**Руководство пользователя TI Audio Point Source 15A DSP**

**Введение**

Спасибо за выбор активной акустической системы TI Audio Point Source 15A DSP. Данное руководство разработано в соответствии с требованиями российского законодательства и отраслевыми стандартами безопасности. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с разделом «Требования безопасности».

**1. Требования безопасности**

1. Эксплуатировать систему при температуре от –10 °C до +50 °C.
2. Подключать питание и аудиокабели только при выключенном устройстве.
3. Использовать сетевой шнур с исправной изоляцией и заземлением.
4. Не допускать попадания влаги внутрь корпуса.
5. Не ставить на систему тяжелые предметы и не накрывать вентиляционные отверстия.
6. Избегать длительного воздействия прямых солнечных лучей и открытых источников тепла.
7. Утилизировать в специализированных пунктах приёма электронного оборудования (Директива WEEE).

**2. Комплект поставки**

* Акустическая система TI Audio Point Source 15A DSP — 1 шт.
* Сетевой шнур питания — 1 шт.
* Руководство пользователя — 1 шт.
* Гарантийный талон — 1 шт.

**3. Описание устройства и органов управления**

На задней панели:

* Разъём питания IEC (с предохранителем и сетевым фильтром)
* Кнопка Power (вкл/выкл)
* Балансный вход XLR
* USB-порт для обновления DSP-прошивки
* Кнопка Bluetooth Pair
* Встроенный DSP-модуль с программируемыми пресетами
* Ручка регулировки уровня громкости

**4. Подготовка к работе и подключение**

1. Установите систему на ровную твёрдую поверхность или наденьте на стойку через стакан диаметром 35 мм.
2. Подключите сетевой шнур к розетке 220 В.
3. Подключите источник аудиосигнала к разъёму XLR (балансный вход).
4. При необходимости активируйте Bluetooth-режим кнопкой Pair.
5. Включите систему кнопкой Power.
6. Отрегулируйте уровень громкости и выберите DSP-пресет.

**5. Эксплуатация и настройка**

* **Частотный диапазон:** 45 Гц – 20 кГц
* **Чувствительность входа:** 97 дБ (1 Вт/1 м)
* **Максимальная мощность:** 1000 Вт (peak)
* **Драйверы:** НЧ 1×15″, ВЧ 1×1,75″
* **DSP-пресеты:** Flat, Live, DJ, Speech, Custom
* **Bluetooth:** версия 5.0, кодек AAC/SBC
* **USB-порт:** обновление прошивки и сохранение пользовательских пресетов

**6. Техническое обслуживание и уход**

1. Отключить питание перед чисткой.
2. Протирать корпус мягкой сухой тканью.
3. Проверять целостность сетевого и аудиокабелей.
4. Не использовать агрессивные растворители.
5. При длительном хранении разрядить конденсаторы, отключить питание.

**7. Устранение неисправностей**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проблема | Причина | Решение |
| Нет звука | Кабели не подключены, выключен Power | Проверить подключение, включить Power |
| Искажение звука | Слишком высокий уровень входа | Уменьшить громкость на источнике или системе |
| Сбои Bluetooth | Не выполнена привязка | Повторно нажать Pair, удалить старые устройства |
| Система греется | Забиты вентиляционные отверстия | Очистить вентиляцию от пыли |

**8. Гарантийные обязательства**

Гарантия 12 месяцев с даты продажи. Гарантийный ремонт — только в авторизованном сервисном центре при наличии чека.

**9. Утилизация и охрана окружающей среды**

Система и аксессуары подлежат раздельному сбору и утилизации в соответствии с Директивой WEEE.

**10. Полный перечень технических характеристик**

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| Вес | 23 кг |
| Габариты (В × Ш × Г) | 490 × 470 × 780 мм |
| Мощность | 1000 Вт (peak) |
| Тип | Активная акустическая система в корпусе из фанеры |
| Частотный диапазон | 45 Гц – 20 кГц |
| Чувствительность | 97 дБ |
| Драйверы | НЧ: 1×15″, ВЧ: 1×1,75″  |
| Корпус | 15 мм фанера, полимерная краска |
| Покрытие корпуса | Чёрная полиуретановая краска |
| Крепление | Стакан под стойку 35 мм |
| Решётка | Чёрная стальная, с акустически прозрачным поролоном |
| Усилительный модуль | Класс D с DSP |
| Подключение | Балансный XLR |
| USB-порт | 1 |
| Bluetooth | Есть |
| Номинальная мощность | 500 Вт |
| AES-мощность | 500 Вт |
| RMS-мощность | 200 Вт |
| Программная мощность | 1000 Вт |
| Пиковая мощность | 2000 Вт |
| Неравномерность АЧХ | 10 дБ |
| Конструкция ВЧ-динамика | Рупорный |
| Максимальное звуковое давление | 132 дБ |
| Встроенный лимитер | Да |
| Встроенный кроссовер | Да |
| Степень защиты | IP 55 |
| Угол раскрытия | 60° х 90° |

**Пользуйтесь системой TI Audio Point Source 15A DSP надёжно и безопасно!**