

Программируемый таймер для школьных звонков с MP-3 плеером NEVOD ST-7200



Руководство пользователя и паспорт устройства

Характеристики устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, если они являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



Описание

Модель ST-7200 представляет собой программируемый таймер с возможностью воспроизведения аудиофайлов MP3 с накопителей USB / SD или встроенного жёсткого диска объемом 16 Гб.

Особенности

Внутренняя архитектура таймера построена на базе 32-битного ARM-процессора. Сенсорный 4.3" дисплей и интуитивный графический интерфейс обеспечивают удобное управление прибором. Имеется возможность удаленного управления с помощью ПО, которое может быть установлено на компьютер или устройство с поддержкой Android.

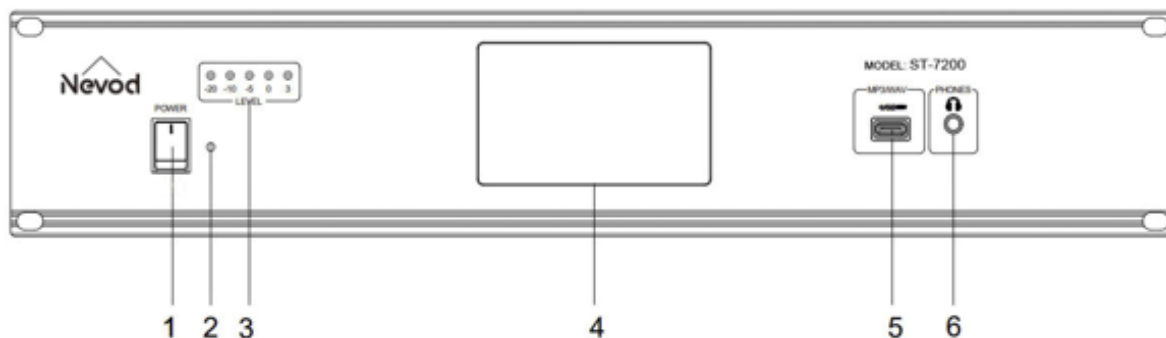
Выход на наушники на передней панели позволяет осуществлять контроль воспроизведения программ в реальном времени. Разъемы электропитания 220 В (AC) и контакты «SHORT OUT» на задней панели, используются для подключения внешнего дополнительного оборудования с возможностью программного управления в ручном и автоматическом режиме.

Модель ST-7200 является удобным решением для организации звонков в учебных заведениях, подача информационных сообщений на производственных объектах, супермаркетах, парках и других объектах, где требуется передача аудио информации по заранее настроенному временному сценарию.

Функциональные возможности

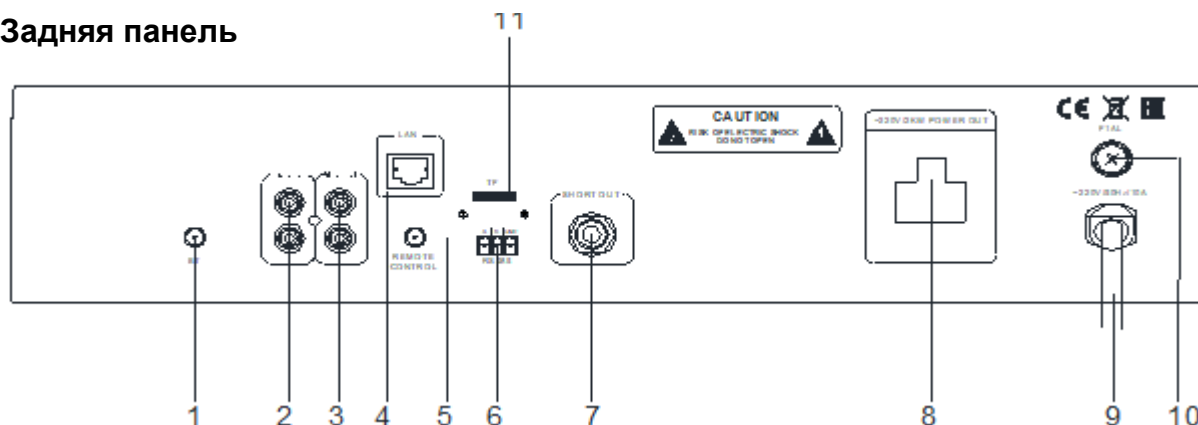
- 4,3" сенсорный ЖК-дисплей, встроенная память 16 ГБ.
- Программный Мр3-плеер, линейный вход, линейный выход, Bluetooth.
- Независимая регулировка громкости для аудио источников, микширование выходного сигнала аудио источников, общий контроль громкости.
- USB интерфейс: импорт конфигурации (включая аудио файлы, временные точки и т.д.) через USB-накопитель; экспорт конфигурации на USB-накопитель, сохранение настроек на ПК.
- Обновление ПО через USB-накопитель, воспроизведение MP3/WAV до 48 кГц, 16 бит.
- Разъем RJ45 (подключение к ПК для загрузки/обновления аудио файлов и временных точек, а также управления устройством).
- 5 редактируемых временных планов (по недельному циклу или на определенную дату), до 200 временных точек в плане, до 20 треков на точку; возможность установки времени окончания.
- Управление внешним устройством по электропитанию 220 В (мощность не более 2 кВт).
- Возможность настройки таймера для подачи электропитания на внешние устройства.
- Управление внешним устройством по «сухим контактам» (SHORT OUT) в ручном и автоматическом режиме.
- Беспроводной пульт ДУ (радиус действия 100 метров), 12 программируемых кнопок.
- Возможность управления локальным MP3-плеером, регулировкой громкости, эмуляция 12 кнопок ДУ.
- Подключение наушников для контроля воспроизведения.
- Индикация уровня всех сигналов.
- Управление временем подсветки экрана.
- ПО для ПК позволяет централизованно управлять несколькими устройствами.

Передняя панель



1. **POWER (кнопка электропитания):** включение/ выключение устройства.
2. **LED-индикатор электропитания:** загорается при подачи электропитания на устройство
3. **LEVEL (индикаторы уровня выходного сигнала):** мигают при наличии выходного сигнала.
4. **ЖК-дисплей:** сенсорный экран 4,3".
5. **MP3/WAV (USB интерфейс):** подключение USB-накопителя или внешнего жесткого диска.
Рекомендуется выключать эл. питание перед извлечением.
6. **PHONES (разъем для наушников):** подключение наушников для контроля воспроизведения.

Задняя панель



1. **BT** - разъем подключения антенны Bluetooth;
 2. **AUX IN** - разъем для подключения внешнего аудио источника;
 3. **AUX OUT** - разъем для подключения к системе звукоусиления;
 4. **LAN** - разъем для подключения к локальной сети;
 5. **REMOTE CONTROL** - разъем подключения антенны пульта дистанционного управления;
 6. **RS-485** - разъем для управления прибором по протоколу RS-485;
 7. **SHORT OUT** - выход для управления внешним устройством («сухой контакт»).
- Активируется одновременно с выходом питания 220 В (AC) в автоматическом режиме;
8. **Power Out** - Управляемая розетка электропитания (220В) для периферийных устройств (плееры, усилители и т.д). Суммарная нагрузка на эту розетку не должна превышать 2000 Вт. Включение/выключение данной розетки может осуществляться в ручном и автоматическом режиме.
 9. **Кабель питания 220 В (AC)** - используется для подключения устройства к сети электропитания.

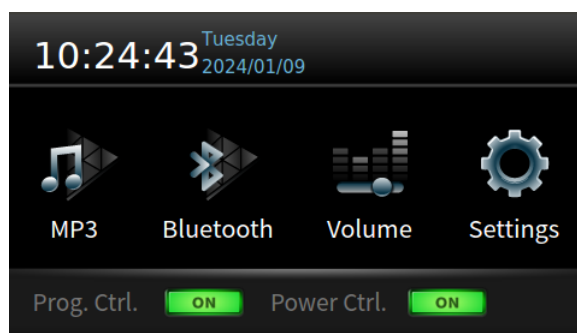
10. **Предохранитель питания 220 В (AC)** - в случае выхода предохранителя из строя замените его предохранителем такого же типа. В случае повторного выхода из строя обратитесь в сервисный центр для проверки оборудования на предмет внутренних неисправностей.

11. **TF** – слот для карты памяти (закрит акриловой крышкой), не извлекайте карту памяти во время работы устройства.

Настройки

Главный экран

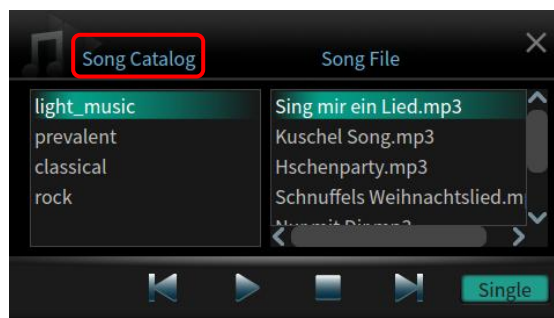
Включите устройство, на экране появится приветствие «WELCOME» и откроется главный экран.



1. **MP3** – меню настройки и управления встроенного плеера и воспроизведение файлов из памяти устройства или с USB-накопителя.
2. **Bluetooth** – меню встроенного беспроводного Bluetooth-устройства.
3. **Volume** – меню регулировки индивидуального уровня громкости для MP3-плеера, Bluetooth (BT), линейного входа (AUX) и общего выходного уровня громкости устройства (Master).
4. **Settings** – меню системных настроек.
5. **Prog. Ctrl.** – режимы работы встроенного таймера:
 - "ON"– устройство выполняет запрограммированные временные точки в режиме таймера.
 - "OFF"– запланированные временные точки в режиме таймера **не выполняются**.
6. **Power Ctrl.** – ручное включение/выключение выходного электропитания на «**Power Out**». В момент срабатывания временной точки приоритет имеет запрограммированное состояние.

MP3-плеер «MP3»

Нажмите иконку на главном экране, чтобы открыть меню управления MP3-плеера.



Выберите папку слева (например, "Light music"), и в правом списке **"Song File"** отобразятся песни из этой папки.

Управление воспроизведением:

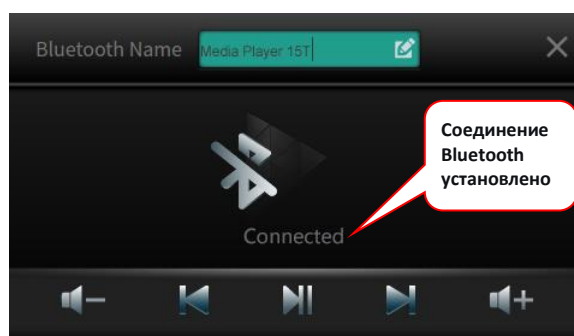
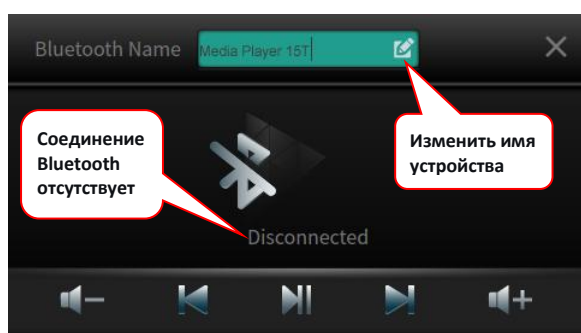
-  – воспроизведение / пауза
-  – предыдущий трек
-  – стоп
-  – следующий трек

SINGLE – выбор режима воспроизведения: повтор папки, повтор всех, случайный, однократное, повтор трека

Bluetooth

➤ Подключение Bluetooth

Нажмите иконку на главном экране. При подключении необходимо выполнить сопряжение устройств.



Включите Bluetooth на вашем устройстве (телефоне, планшете), найдите в списке имя устройства и выполните сопряжение. Пароль: **1988**. После успешного подключения интерфейс изменится.

➤ Управление Bluetooth

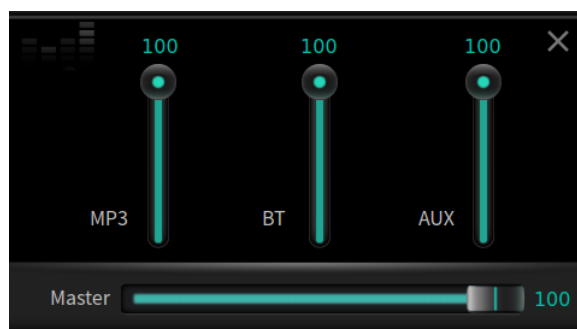
Управление воспроизведением:

-  – уменьшить громкость
-  – предыдущий трек
-  – воспроизведение / пауза
-  – следующий трек
-  – увеличить громкость

Примечание: устройство может быть подключено только к одному Bluetooth-устройству. Функция возобновления воспроизведения после повторного подключения отсутствует.

Регулировка громкости «VOLUME»

Нажмите иконку на главном экране, чтобы открыть интерфейс регулировки уровня громкости.

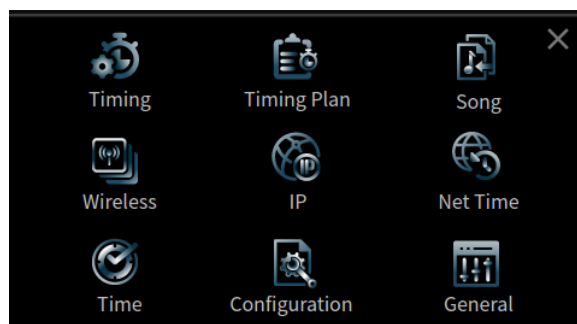


Возможна независимая настройка уровня громкости для источников **MP3**, **Bluetooth (BT)**, **AUX** и **Master** (общая громкость).

Примечание: Громкость устройства (раздел Bluetooth) и громкость подключенного Bluetooth-устройства регулируются независимо друг от друга.

Меню настроек «SETTINGS»

Нажмите иконку “Setting» на главном экране.

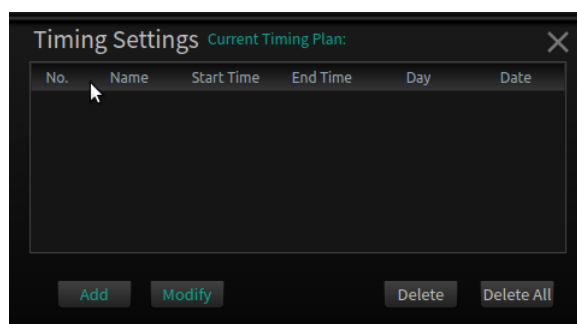


Интерфейс настроек включает 9 основных модулей: настройка временных точек (**Timing**), расписание временных точек (**Timing Plan**), работа с аудиофайлами (**Song**), беспроводная группа (**Wireless**), IP-адресация (**IP**), синхронизация времени (**Net Time**), установка времени (**Time**), конфигурация (**Configuration**), общие настройки (**General**).

(1) Настройка временных точек «TIMING»

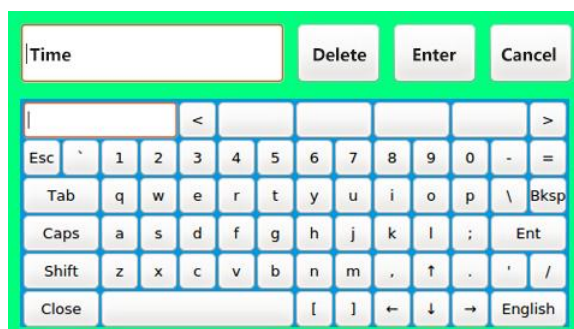
В меню «Timing» создаются и редактируются конкретные временные точки.

- **New** – создать новую точку.
- **Modify** – редактировать существующую точку.



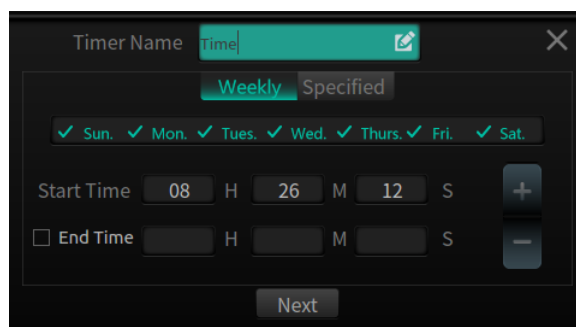
➤ Название и настройки временной точки

Название точки: задайте понятное название. При редактировании откроется экранная клавиатура для ввода названия (как показано на рисунке ниже). Введите имя точки и нажмите кнопку "OK" для завершения редактирования и выхода из режима клавиатуры.

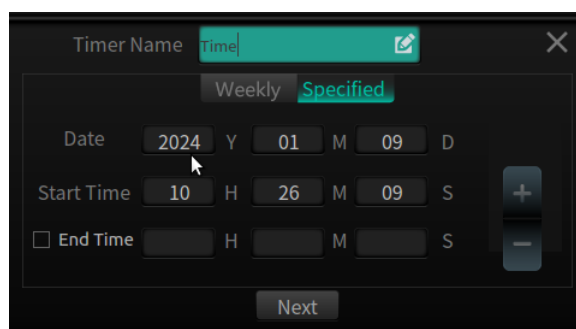


Время срабатывания: доступно два типа:

- **По дням недели (Weekly):** выберите дни (Пн-Вс) и установите время начала/окончания.

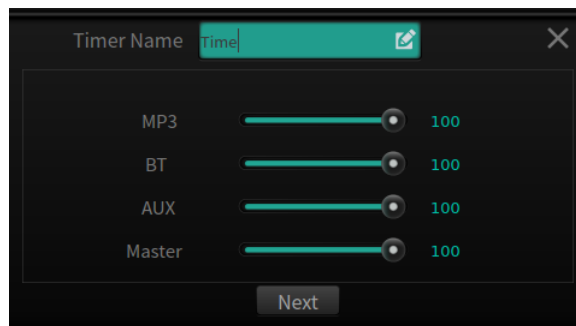


- **Конкретная дата (Specified):** укажите дату (год, месяц, день) и время.

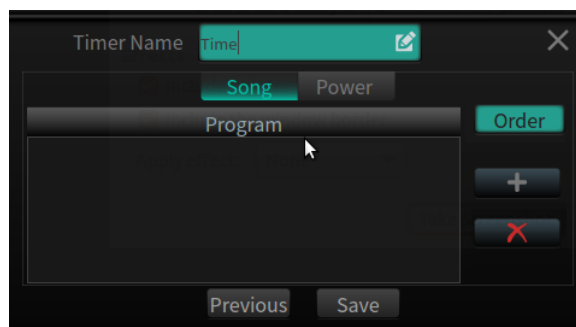


➤ Настройки громкости

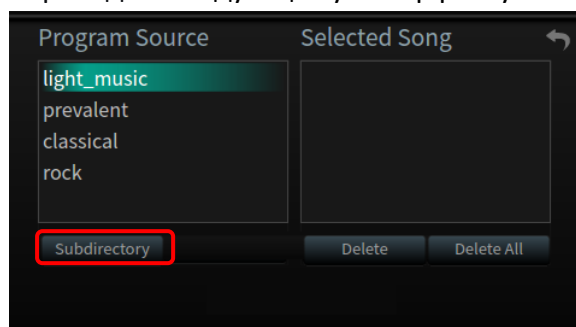
Установите уровень громкости для каждого источника (MP3, BT, AUX) и общий уровень (Master) для данной временной точки. Затем нажмите "Next".



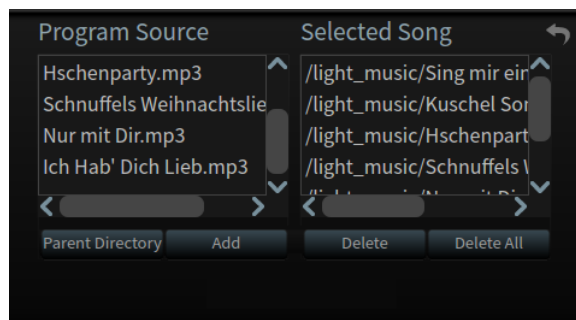
➤ Выбор аудио сигналов



1. Нажмите клавишу "Order" («Порядок воспроизведения») справа. У этой клавиши три режима: по порядку, повтор и случайный, которые можно выбрать по необходимости.
2. Нажмите клавишу "+" для перехода к следующему интерфейсу.

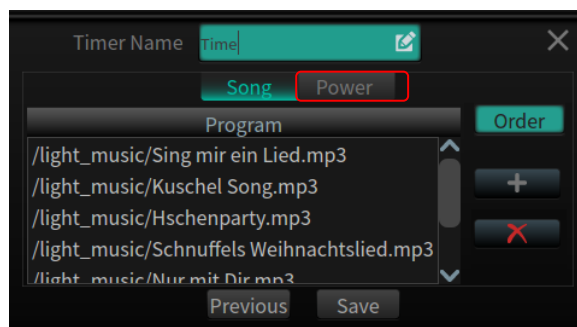


Выберите папку в списке источников программ (Program Source) и нажмите клавишу "Sub Directory" («Подпапка») (отмечена красной рамкой). Выберите аудио трек слева, затем нажмите "Add" («Добавить»), чтобы переместить выбранную песню из левого списка в правый список "Selected Songs" («Выбранные песни»).

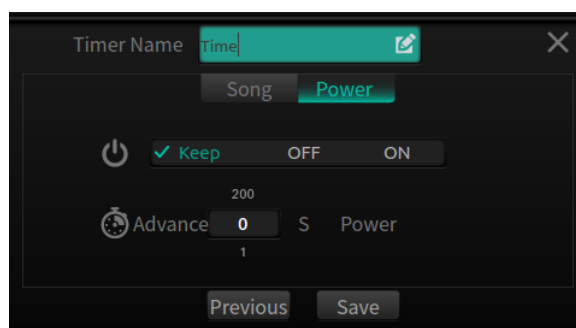


3. Чтобы удалить трек, выберите его в списке "Selected Songs" и клавишу "Delete" («Удалить») или нажмите "Delete All" («Удалить все»), чтобы очистить весь список справа.

4. После добавления песни нажмите ↶ чтобы вернуться к предыдущему интерфейсу. Нажмите “Save” («Сохранить»), и добавленный аудио трек отобразится в списке “Selected Songs”.



5. Нажмите клавишу “Power” («Управление питанием»).

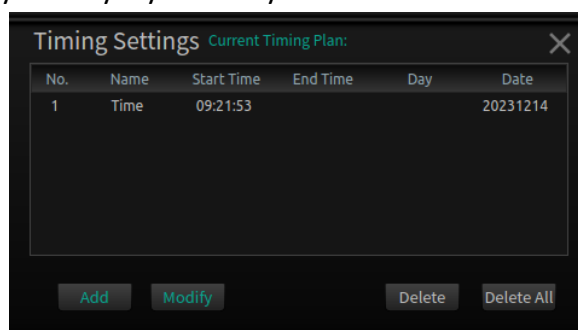


Управление питанием имеет три режима: Keep (не управлять), ON (вкл) и OFF (выкл). Переключатель питания можно настроить по необходимости.

- Keep: состояние питания не меняется при выполнении временной точки.
- On: можно заранее установить время (в диапазоне 1-200 сек), когда питание включится до наступления временной точки.
- Off: Можно заранее установить время (в диапазоне 1-200 сек), когда питание включится до наступления временной точки.

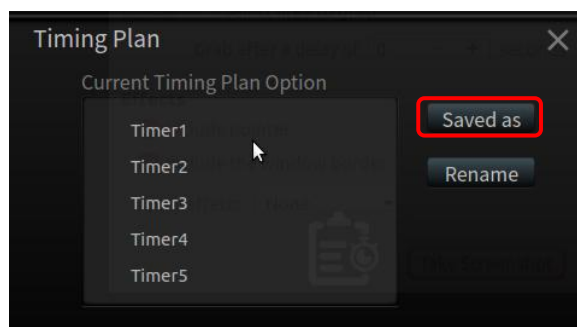
Настройте нужный режим питания и нажмите “Save”.

6. Вернитесь в интерфейс настройки таймеров. Временная точка таймера будет отображаться в этом интерфейсе, указывая на успешную установку.



7. Чтобы добавить новую временную точку, нажмите клавишу "Add" и повторите предыдущие шаги. Для удаления одной временной точки, выберите ее (она будет выделена синим цветом) и нажмите "Delete". Для удаления всех временных точек, нажмите "Delete All".

(2) Расписание временных точек «TIMING PLAN»

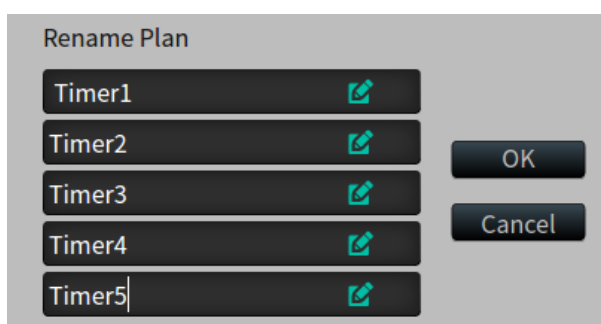
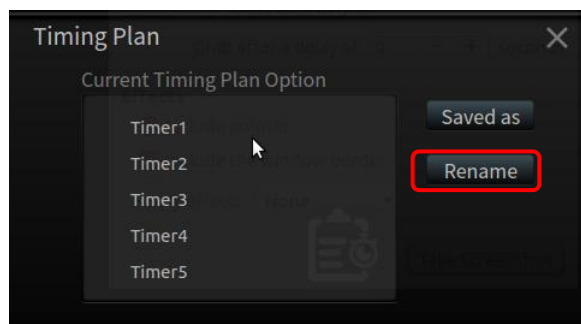


Перед программированием таймеров рекомендуется сначала выбрать план. Вы можете редактировать до 5 планов таймеров для удобства дальнейшего использования. Отметьте первый план и нажмите "Save as", откроется следующий интерфейс. Скопируйте "First timing point" (Первая временная точка) в один из пяти планов на рисунке ниже и нажмите "OK" для сохранения.



➤ Rename Plan (Переименовать план)

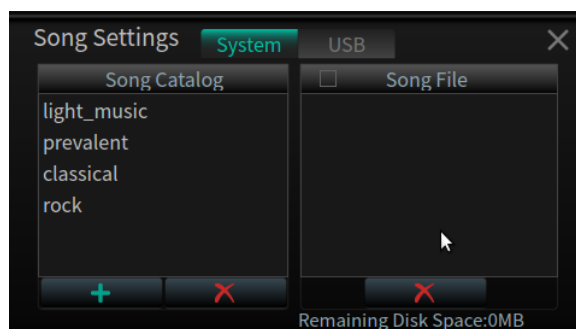
Нажмите клавишу "Rename", чтобы изменить название плана. Измените название и нажмите "OK".



(3) Работа с аудио файлами «SONG SETTING»

➤ Управление системной музыкальной библиотекой (System)

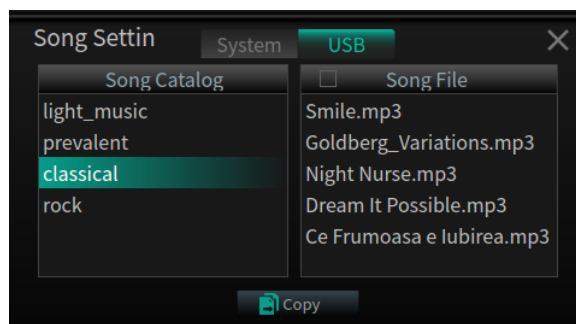
Перейдите в интерфейс "Settings" для редактирования библиотеки встроенного MP3-плеера.



- Нажмите клавишу **(+)** для добавления нового названия папки в каталог, затем нажмите "OK" — новое имя появится в списке "Directory".
- Нажмите клавишу **(X)** слева, чтобы удалить выбранную папку из списка "Directory". Нажмите клавишу **(X)** справа, чтобы удалить выбранный аудио трек из списка "Programs".

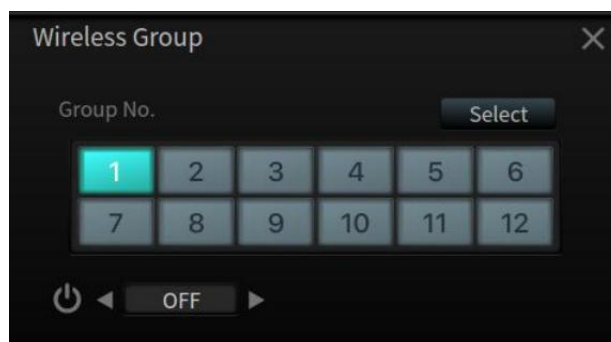
➤ Копирование с USB-накопителя (USB)

Вставьте USB-накопитель в разъем на передней панели устройства для копирования треков с накопителя в устройство. В списке появятся папки с USB-накопителя. Выберите папку и в списке справа отобразятся треки из этой папки.



Выберите в списке трек, нажмите клавишу "Copy" для выбора папки и копирования на устройство.

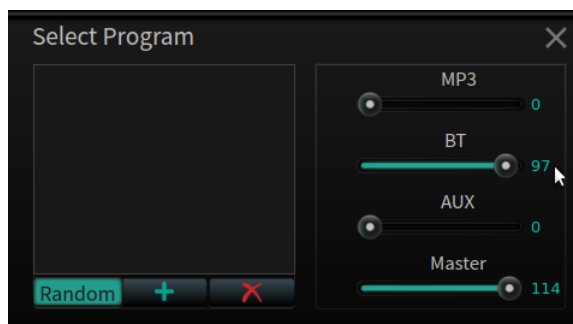
(4) Беспроводная группа «WIRELESS GROUP»



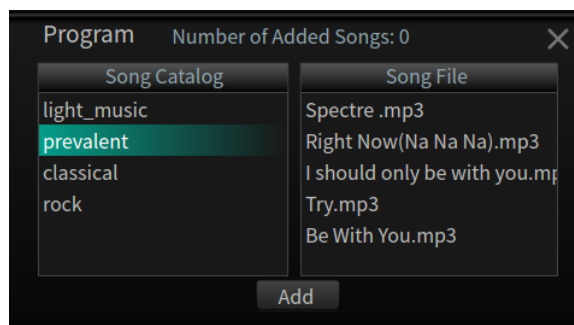
Интерфейс содержит **12 кнопок**, каждая из которых служит источником команды для запуска аудио трека, его режима воспроизведения, уровня громкости и включения команды электропитания. Для каждой кнопки можно настроить индивидуальные команды.

Перед настройкой группы рекомендуется сначала настроить управление питанием. Доступно три режима: **Keep (не управлять)**, **ON (вкл)** и **OFF (выкл)**. Переключатель питания настраивается по необходимости.

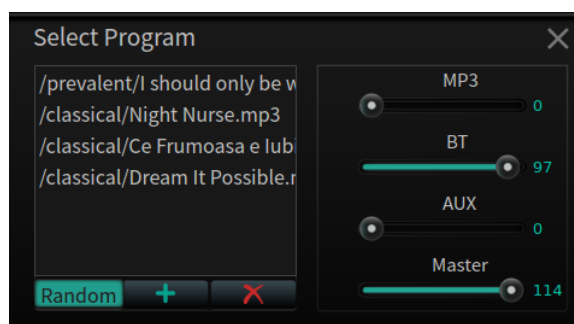
1. Выберите номер кнопки пульта ДУ в списке "**Group No**" слева (например, выберите номер 1), затем нажмите клавишу "**Select**" (**«Выбрать»**) для перехода к следующему интерфейсу.



2. Выберите аудио трек в списке "**SELECT PROGRAM**".
3. В нижнем левом углу находится клавиша. **RANDOM** Она имеет три режима: Random (**Случайное воспроизведение**), Order (**Воспроизведение по порядку**) и Loop (**Повтор**).
4. Нажмите **(+)** для перехода к следующему интерфейсу.



5. В списке слева выберите папку, далее выберите аудио трек в списке справа. Нажмите клавишу "**Add**", чтобы добавить трек в список.



6. Трек отобразится в списке **"Select Program"**. Нажмите **RANDOM** для выбора режима воспроизведения (случайный, по порядку, повтор). Нажмите **+** чтобы добавить новый трек в список. Нажмите клавишу **X** для удаления трека. Отрегулируйте уровень громкости.

(5) IP-адрес «IP ADDRESS»

Нажмите **"IP Address"** в интерфейсе **"Settings"** для входа в интерфейс настройки IP-адреса.

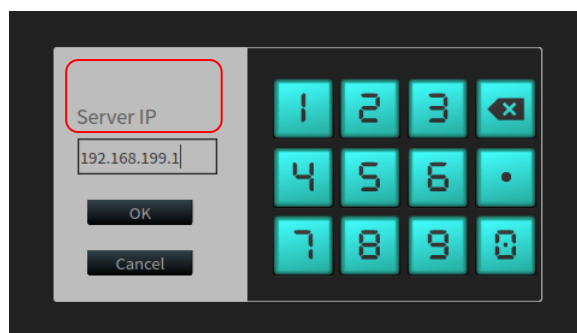
Нажмите значок  напротив параметра для редактирования данных (IP-адрес, маска подсети, шлюз, порт удаленного управления).

Используйте цифровую клавиатуру справа для редактирования и нажмите кнопку **"OK"** для сохранения.

(6) Синхронизация сетевого времени «NET TIME»

Нажмите **"Network Time Calibration"** для входа. **"Enable Network Time Calibration"** имеет два состояния: **ON (Вкл)** и **OFF (Выкл)**.

Нажмите на поле с IP-адресом сервера для редактирования, а затем на значок  чтобы ввести данные.



Введите нужный IP-адрес и нажмите **"OK"** для сохранения. После возврата в предыдущий интерфейс отредактированный IP-адрес отобразится на экране, что подтверждает успешное изменение.

Примечание: измените локальный IP-адрес устройства так, чтобы он находился в одной подсети с IP-адресом сервера или используйте настройки сетевого оборудования (например, роутера).

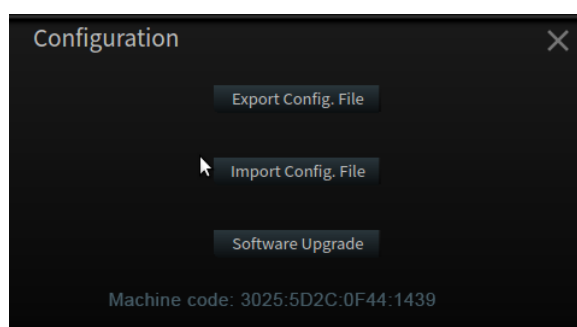
(7) Установка времени «TIME SETTINGS»

Нажмите **"Time Settings"** для входа. Установите текущие данные (год, месяц, день, час, минуты, секунды), затем нажмите **"OK"** для сохранения времени. При использовании функции **"Enable Network Time Calibration"** время будет установлено автоматически.

(8) Операции по конфигурации «CONFIGURATION»

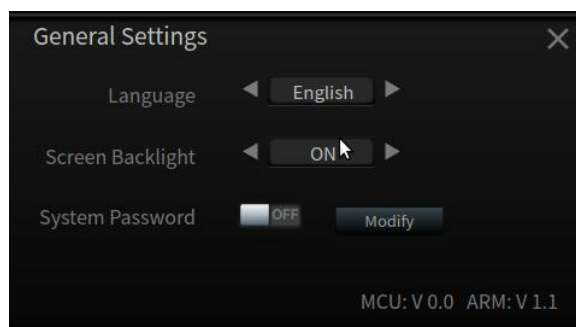
Нажмите кнопку **"Configuration"** для входа.

- Нажмите **"Export Configuration File"** (**"Экспорт файла конфигурации"**), чтобы сохранить все настройки устройства на USB-накопитель.
- Нажмите **"Import Configuration File"** (**"Импорт файла конфигурации"**), чтобы загрузить настройки с USB-накопителя в устройство.
- Нажмите **"Software Upgrade"** (**"Обновление ПО"**), чтобы обновить программное обеспечение устройства.



(9) Общие настройки «GENERAL SETTINGS»

В настройках можно настроить язык, время подсветки экрана, системный пароль.



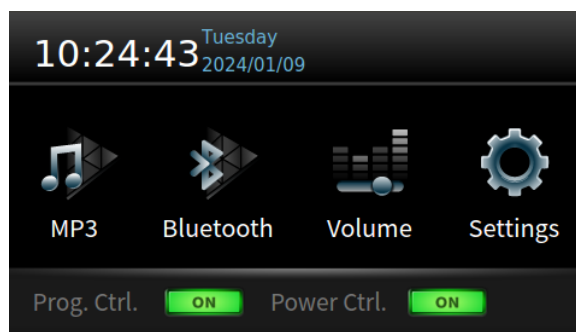
- Система поддерживает **английский** и **китайский** языки.
- Установка времени подсветки экрана: выбрать режим **ON (всегда включена)** или время от **1 до 30 минут** до отключения.
- Установка **системного пароля**. При статусе **ON** для входа в систему потребуются пароль, который можно задать самостоятельно. Если пароль неудобен, нажмите "**Modify**" («Изменить»). При статусе **OFF** пароль для входа не требуется.

Программный режим «PROG.CTRL»

Если переключатель установлен в положение «Prog.Ctrl «ON» запрограммированные временные точки будут выполняться. Если эта клавиша находится в положении «Prog.Ctrl «OFF», временные точки выполняться не будут.

Контроль питания «POWER CTRL»

Нажмите «POWER.Ctrl «ON», чтобы включить или выключить выходное электропитание (розетка на задней панели устройства). Электропитанием также можно управляться автоматически по таймеру.



Описание программного обеспечения для ПК

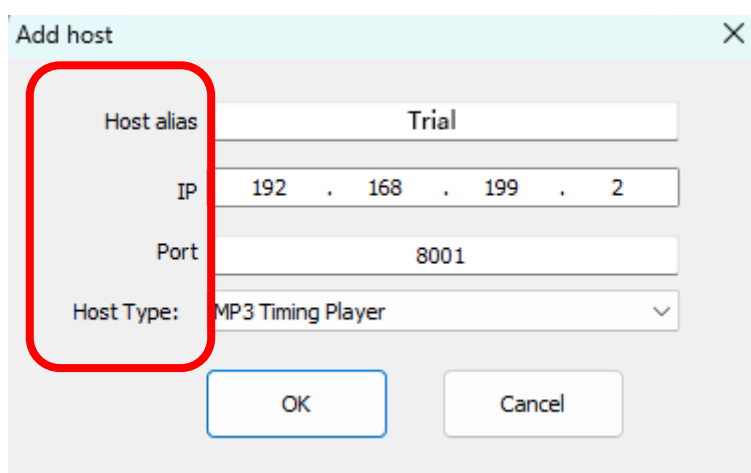
В комплекте с таймером ST-7200 есть USB накопитель, на котором записана программа дистанционного управления таймером с компьютера или Android устройства.

1. Вход в ПО

Установите программное обеспечение и запустите программу.



Нажмите "+", заполните поля "Host Alias (название устройства), IP Address (IP-адрес), Port (Порт), Host type (Тип устройства)" в соответствии с данными с ST-7200.



Нажмите «Settings» (Настройки) на устройстве (Рис. 1) для перехода к следующему интерфейсу. Нажмите кнопку «IP Address» (IP-адрес) (Рис. 2) для входа в интерфейс (Рис.3), где отображаются IP-адрес, маска подсети, локальный шлюз и порт удалённого управления.

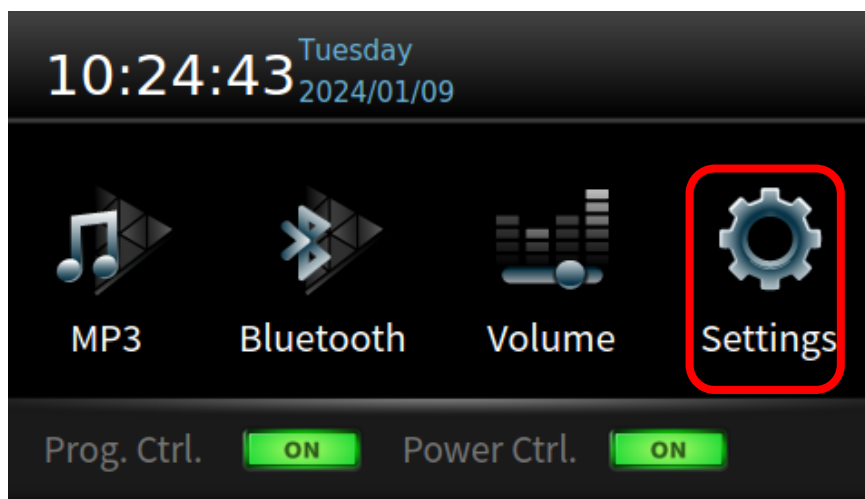


Рисунок 1

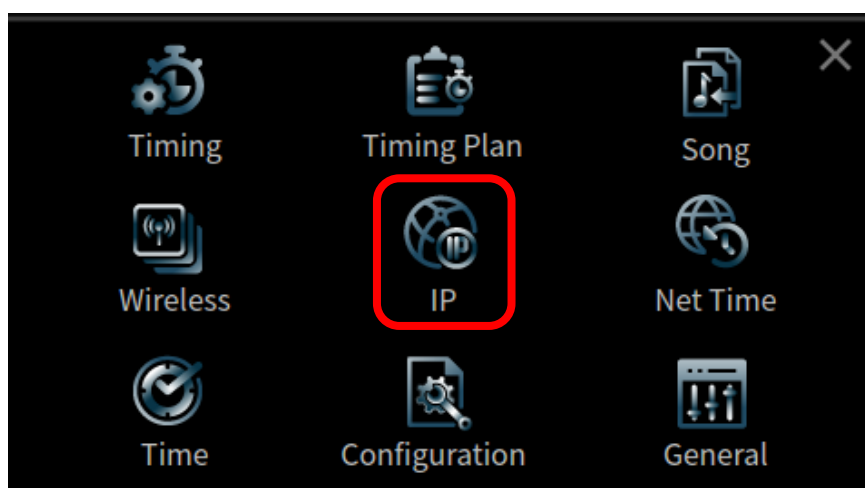


Рисунок 2

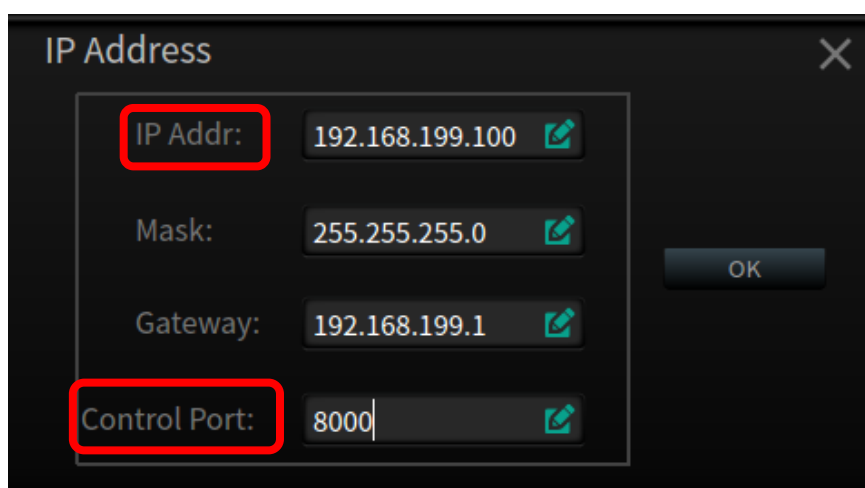
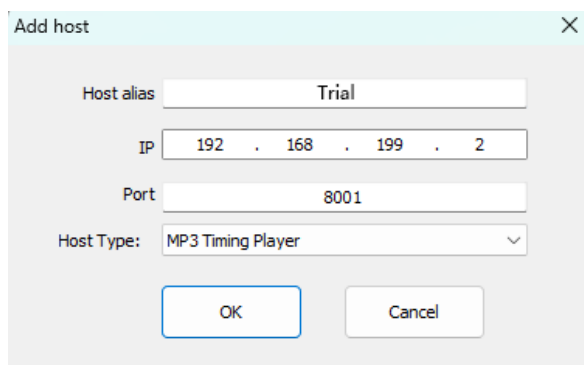


Рисунок 3

Данные для Host Alias (IP Address и Port) сопоставьте с данными интерфейса (рис 3). При этом наименование устройства можно отредактировать, IP address и Port заполняются строго в

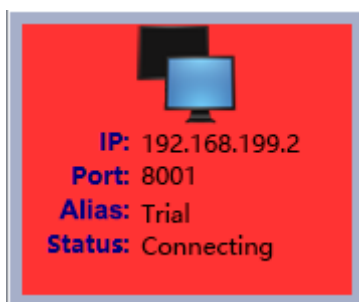
соответствии с данными устройства (Рис. 3). Тип устройства можно выбрать в соответствии с оборудованием.

Нажмите  около «Host type» для выбора «MP3 Timing Player» (MP3 таймер-плеер).

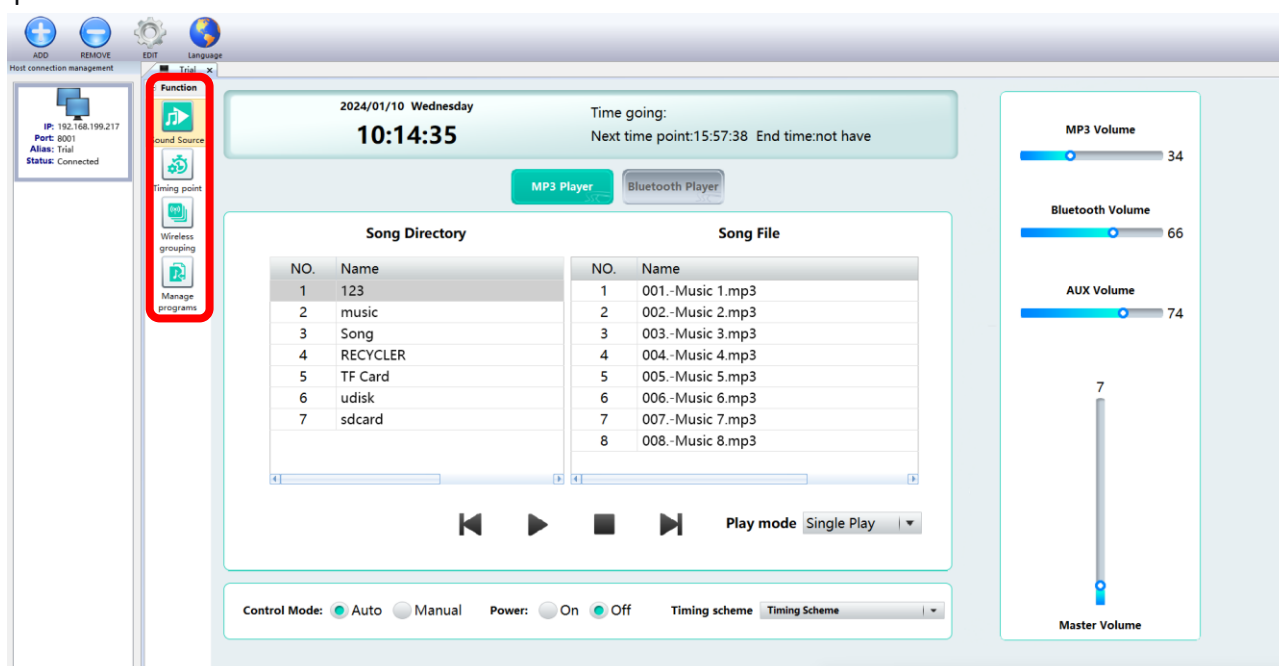


После заполнения данных нажмите «OK», появится один из интерфейсов: со статусом «Connected» (Подключено) или со статусом «Connecting» (Подключение).

Если отображается статус «Connecting», это означает, что подключение не установлено. Проверьте соответствие сетевых параметров.



Если отображается статус «Connected» - подключение выполнено успешно. Откроется основное меню программы.



2. Настройки управления аудио источниками «SOUND SOURCE»

На рисунке выше выделены четыре кнопки слева: «Управление аудио источниками» (**source management**), «Временные точки» (**timing point**), «Беспроводное управления» (**wireless grouping**) и «Управление программами» (**program management**).

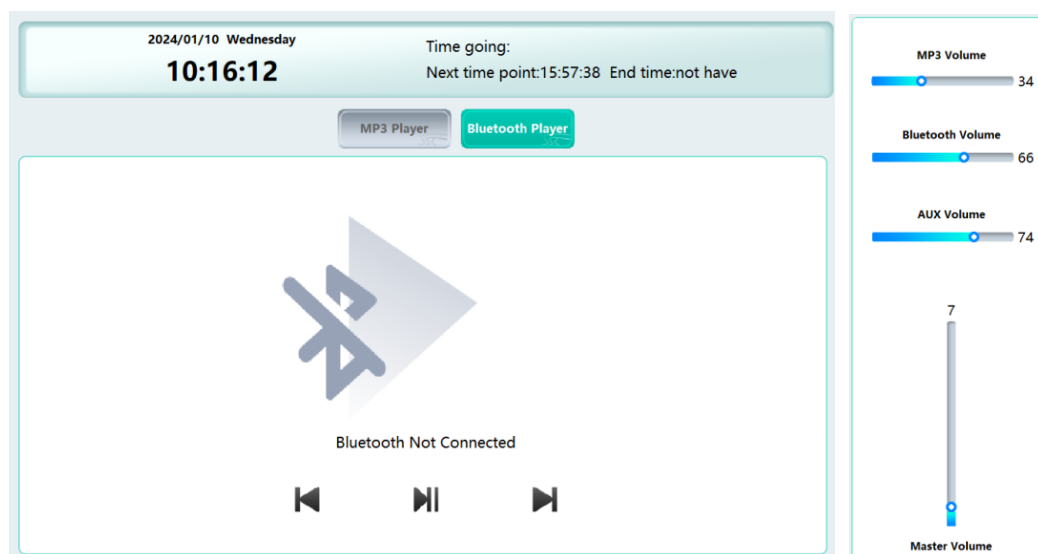
2.1 Настройки MP3 плеера

Нажмите «MP3 Player» (MP3 плеер), и в правом верхнем углу интерфейса появятся время начала и время окончания следующей временной точки.

- ✓ Режим воспроизведения имеет пять опций: воспроизведение одного трека, повтор одного трека, повтор всех (в папке), повтор всех, случайное воспроизведение.
- ✓ Режим управления имеет два состояния: автоматический (программный) и ручной. (Примечание: Временная точка должна выполняться в программном режиме.)
- ✓ Питание: можно установить в положение «Вкл.» или «Выкл.» по необходимости.
- ✓ Таймер имеет пять планов. Нажмите кнопку «▼» для их отображения.
- ✓ Отдельное окно настройки громкости, которая позволяет использовать независимую регулировку уровня громкости MP3, Bluetooth, AUX и общего уровня (Master).
- ✓ Нажмите кнопку «◀» для воспроизведения предыдущего трека, кнопку «▶» для воспроизведения/паузы, «■» для остановки и кнопку «▶» для воспроизведения следующего трека.

2.2 Настройки Bluetooth плеера

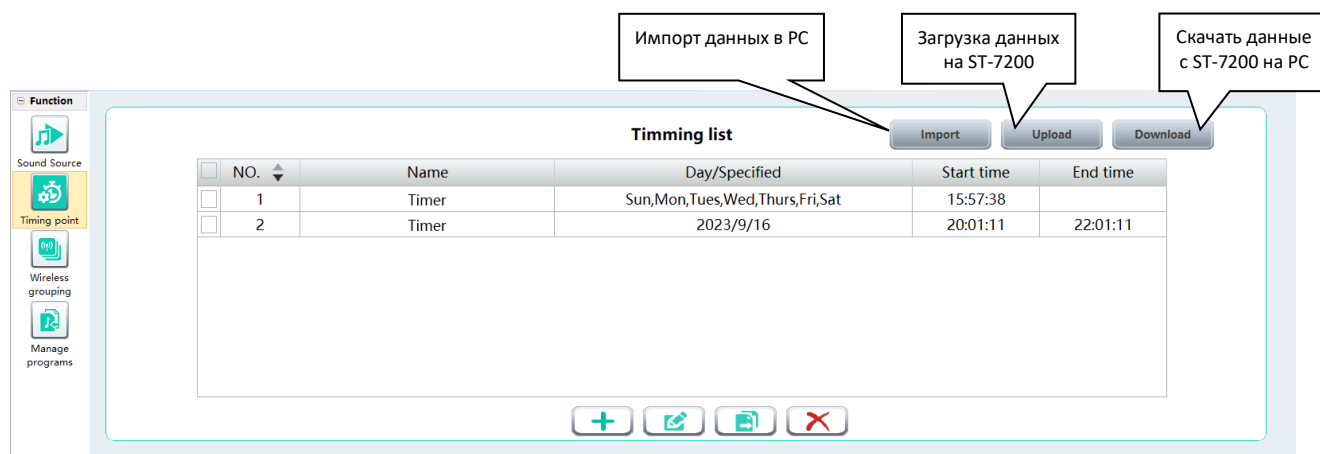
Нажмите кнопку «Bluetooth Player». Вашему устройству необходимо подключиться к ST-7200 : включите Bluetooth на вашем устройстве; найдите имя Bluetooth ST-7200 (как на устройстве в разделе Bluetooth, например) «BLUETOOTH NAME media player» , далее введите пароль (1988) для сопряжения. После сопряжения появится надпись «Bluetooth Connected» (Bluetooth подключён), как показано ниже.



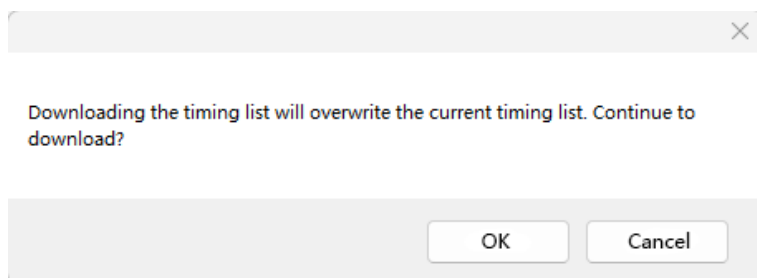
После успешного подключения аудио треки могут воспроизводиться на ST-7200, справа находится область регулировки громкости.

3. Таймер (Временные точки) «TIMING POINT»

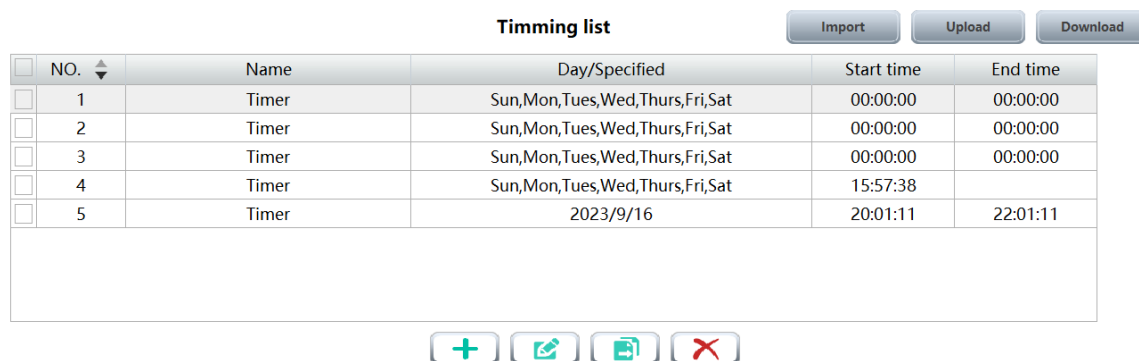
Нажмите кнопку «Timing Point» (Временные точки) для перехода к следующему интерфейсу.



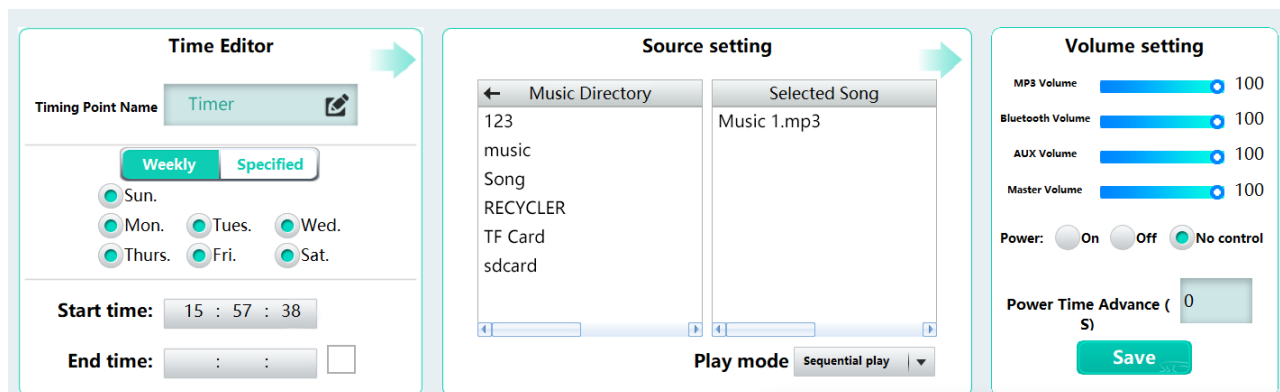
- Сохраните установленные временные точки на компьютер, нажав «Import» (Импорт).
- Нажмите «Upload to Host» (Загрузить на устройство) для загрузки данных об установленных временных точках на устройство ST-7200.
- Нажмите «Download to PC» (Скачать на ПК), чтобы скачать данные временных точек с ST-7200 на компьютер. При скачивании появится окно с сообщением: “Downloading the timing list will overwrite the previous timing list. Continue to download?” («Загрузка списка временных точек изменит список. Продолжить загрузку?»). Нажмите «OK».



- Нажмите кнопку «+» для добавления новой временной точки.



- Нажмите кнопку  для перехода к следующему интерфейсу, где отображаются три основных раздела: **time editing** (редактирование временной точки), **source settings** (настройки аудио источника) и **volume settings** (настройки громкости).



The screenshot shows three panels in the Nevod ST-7200 interface:

- Time Editor:** Contains a 'Timing Point Name' field with 'Timer', a 'Weekly' button, and a 'Specified' button. Below are radio buttons for days of the week (Sun., Mon., Tues., Wed., Thurs., Fri., Sat.). At the bottom, there are 'Start time' and 'End time' fields.
- Source setting:** Contains a 'Music Directory' list with items like '123', 'music', 'Song', 'RECYCLER', 'TF Card', and 'sdcard'. A 'Selected Song' field shows 'Music 1.mp3'. At the bottom, there is a 'Play mode' dropdown menu set to 'Sequential play'.
- Volume setting:** Contains four volume sliders: 'MP3 Volume', 'Bluetooth Volume', 'AUX Volume', and 'Master Volume', all set to 100. There are also 'Power' buttons (On, Off, No control) and a 'Power Time Advance (S)' field set to 0. A 'Save' button is at the bottom.

- ✓ Редактирование временной точки (**time editing**): нажмите  для редактирования имени временной точки.
- ✓ **Weekly Cycle** (Недельный) и **Cycle by Date/Specified** (Дата):
Недельный цикл: временную точку можно установить на любой день недели.
Указанная дата: установите нужную дату.
- ✓ Настройки **Start Time** (время начала) и **End Time** (время окончания): сначала нажмите на «Start Time» и «End Time» нужной временной точки в списке.

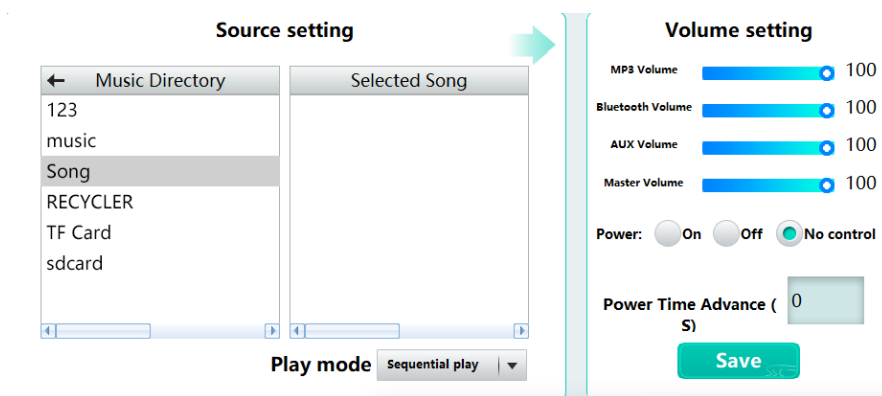
Timing list					Import	Upload	Download
☐	NO.	Name	Day/Specified	Start time	End time		
☐	1	Timer	Sun, Mon, Tues, Wed, Thurs, Fri, Sat	00:00:00	00:00:00		
☐	2	Timer	Sun, Mon, Tues, Wed, Thurs, Fri, Sat	00:00:00	00:10:00		

Изменение времени начала и окончания (примечание: время начала и время окончания не должны совпадать; время окончания не может быть раньше времени начала).

Start time: 00 : 00 : 00

End time: 00 : 10 : 00 

- ✓ Выберите нужный трек в “Music directory” в разделе **Source Setting** (настройка аудио источника), трек появится в списке “Selected Song” (выбранные треки). Нажмите кнопку «▼» возле «Play mode» для выбора режима воспроизведения: последовательное, циклическое или случайное воспроизведение.



- ✓ В разделе **Volume setting** (настройка громкости) установите требуемый уровень громкости для MP3, Bluetooth, AUX и Master. Управление питанием имеет три режима: «Вкл», «Выкл» и «Не используется». Можно установить включение/выключение питания, задав дополнительный интервал времени в “Power Early Execution Time” (в секундах). После завершения настроек нажмите “Save” (Сохранить).

- Чтобы скопировать, отметьте временную точку и нажмите кнопку 

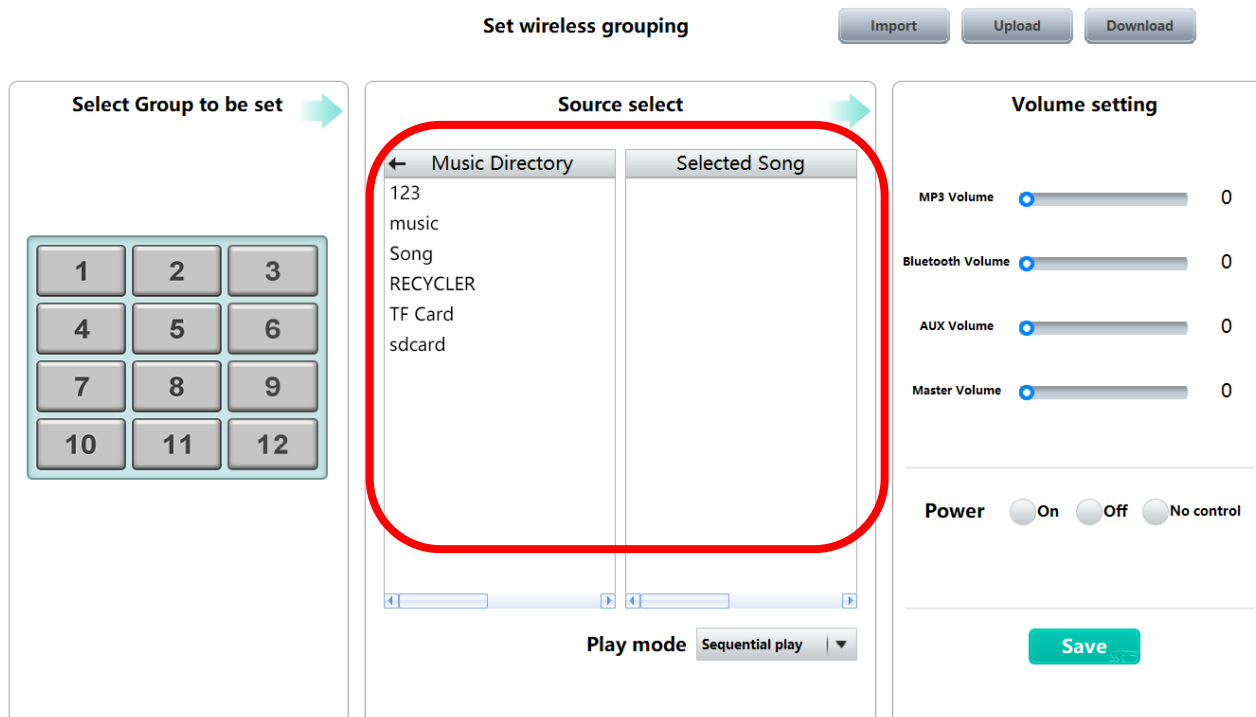
Timing list Import Upload Download

NO.	Name	Day/Specified	Start time	End time
1	Timer	Sun,Mon,Tues,Wed,Thurs,Fri,Sat	00:00:00	00:00:00
2	Timer	Sun,Mon,Tues,Wed,Thurs,Fri,Sat	00:00:00	00:10:00

- Для удаления, отметьте временную точку и нажмите кнопку 

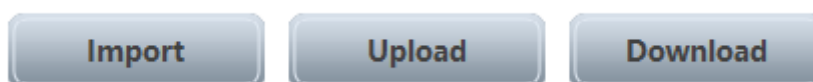
4. Беспроводное управление «WIRELESS GROUPING»

Нажмите кнопку «Wireless Grouping» для перехода к следующему интерфейсу.

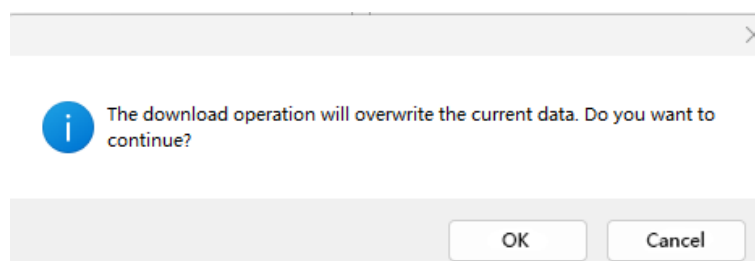


Интерфейс состоит из трёх основных разделов: **select group to be set** (выбор группы), **audio source selection** (выбор аудио источника) и **volume settings** (настройки громкости).

1. Нажмите на кнопку с номером в модуле настройки группы, например, на кнопку «4», в списке «Music Directory» (Музыкальный каталог) появятся треки. Выберите трек в списке «Music Directory», он появится в списке «Selected Songs» (Выбранные треки) справа.
2. Выберите режим воспроизведения: последовательное, циклическое или случайное воспроизведение.
3. Установите уровень громкости MP3, Bluetooth, AUX и общий уровень громкости.
4. Питание имеет три состояния: «Вкл», «Выкл» и «Не контролируется» (not controlled: питание не контролируется при выполнении временной точки).
5. Сохраните данные настройки.

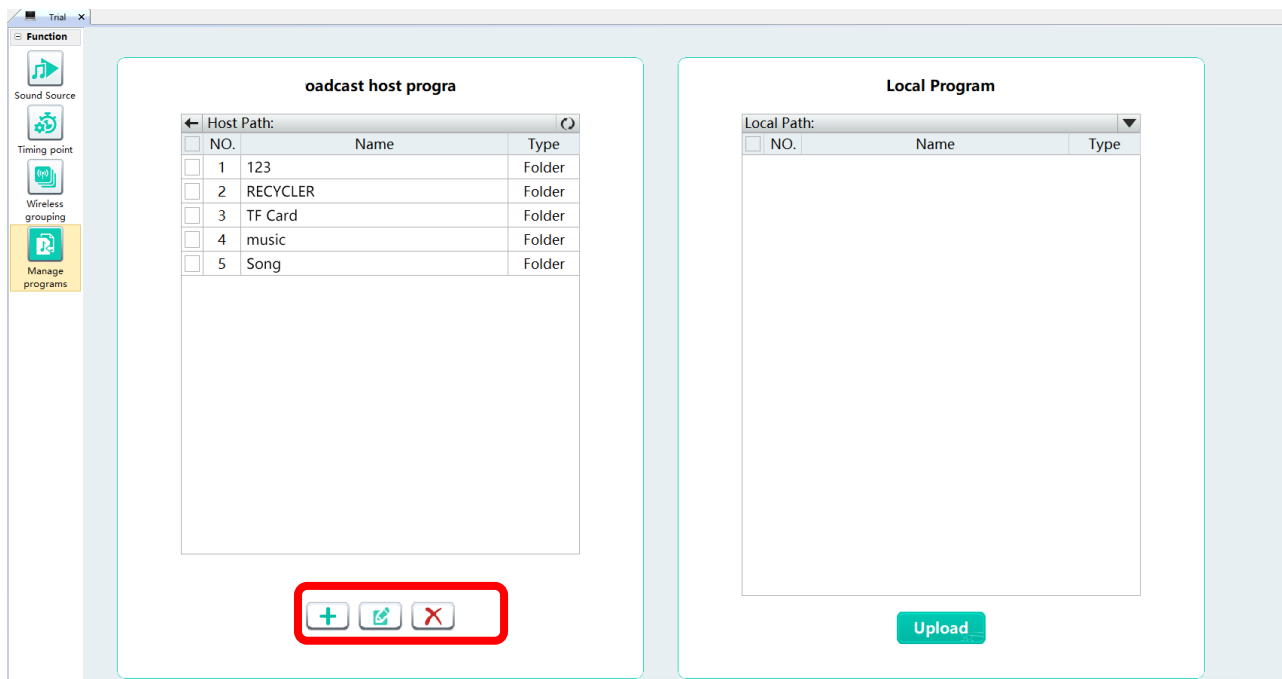


- ✓ Сохраните настройки на компьютер - нажмите кнопку «Import» (Импорт).
- ✓ Нажмите «Upload» (Загрузить на устройство), по завершению загрузки на экране отобразится надпись «Upload Completed» (Загрузка завершена).
- ✓ Нажмите кнопку «Download» (Скачать на PC), появится окно с вопросом: “Downloading will overwrite the current data, do you want to continue?” (Загрузка изменит текущие данные. Продолжить?). Нажмите кнопку «OK», и содержимое будет скачано на ПК.



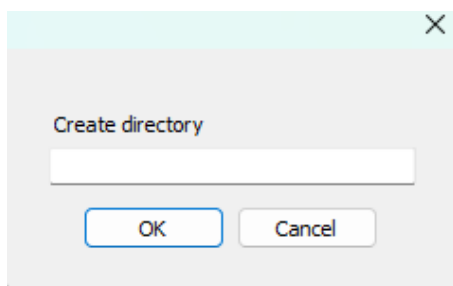
5. Управление программами «MANEGE PROGRAMS»

Нажмите «Program Management» (Управление программами). Управление программами состоит из двух частей: **Broadcast Host Programs** (Программы на устройстве) и **Local Programs** (Локальные программы).



Broadcast Host Programs — это программы, находящиеся на устройстве (SD).

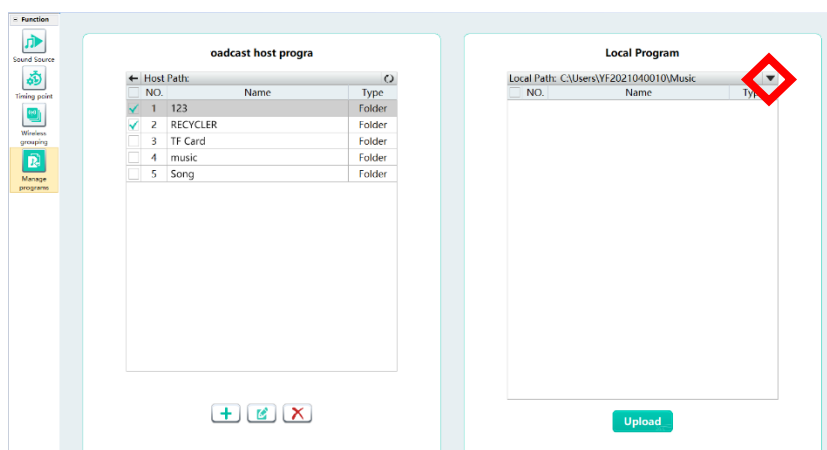
Нажмите «+» снизу, чтобы создать новый каталог.



Нажмите  чтобы переименовать программу.

Кнопка  удаление. Отметьте «✓» программу для удаления.

Нажмите кнопку «▼» в разделе «Local Programs», чтобы выбрать и перенести данные с компьютера в локальные программы. Выберите папку в списке «Broadcast Host Programs», отметьте её галочкой «✓»; выберите треки в списке «Local Programs» (Локальные программы), которые нужно загрузить, и затем нажмите «Upload» (Загрузить) снизу, чтобы загрузить выбранные треки из «Local Programs» на устройство.



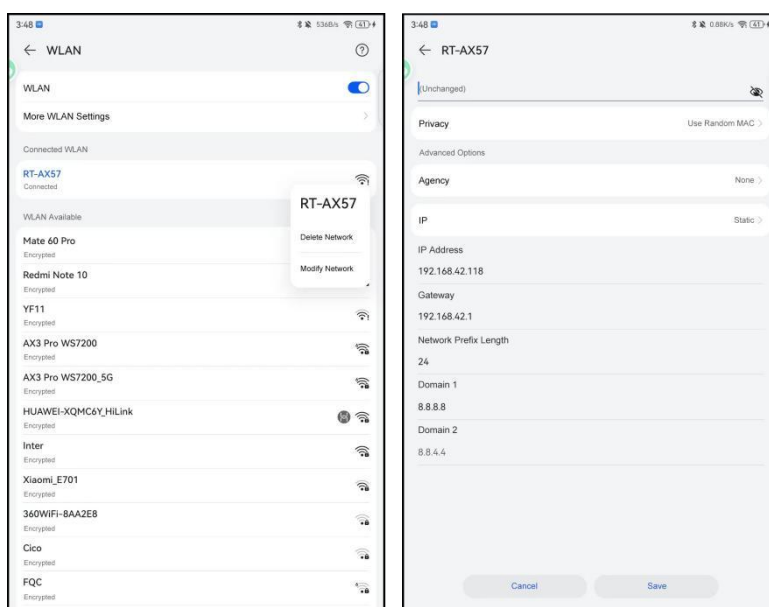
Описание программного обеспечения на Android

1. Подключение по WiFi

Включите WiFi на мобильном телефоне, выберите ту же сеть, к которой подключено устройство; в интерфейсе WiFi мобильного телефона добавьте статический IP-адрес в той же подсети, что и сетевое устройство.

Нажмите «Settings» (Настройки) на мобильном телефоне, откройте пункт «WLAN» и найдите имя текущей WiFi сети. Затем нажмите значок рядом именем WiFi для перехода к разделу с информацией о текущей сети WiFi. Измените статический IP-адрес на ту же подсеть, что и у устройства. Например, если IP-адрес устройства: 192.168.42.118, статический IP-адрес можно установить как 192.168.42.XX. Конфликты IP-адресов не допускаются.

Примечание: в зависимости от мобильного устройства, интерфейс настройки может отличаться.



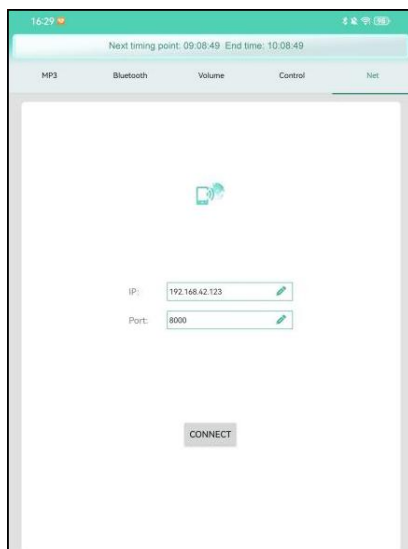
Интерфейс подключения WiFi

2. Вход в сеть

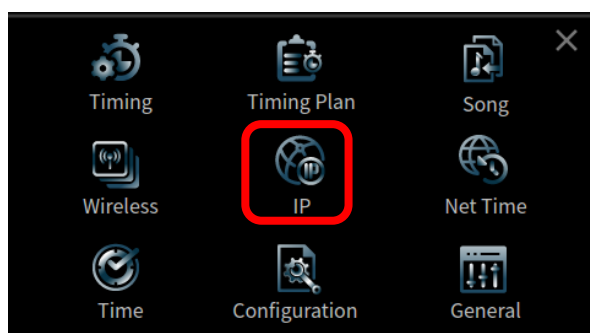
После успешного подключения к WiFi при первом входе обратитесь к IP-адресу и IP-порту удаленного управления, чтобы заполнить информацию для успешного подключения.

Android IP: соответствует IP-адресу устройства. (Интерфейс устройства).

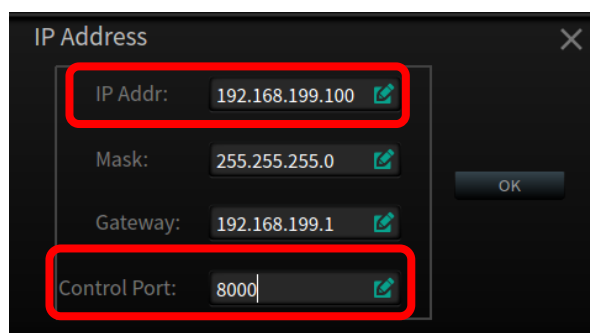
Android port: соответствует порту удаленного управления IP-адреса устройства (Интерфейс устройства).



Интерфейс входа и подключения к Android



Интерфейс устройства 1



Интерфейс устройства 2

3. Главный интерфейс

После успешного входа вы попадете на главный интерфейс, который состоит из пяти частей: MP3, Bluetooth, Volume (громкость), Control (управление) и Net (сеть).



Главный интерфейс

3.1 Настройки MP3

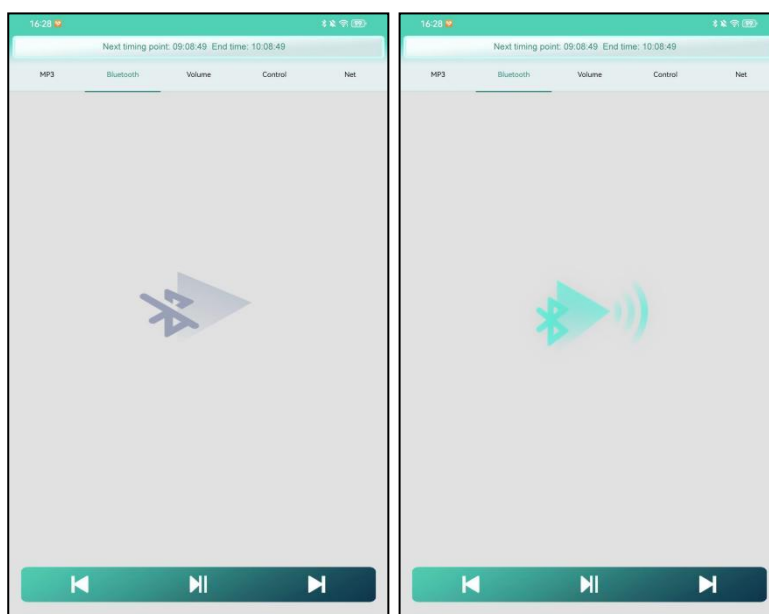
При нажатии на MP3 произойдет переход в интерфейс воспроизведения сетевого MP3 плеера. Треки в программе на данном интерфейсе соответствуют трекам на устройстве ST-7200.

Управление MP3:

-  Предыдущий трек
-  Следующий трек
-  Воспроизведение/Пауза
-  Последовательное воспроизведение треков в выбранной папке.
-  Повтор одного трека
-  Однократное воспроизведение выбранного трека
-  Треки в выбранной папке воспроизводятся в случайном порядке.
-  Все треки в выбранной папке воспроизводятся по кругу.
-  Возвращение к списку папок
-  Указывает, что трек воспроизводится на устройстве.

3.2 Настройки Bluetooth.

Нажмите «Bluetooth» для подключения к устройству: включите Bluetooth на устройстве, найдите соответствующее имя Bluetooth устройства, введите пароль (1988) для сопряжения. При удачном сопряжении, иконка в приложении изменит цвет, как показано ниже.



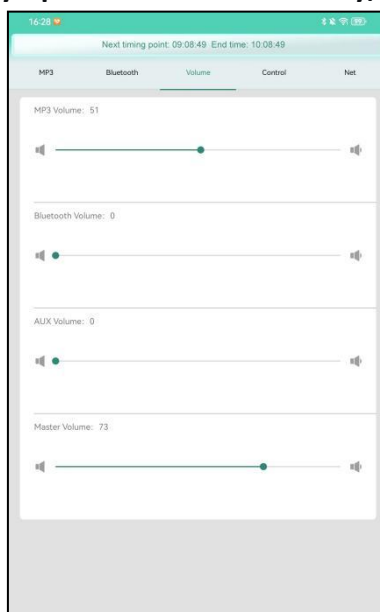
Не подключено

Подключено

3.3 Настройки громкости

Выберете для входа в интерфейс регулировки громкости MP3, Bluetooth, AUX и MASTER.

(Примечание: если связь между настройками громкости не установлена, при изменении уровня громкости на Android громкость на устройстве меняться не будет.)



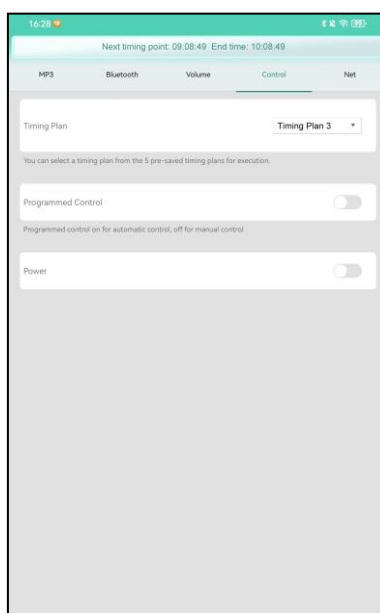
Интерфейс настроек громкости

3.4 Настройки управления

Перед программированием таймеров рекомендуется выбрать план. Вы можете редактировать до 5 планов таймеров для удобства последующего использования.

- ✓ **Programmed control:** активируйте, чтобы включить настройки временных точек; выключите, чтобы отключить настройки временных точек.
- ✓ **Power:** включение/выключение питания, возможно настроить по расписанию.

Примечание: когда временная точка включена, на интерфейсе будет отображаться индикатор «*Next timing point: 09:08:49 and time: 10:08:49*», который есть на интерфейсах MP3, Bluetooth и громкости.



Интерфейс настроек управления

Технические характеристики

Модель	ST-7200
Дисплей	4,3" (Touch Screen, цветной)
Частотные характеристики	20-20 кГц (± 3 дБ)
Коммутационные разъёмы	Aux In / AUX Out (RCA), PHONES (TRS 3,5 мм) USB, SD
Управление	LAN (RJ-45) Phoenix (RS-485) REMOTE CONTROL Short Out (Jack 6,3 мм / «сухой контакт») POWER OUT (AC220 В/не более 2кВт)
Дистанция Bluetooth	Не более 10 м
Внешний накопитель (USB)	до 32 Гб
Внутренний накопитель (SD)	16 Гб
Линейный вход / выход	1В (± 100 мВ)
КНИ	$\leq 0,3\%$
Отношение сигнал/шум	≥ 75 дБ
Количество таймер-планов	5 недельных + 1 ежедневный
Количество временных точек в таймер-плане	до 200
Питание	АС 220 В/50 Гц
Цвет	черный
Габариты устройства (Д×Ш×В)	483×325×88 мм
Габариты упаковки (Д×Ш×В)	530×440×195 мм
Вес нетто	4,8 кг
Вес брутто	6,3 кг

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И УСЛОВИЯ

Компания «ИМЛАЙТ-Шоутехник» является официальным и эксклюзивным поставщиком оборудования торговой марки «NEVOD» на территории Российской Федерации и СНГ. Гарантийный срок для приборов марки «NEVOD» составляет 12 месяцев (1 год).

Перечень предоставляемых услуг:

- Гарантийный и послегарантийный ремонт;
- Профилактические работы в соответствии с регламентом производителей;
- Сотрудничество на основе долгосрочных договоров, как разовые сервисные, так и плановые профилактические работы.

Условия отправки и приема в ремонт:

С условиями приема в гарантийный и пост-гарантийный ремонт вы можете ознакомиться на сайте www.info-pa.ru в разделе «Сервисная поддержка».

Гарантия обязательства не распространяются на следующие неисправности:

- Если были нарушены гарантийные пломбы-стикеры (фирменные наклейки с серийным номером или датой) внутри корпуса изделия.
- Механические повреждения.
- Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых, животных.
- Нарушение охлаждения прибора путем загрязнения вентиляционных каналов.
- Повреждения, вызванные использованием нестандартного или не прошедшего тестирования на совместимость с оборудованием, работающим или подключаемым в сопряжении с данным.
- Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.
- Повреждения, вызванные несоответствием параметров стандарту электропитания.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____ *(заполняется продавцом)*

Продавец:	
Покупатель:	
Название оборудования:	ТРАНСЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Модель	
Цвет	
Срок гарантийной поддержки	12 месяцев
Дата начала эксплуатации (продажи)	
Причина обращения	
Выявленная неисправность	

Условия предоставления гарантии

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счёт, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях