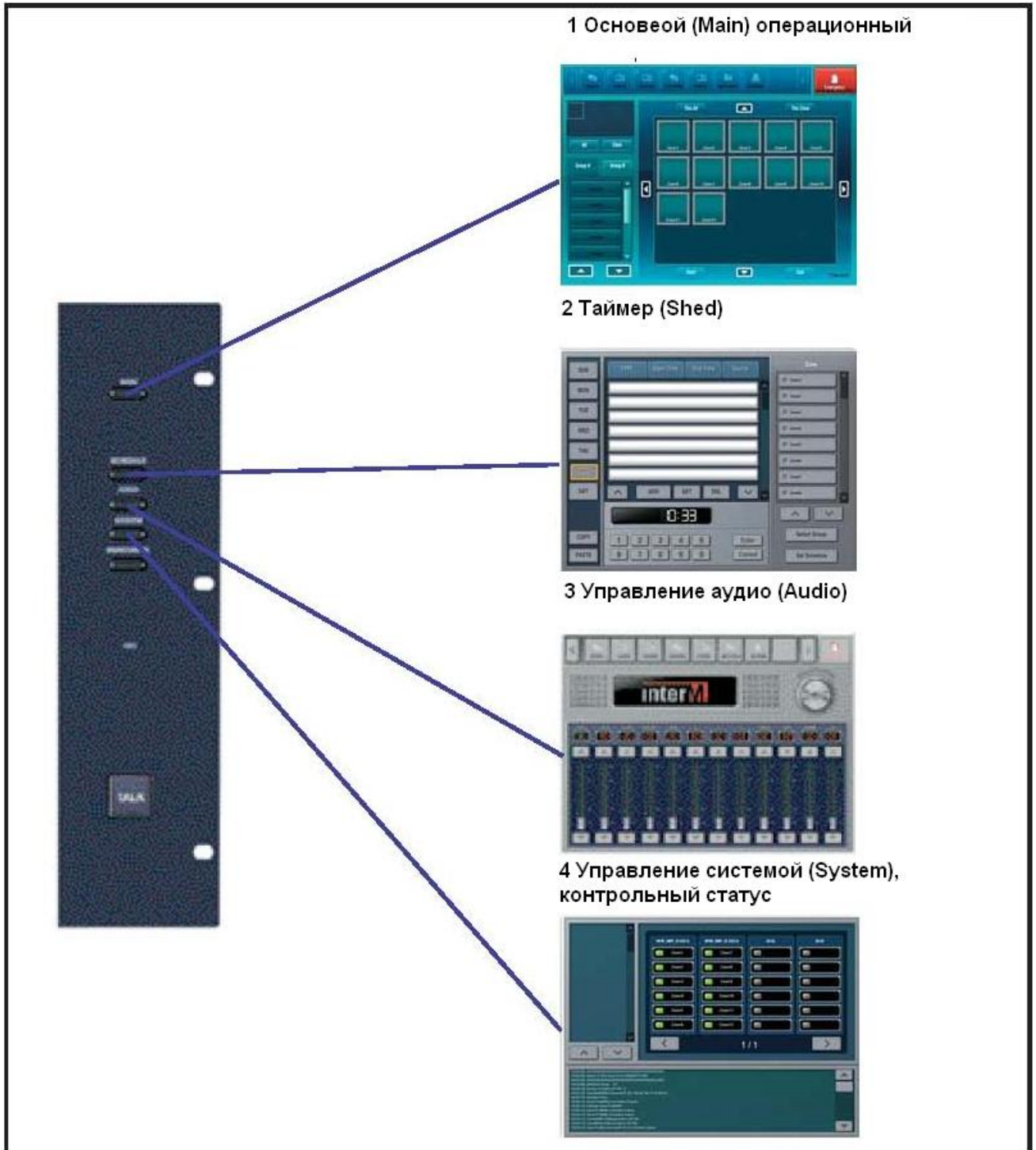
	Минимальная спецификация
Процессор	Pentium-4 2.0GHz
Оперативка	512MB
Жесткий диск	2GB
Монитор	1024 x 768
ОС	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
Порт ЛВС	1 порт

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- 1) Программа может нормально функционировать под управлением ОС до Windows 2000, а также Windows Vista.
- 2) Вы можете самостоятельно изменить дизайн.

# SI-100 SERVER

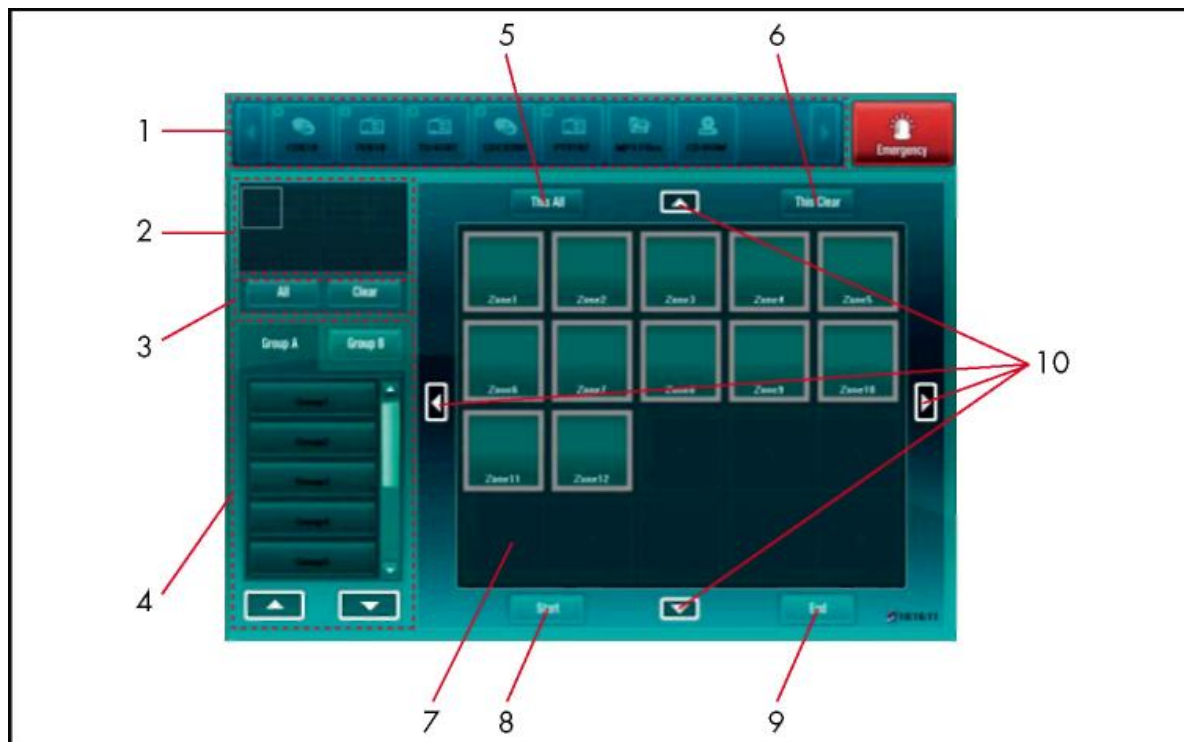
Данная программа позволяет управлять системой и системными установками. На дисплее отображается информация о текущем состоянии системы. Предварительно данная программа уже установлена на процессоре SI-100. Не удаляйте данную программу. Если по какой-либо причине программа будет удалена, то для ее переустановки необходимо связаться с вашими поставщиками.





## 1. Основная закладка (MAIN)

1) Описание всех частей экрана

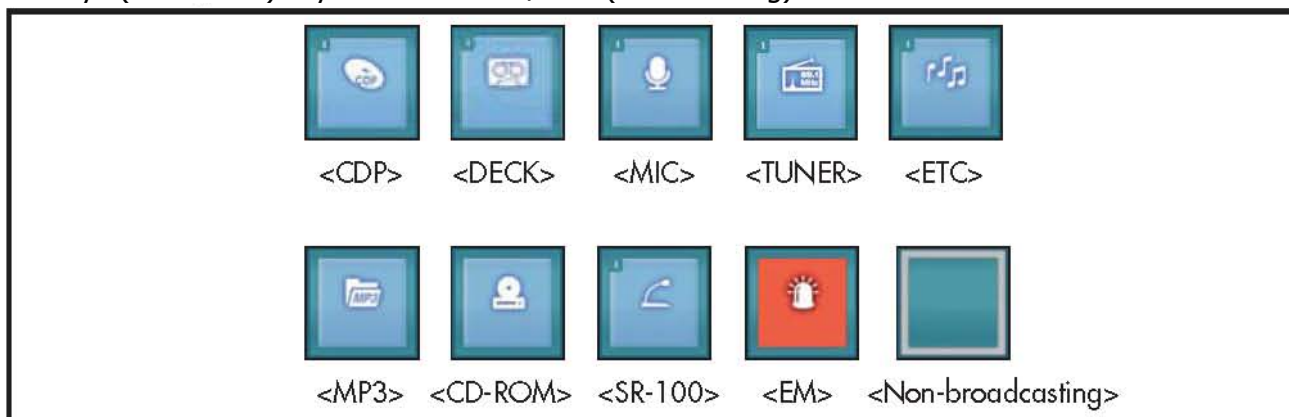


### Основные функции

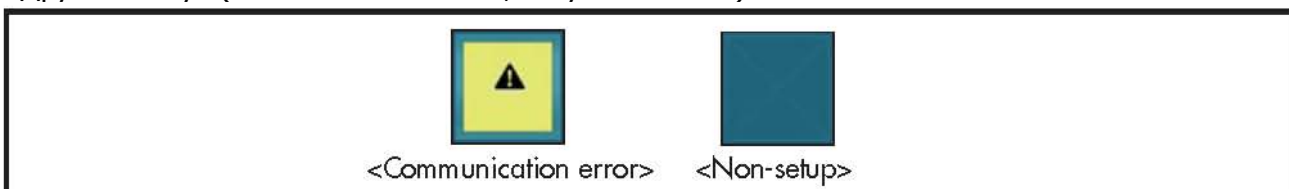
1. Выберите закладку (значок) с типом входных звуковых источников, например: CD, DECK, TUNER и т. д.
2. Мини карта (поле для оперативного управления группами).
3. Кнопки выбора (включение/отключение) зон, групп зон (группа А, группа В) и всех зон.
4. Кнопки выбора (включение/отключение) настроенных групп зон.
5. Включение всех зон.
6. Отключение всех зон.
7. Дисплей статуса зон.
8. Кнопка СТАРТ (START), начало звуковой трансляции.
9. Кнопка Завершение (END) звуковой трансляции.
10. Навигационные клавиши передвижения по экрану.

## 2) Типы иконок (значков)

- Статус (состояние) звукового оповещения (Broadcasting)



- Другой статус (Ошибка соединения, Не установлено)



- Контрольный статус



На данной иконке отображается текущий статус (например, данной зоны выбран режим MP3).



На данной иконке отображается информация о том что, для данной зоны выбран режим MP3. Тем не менее, предыдущий звуковой источник CDP будет воспроизводиться в данную зону, до его отключения кнопкой [End].

## 3) Включение/Отключение всех зон

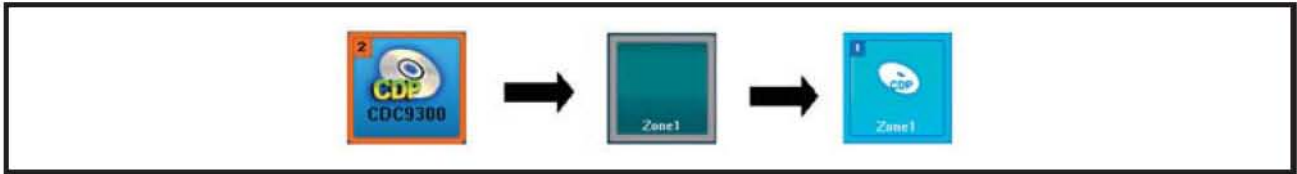


- Выбор, включение ВСЕХ (All) зон.
- Для включения всех зон, нажмите кнопку ALL.
- Для отключения всех зон, нажмите кнопку Clear.

## 4) Работа с экраном (Вкл./Выкл. зон)

- Возможность выбора до 20 зон.
- Для отображения текущего статуса всех зон нажмите кнопку "This ALL".
- Для сброса текущего статуса нажмите кнопку "This Clear".

5) Порядок выбора текущего источника и включения нужной зоны, изображен на рис. ниже.



### 6) Выбор групп зон



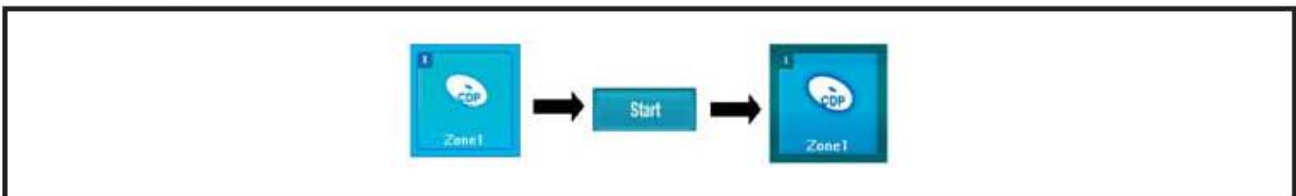
- Использование нескольких зон одновременно.
- Пользователь не может самостоятельно менять настройки.
- Выбор групп и подгрупп осуществляется нажатием соответствующих кнопок.

### 7) Звуковая трансляция

На картинке ниже представлен пример трансляции звукового сигнала с CDP в зону 1.

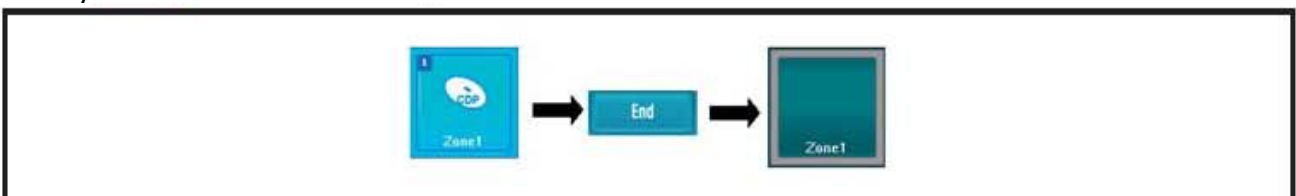


- Выберите закладку с CD-проигрывателем, расположенную в левой части экрана.
- После выбора зоны или группы зон, нажмите кнопку **"Start"**.



### 8) Завершение звуковой трансляции

Для завершения трансляции звукового сигнала в зону 1, после выбора этой зоны, нажмите кнопку **"End"**.



## 9) MP3-плеер



- Для запуска mp3-плеера, выберите его из списка, левой кнопкой мыши.



- Выберите файл для воспроизведения и нажмите кнопку **"PLAY"**.  
- Для завершения нажмите кнопку **"STOP"**.

## 10) Режимы MP3-плеера



- (Normal) Воспроизведение текущего списка.

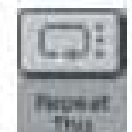


- (Random) Хаотическое воспроизведение записей из списка.

## 11) Режимы повтора MP3-плеера



- (No Repeat) Воспроизведение выбранного трека без повторения.



- (Repeat This) Циклическое воспроизведение выбранного трека



- (Repeat All) Циклическое воспроизведение всего списка, независимо от предыдущего режима.

## 12) Добавление mp3 файла

- Для добавления звукового файла, в текущий список, нажмите кнопку **"Add"**.
- Появится окно, в котором нужно будет выбрать необходимый файл.



- Для добавления данного файла, нажмите кнопку **"Add"**.
- Для добавления файла, с внешнего (дополнительного) ресурса нажмите кнопку **"External Files"**. Файл будет добавлен в список, а также скопирован во внутреннюю память блока SI-100.
- В список может быть занесено до 20 файлов.

**ВНИМАНИЕ:** Блок SI-100, поддерживает и работает только с форматом mp3 (Layer3). Для записи файлов других форматов, последние необходимо конвертировать в mp3 (Layer3).

## 13) Проигрывание с CD-ROM

- Для воспроизведения файлов в CD формате, можно воспользоваться CD-ROM, встроенным в SI-100.



- Для запуска CD-ROM, необходимо один раз щелкнуть по соответствующей закладке, загрузится эмулятор CD, показанный ниже.



- Выберите трек и нажмите кнопку "PLAY".
- Для остановки нажмите кнопку "STOP".

**ВНИМАНИЕ:** Встроенный CD-ROM поддерживает основные форматы audio CD, mp3, WMA.

#### 14) Встроенный аварийный микрофон (выбор зон для оповещения)

- Нажмите кнопку "EMERGENCY" либо в закладке звуковых источников, либо на мониторе.
- Выберите зоны для аварийного оповещения.
- Для ручного оповещения используйте кнопку "TALK" на мониторе SM-100.



- Для завершения оповещения отпустите кнопку "TALK", повторно нажмите кнопку "EMERGENCY" на мониторе или отключите зоны в основной закладке софта.

#### 15) Мониторинг зон

- Вы можете контролировать текущее состояние зон.
- Нажмите кнопку "MONITORING" на правой стороне монитора SM-100.
- Вымерите контролируемую зону. Значок в этой зоне поменяется с текущего состояния на изображенный ниже (громкоговоритель).



## 16) Изменение настроек (оповещения) звуковой трансляции

- Система позволяет осуществлять звуковую трансляцию одновременно по 6 каналам. Каждому каналу назначается звуковой источник, состояние которого изображается на иконках. Нажатием на иконки и выбором звуковых источников, вы можете изменить текущий статус каналов.



- На рисунке сверху изображено состояние, в котором по 6 зонам распределены различные звуковые источники. Повторное нажатие отменяет выбор (отключает зону).

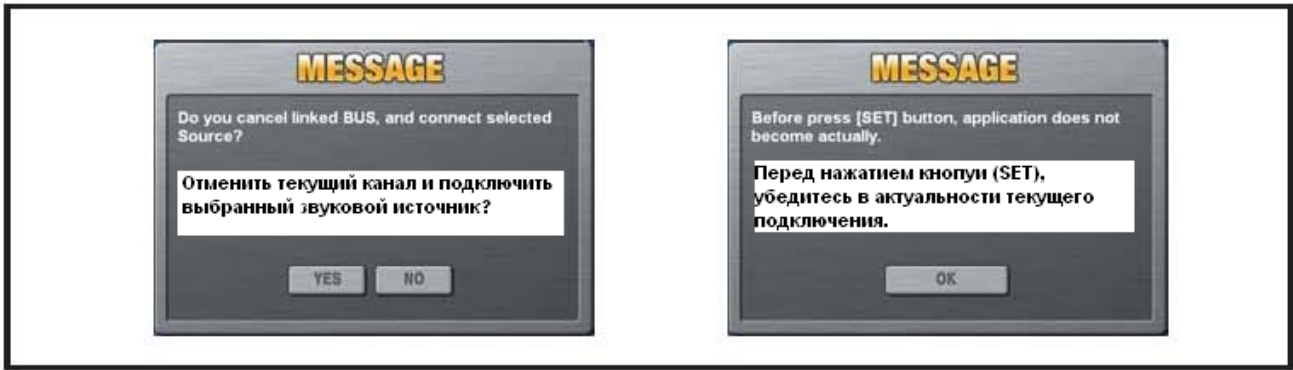
- При возникновении сообщения, как на картинке ниже, Вы можете либо изменить текущее состояние звукового канала, либо выбрать (включить) следующую зону (7 зону).



- При нажатии кнопки "YES" (ДА), появится форма, изображенная ниже, в которой Вы можете выбрать другой звуковой источник.



- На данной форме, показаны соответствия звуковых каналов и текущих звуковых источников.
- Например, выбор "BUS4", завершит трансляцию с тюнера PT-9107.
- Допускается смена звуковых источников, имеющих одинаковый приоритет (BGM).
- Невозможно произвольно поменять звуковой источник в канале, имеющем более высокий приоритет.



- Выберите "YES", для подтверждения выбора нового звукового источника.



- На рисунке сверху показано, что текущий звуковой источник на 4 канале был изменен с PT-9107 на MP3-проигрыватель.

- По завершении всех изменений (настроек) нажмите кнопку "Set".



- На рисунке выше видно что оповещение с тюнера PT-9107, в зону 4 прекращено, а в зону 7 назначен и включен MP3-проигрыватель.

## 17) Функция блокировки

- Система позволяет осуществлять звуковую трансляцию одновременно по 6 каналам.



- Блокировка системы необходима для ограничения доступа не сертифицированных пользователей. Для блокировки, необходимо в течении 2 сек. удерживать кнопку Main монитора. Система перейдет в статус блокировки, подтверждающейся мерцанием части (в конце) экрана.

- Для выхода из данного режима, необходимо нажать на мерцающую часть экрана и ввести пароль.



## 2. Аудио (AUDIO)

### 1) Функции экрана



### Функционирование

1. Поле для выбора внешних звуковых источников (CD, DECK, TUNER и т. д.).
2. Дисплей управления дополнительными цифровыми источниками.
3. Мониторинг (прослушивание) звуковых источников (ON/OFF).
4. Регуляторы уровня звуковых источников.

### 2) Управление внешними дополнительными цифровыми источниками

- Основная панель: На рис. ниже изображено состояние, при котором вход DIGI LINK не контролируется.



CDP панель: Поддерживает режимы Repeat (повторить), Play (воспроизведение), Pause (пауза), Stop (остановка).



Данный режим доступен при работе блоками CD-660/CDC-6600



- Выброс CD-диска: Нажмите данную кнопку для выброса (замены) диска



- Повтор воспроизведения (Repeat Play). Режим циклического воспроизведения



- Хаотичное воспроизведение (Random Play). Режим при котором выбор треков осуществляется случайным образом



- Предыдущий трек (Previous music). При нажатии данной кнопки, устанавливается предыдущий трек



- Воспроизведение (Play)



- Пауза (Pause)



- Остановка (Stop)



- Следующий трек (Next music). При нажатии данной кнопки, устанавливается следующий трек.



- Установка (Set): тие данной кнопки устанавливает нужный трек. Например: Для установки, выберите трек№1, нажмите кнопку Set



- Очистить (Clear). Сбросить (очистить) выбранные треки.

- Панель магнитофона (функции REWIND/STOP/PLAY/FF)



- Перемотка назад (Rewind)



- Воспроизведение (Play)



- Остановка (Stop)



- Перемотка вперед (FF)

- Панель тюнера (функции AM/FM)



- FM диапазон



- AM диапазон

### 3) Контроль внешних звуковых источников



Например: Для проигрывания трека №1 на CDP



- Выберите проигрыватель CDP, нажмите кнопку "1".
- Для отображения трека на экране, нажмите кнопку "S".

### 4) Мониторинг внешних звуковых источников.

Например: Для мониторинга CDP



- Выберите проигрыватель CDP
- Нажмите кнопку Мониторинг (Monitoring), для контроля CDP проигрывателя через встроенный громкоговоритель.

### 5) Изменение (добавление) входного уровня звука

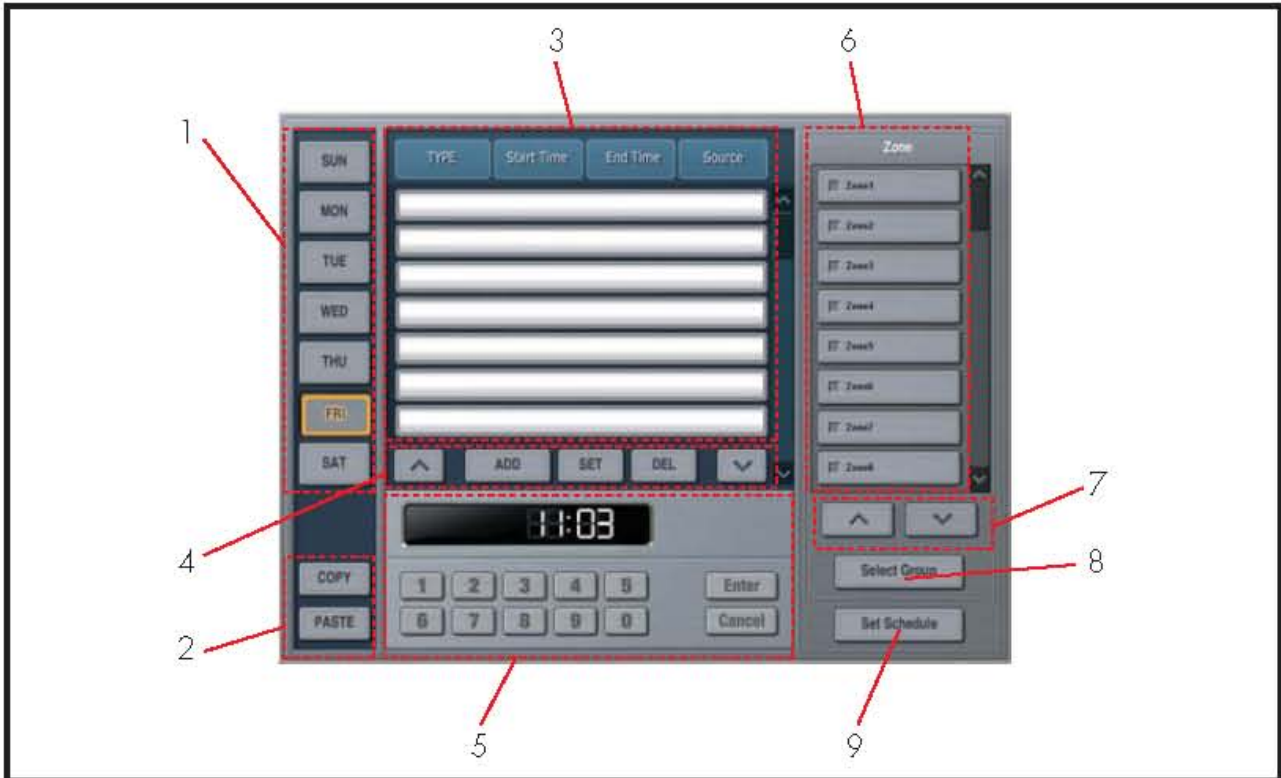
Например: Для MP3плеера (см. картинку выше)



- Найдите регулятор уровня (ползунок или слайдер) для MP3-плеера.
- Установите желаемый уровень звука (передвижением слайдера вверх, вниз).
- Или используйте кнопки (стрелка вверх, стрелка вниз).

### 3. Расписание (таймер)

#### 1) Описание экрана



Основные функции:

1. Выбор дней недели (см. сверху вниз: ВС, ПН, ВТ, СР, ЧТ, ПТ, СБ.).
2. Кнопки копирование и вставка списка программ (копирование программ с одного дня недели на другой).
3. Список программ.
4. Кнопки управления списком: Движение вверх, Добавление, Установка, сохранение (Apply, Set), Удаление, Движение вниз.
5. Кнопки (колонки таблицы) для установки времени событий.
6. Кнопки управления зонами.
7. Кнопки перемещения по зонам (вверх, вниз).
8. Управление (выбор) группами зон.
9. Установки таймера

#### 2) Добавление записи в список программ

Например: Для добавления события на ВТ (Thursday)

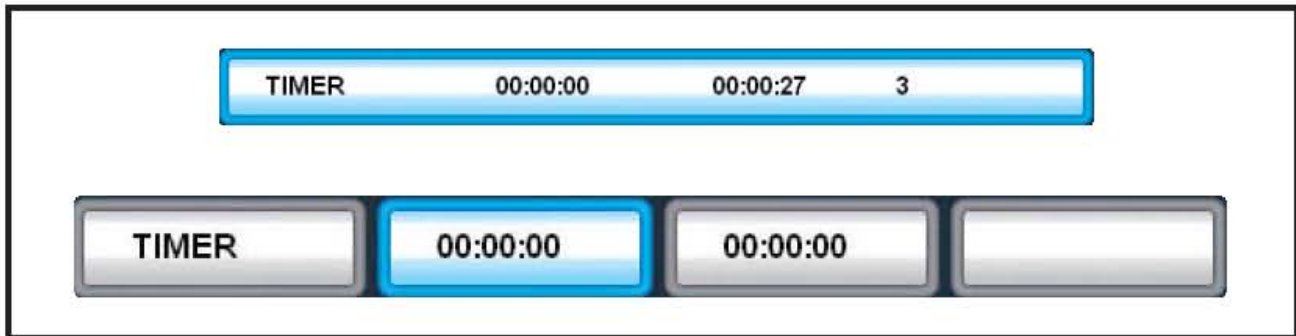
- Выберите день недели, нажав кнопку "THU"
- Для добавления новой позиции нажмите кнопку ADD.



- Выполните настройку и редактирование события (записи) на основе шагов 3-8 пп. 1

### 3) Редактирование (изменение) записи

- Выберите пункт для редактирования



- Изменение (редактирование) можно производить неоднократно.
- Для редактирования времени включения (Start Time), времени завершения (End Time), номеров зон (Zone), источников звука (Source), необходимо пользоваться соответствующими кнопками (колонками таблицы) (поз. 3).
- Программируемые источники звука, должны быть подключены.

### 4) Установка времени включения



Например: AM 10:00

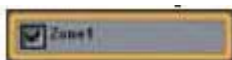
- Выберите колонку Start Time (из редактируемого списка).
- Нажмите последовательно кнопки [1], [0], [0], [0] на панели поз. 5
- Нажмите кнопку [ENTER]

Внимание: Установка времени осуществляется по 24 часовой шкале

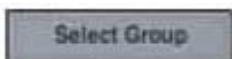
### 5) Установка зон

Например: Включение Зоны №1

- Убедитесь, в том, что зона 1, включается в ручном режиме.
- Нажмите кнопку [Zone1]. При включенной зоне кнопка будет выглядеть так:



- Зона выбрана



- Зона не выбрана

### 6) Установка групп зон

Например: Включение группы зон Group 1

- Убедитесь, в том, что группа зон 1, настроена и включается в ручном режиме.
- Для выбора группы зон нажмите кнопку [Select Group], появится окно с доступными группами.
- Выберите в этом окне Группу 1, нажав кнопку [Group1].
- Подтвердите выбор нажатием кнопки [SET], при этом текущее окно закроется.

## 7) Выбор звуковых источников



- При выборе колонки "Source", появится окно (слева), с текущим статусом.

- После выбора источника, выберите звуковой файл для воспроизведения



- После выбора звукового файла, нажмите кнопку "SET".
- Для добавления звукового источника, нажмите кнопку "ADD".

## 8) Модификация (редактирование) записи

- Когда список заполнен полностью, вы можете модифицировать любую запись, нажав кнопку "SET".
- Модификация не будет выполнена, в случае отсутствия звукового источника, или не правильно введенном времени.

## 9) Копирование содержимого (записи)

НАПРИМЕР: Для копирования (переноса) списка событий со вторника на субботу (Копирование такого рода удобно и позволяет не переписывать дважды одну и ту же информацию).

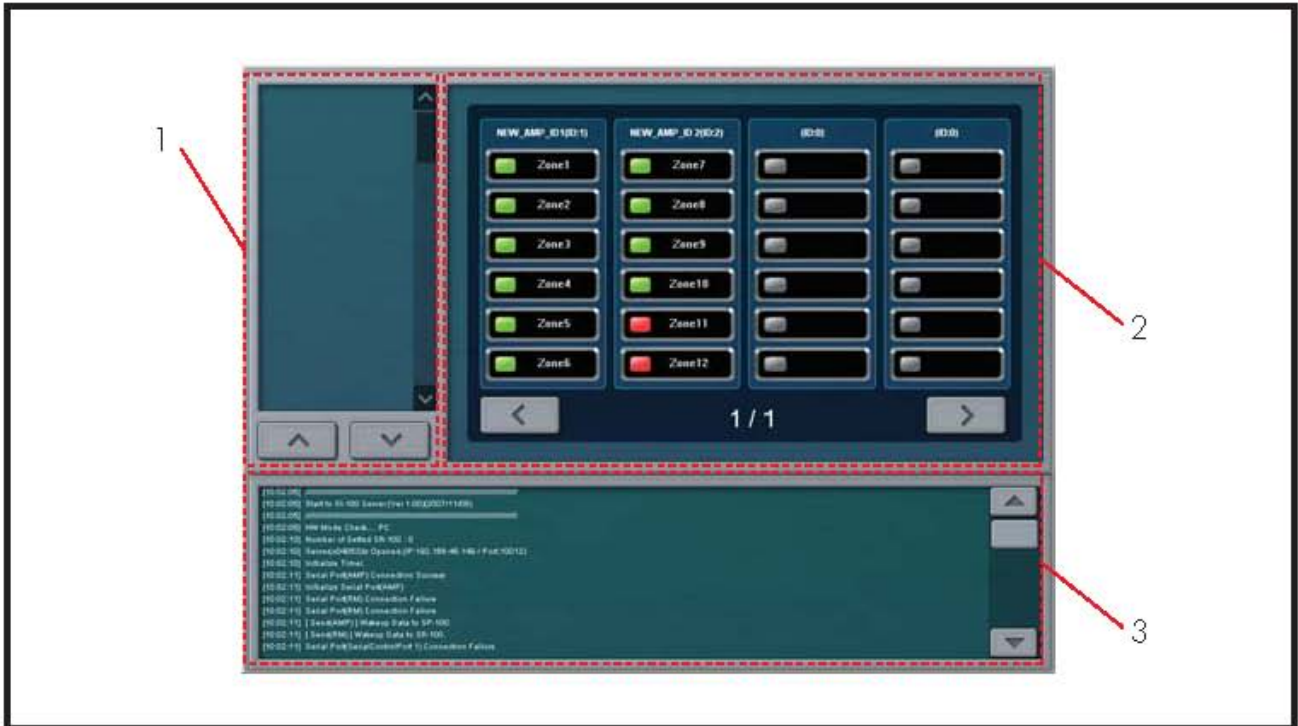
- После выбора дня недели (нажатием кнопки "THU"), нажмите кнопку "COPY".
- Далее выберите нужный день недели (в нашем примере "SAT") и нажмите кнопку "PASTE".

## 10) Сохранение настроек

- После внесения всех изменений сохраните информацию.
- Для сохранения нажмите кнопку "Set Schedule".

## 4. Система

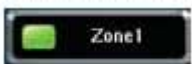
### 1) Описание экрана



1. Экран для отображения log-файла (соединение с SP-100)
2. Информационный статус (выбор, подключение каналов SP-100)
3. Экран для отображения системного log-файла

### 2) Статус SP-100

#### Нормальное состояние



- Нормальное состояние подключенного канала (зоны 1).

#### Аварийное состояние



- Данный канал (зона 1) находится в аварийном состоянии.

#### Статус не установлен



- Данная картинка означает, что либо данный канал не используется, либо соединение с SP-100 потеряно.

# SI-100 CLIENT (Клиентская часть)

Данная программа представляет собой клиентскую часть и предназначена, для удаленного контроля и управления системой на базе контроллера SI-100. Управление осуществляется по протоколу TCP/IP. Контроллер SI-100 в данном случае выступает как сервер, и должен быть подключен к ЛВС. В программе доступны практически все функции, присущие серверной части.

## 1. Инсталляция программы

Клиентская часть SI-100, устанавливается на ПК, под управлением ОС Windows. В компьютере должна быть установлена сетевая карта и выполнены необходимые настройки для работы внутри существующей ЛВС.

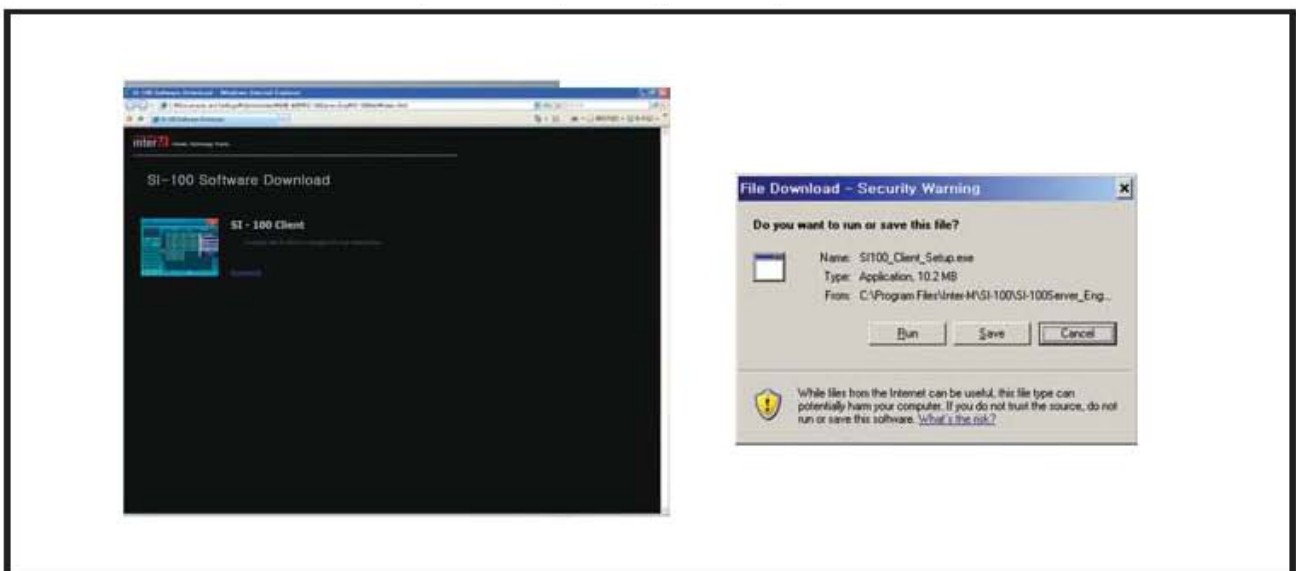
Основной задачей является подключение клиентского компьютера, к серверной части (основному контроллеру), который в свою очередь также подключен к данной ЛВС.

**ВНИМАНИЕ:** Предполагается, что внутри ЛВС, клиентский и серверный компьютеры подключены корректно, а именно: Два компьютера должны быть связаны вычислительной сетью Microsoft Windows Network (или вычислительной сетью Microsoft Windows Workgroups) и эта сеть должна быть работоспособной.

## 2. Установка/Удаление программы

Для установки клиентской части ПО, выполните следующие действия:

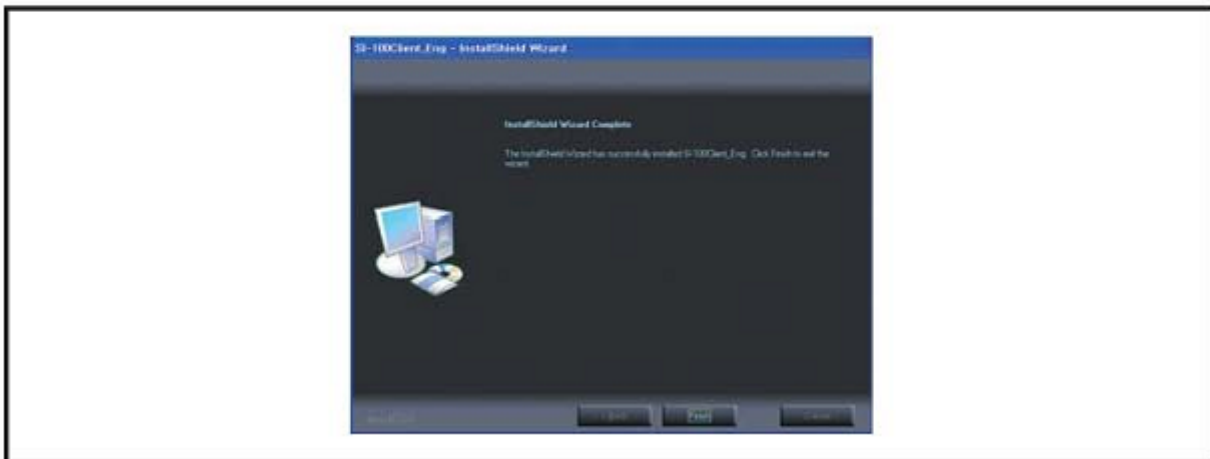
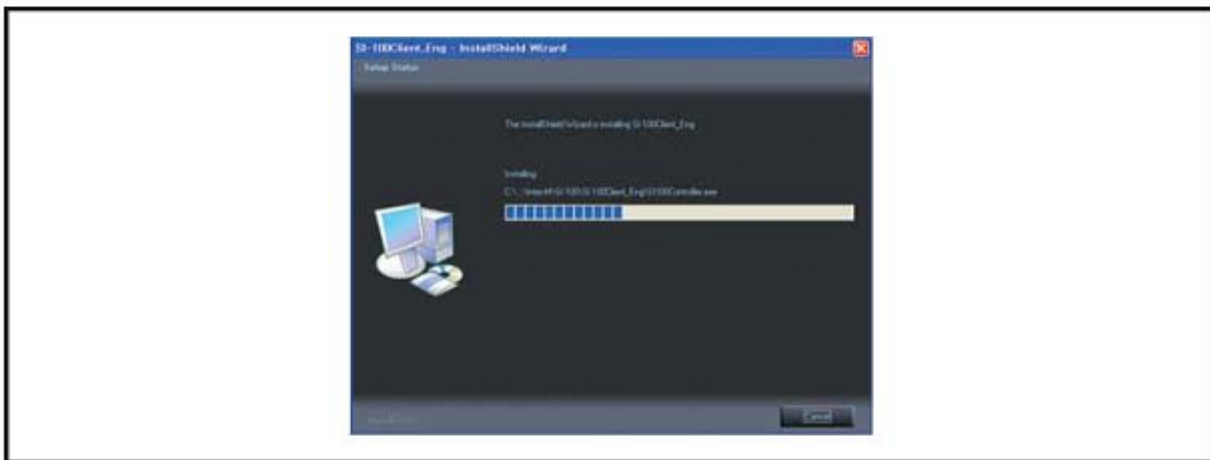
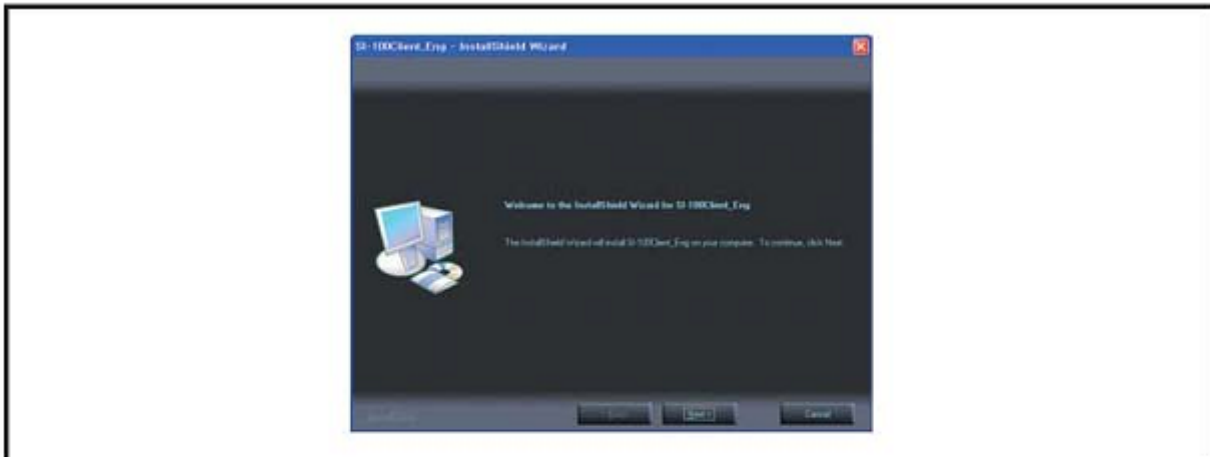
- 1) Загрузка
  - Запустите Explorer of Windows.
  - В адресном окне, введите IP-адрес сервера SI-100.
  - Нажмите (Program Download) Загрузите файл Setup.exe.



- При запуске [Run] загружаемого файла, файл автоматически распакуется и начнется процесс установки, появится стартовое окно.



- Для продолжения инсталляции программы, нажмите на экране клавишу далее [Next],

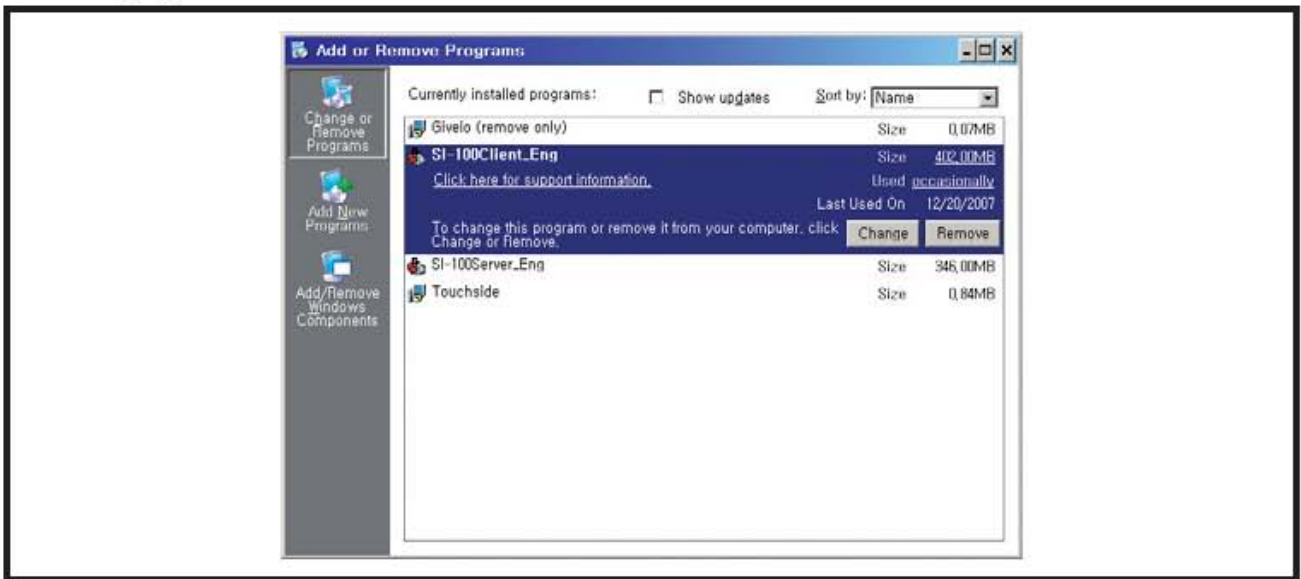


- Если инсталляция пройдет успешно, то на экране появится кнопка [Finish] завершить, которую нужно нажать.

- Если инсталляция прошла нормально, то на экране появится иконка "SI-100 Client". Для запуска программы дважды щелкните по иконке.

## 2) Удаление программы

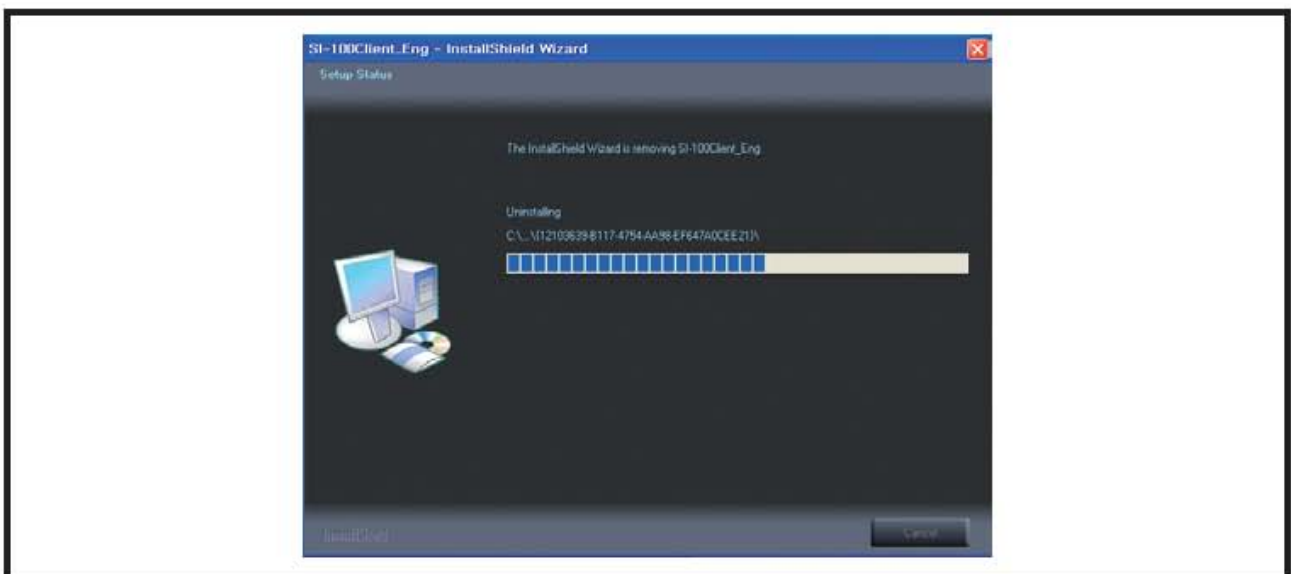
- Для удаления программы зайдите в контрольную панель. Из списка программ выберите "SI-100 Client" (как на рисунке ниже).



- Для удаления нажмите кнопку [Remote].



- Нажатие кнопки [Yes], подтверждает окончательное удаление программы.

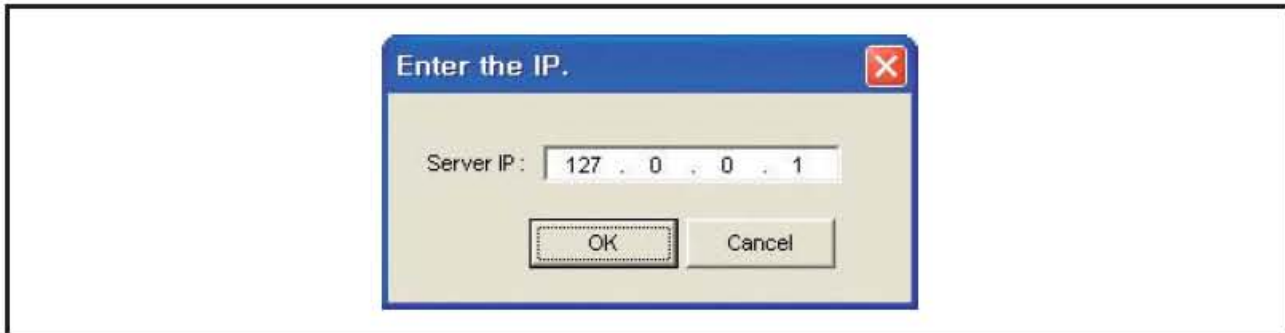


- Если деинсталляция завершена, то на экране появится сообщение "Uninstall Complete". Нажмите кнопку "Finish", для завершения.

### 3. Перед началом работы

Программа SI-100 клиент, имеет практически те же функции, что и серверная (основная) программа, за исключением некоторых функций, состава меню и т.д.

#### 1) Синхронизация (соединение)



При подключении программы SI-100 клиент к серверу, появится окно, в котором необходимо ввести IP сервера. При неверном IP, программа автоматически завершит работу. При этом необходимо проверить сетевые настройки и осуществить повторное подключение. При корректном подключении, клиентская программа подхватит настройки сервера. Синхронизация программ может занять некоторое время, в зависимости от параметров компьютера и типа ЛВС.

#### 3) Основной экран, главное меню

При нормальном функционировании в правой части экрана компьютера, появится дополнительное меню, для выбора необходимой закладки.



Функции меню:

1. Функции управления, основной экран.
2. Контроль управление основными источниками, включение, выключение, установка громкости.  
**ВНИМАНИЕ:** В данном пункте, доступны не все функции, например, Вы не сможете добавлять или удалять аудио треки, это прерогатива серверной программы.
3. Функции управления таймером.
4. Системный статус. Контроль состояния терминалов.
5. Завершение работы программы.