

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА **NSM-V300**



NATIONAL
ELECTRONIC CORPORATION

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой NATIONAL.

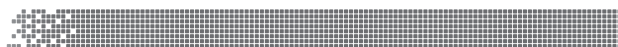
Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы.

Перед началом эксплуатации аудиосистемы просим Вас внимательно прочитать все руководство, особенно обращая внимание на раздел «Правила эксплуатации и техники безопасности», а затем сохранить руководство для справки в дальнейшем.

Некоторые иллюстрации представлены как концептуальные изображения и могут отличаться от реальных изделий.

СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности и безопасности	3
Комплектация	4
Устройство аудиосистемы	4
Пульт дистанционного управления	5
Основные операции	6
Устранение неисправностей	8
Чистка и уход	9
Безопасная утилизация	11
Технические характеристики	11



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Аудиосистема предназначена исключительно для использования в быту и должна быть использована только по прямому назначению.

Извлеките прибор из упаковки и убедитесь в его целостности и отсутствии повреждений. Уберите упаковочные материалы (пластиковые пакеты и скрепки) подальше от детей.

Перед подключением аудиосистемы к электросети убедитесь, что характеристики сети совпадают с характеристиками аудиосистемы.

При отключении аудиосистемы от электросети тяните за кабель, а беритесь за вилку питания.

Следите, чтобы кабели не соприкасались с горячими или острыми предметами.

Не используйте прибор в условиях повышенной влажности или рядом с водой. Запрещается погружать прибор в воду или другие жидкости, а также разбрызгивать на него воду или другие жидкости.

Необходимо следить, чтобы прибор не попадал под дождь. Попадание воды внутрь корпуса может привести к поражению электрическим током. Если это произошло, немедленно отключите его от источника питания и обратитесь в сервисный центр для проверки работоспособности.

Не оставляйте прибор под воздействием прямых солнечных лучей или вблизи источников тепла.

Запрещается (даже в отключенном состоянии) подвергать прибор воздействию слишком высоких или низких температур (выше 45°C или ниже 0°C), так как это может привести к повреждению внутренних элементов устройства. Рабочая температура прибора составляет от +5°C до +35°C.

Не устанавливайте прибор в непосредственной близости от источников открытого огня или емкостей с водой.

Не рекомендуется использовать аудиосистему во время грозы, т.к. это может привести к появлениям неисправностей в работе прибора и создает опасность поражения электрическим током.

Чтобы гарантировать достаточную вентиляцию и нормальную работу прибора, никогда не накрывайте его тканью или другим материалом, так как недостаточная вентиляция может вызвать перегрев и/или сокращение срока службы изделия.

Не размещайте устройство под воздействием электромагнитного излучения, рядом с источниками тепла (включая различную аппаратуру, например, усилители) и в местах скопления пыли.

Не позволяйте детям помещать посторонние предметы в вентиляционные и другие отверстия.

Берегите прибор от падений и ударов. Устанавливайте прибор на ровной и устойчивой поверхности.

Храните аудиосистему вне доступа малолетних детей. Не разрешайте детям играть с прибором.

Запрещается разбирать прибор во избежание поражения электрическим током. Попытки самостоятельного ремонта могут привести к выходу прибора из строя или поражению электрическим током, а также снимают прибор с гарантийного обслуживания.

Если прибор нуждается в ремонте, обращайтесь исключительно в авторизованные сервисные центры.

Следует обратиться в сервисный центр в следующих случаях:

- внутрь аудиосистемы попали посторонние предметы, либо на нее пролилась жидкость;
- аудиосистема попала под дождь;
- прибор упал и был поврежден;
- аудиосистема работает некорректно, в ее работе появились существенные изменения.

В приборе нет частей, которые должен обслуживать пользователь.

Запрещается бросать аккумуляторную батарею аудиосистемы в огонь или выбрасывать с обычными бытовыми отходами. Узнайте в местных органах власти, как правильно утилизировать батареи и элементы питания.

Несоблюдение перечисленных требований по экс-



платации и хранению лишает вас гарантийного обслуживания.

Производитель не несет ответственности за какие-либо повреждения, возникшие вследствие неправильного использования прибора или несоблюдения мер предосторожности и безопасности.

Меры безопасности при использовании элементов питания

Неправильное использование элементов питания может привести к утечке электролита и/или взрыву. Выполняйте нижеследующие инструкции.

Устанавливайте элементы питания в строгом соответствии с полярностью (+) и (-).

Различные типы элементов питания имеют различные характеристики. Не используйте вместе элементы питания разных типов.

Не используйте вместе старые и новые элементы питания. Одновременное использование старых и новых элементов питания снижает срок службы нового элемента питания или ведет к утечкам электролита из старого элемента питания.

Выньте элементы питания сразу же, как только они разрядились. Химикаты, вытекшие из элементов питания, вызывают коррозию. Если обнаружены следы утечки химикатов, удалите их тканью.

Элементы питания, которые поставляются с проигрывателем, могут иметь более короткий срок службы из-за условий хранения.

Выньте элементы питания из пульта ДУ, если он не используется в течение длительного времени.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Аудиосистема

Пульт дистанционного управления

Кабель питания

Аудиокабель

Руководство по эксплуатации

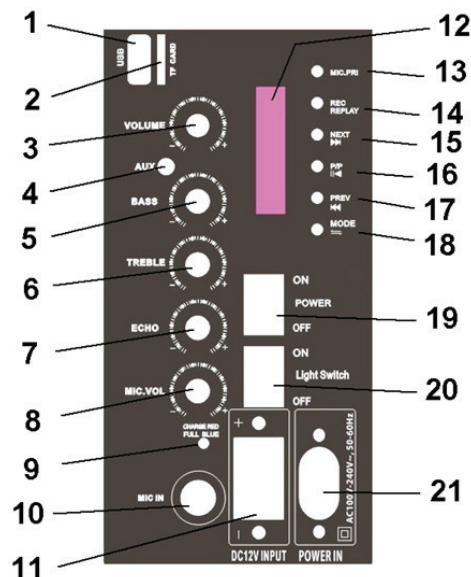
Гарантийный талон

УСТРОЙСТВО АУДИОСИСТЕМЫ

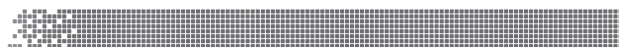
ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

Панель управления



1. USB Разъем для подключения накопителей USB
2. TF Разъем для подключения карты памяти TF (microSD)
3. VOLUME Регулятор громкости
4. AUX (LINE IN) Вход для подключения внешнего источника аудиосигнала
5. BASS Регулятор тембра нижних частот
6. TREBLE Регулятор тембра верхних частот
7. ECHO Регулятор эффекта эха
8. MIC VOL Регулятор громкости микрофона
9. Индикатор заряда аккумулятора (Красный) / окончания заряда (Синий)
10. MIC IN Разъем для подключения микрофона



11. DC 12V IN Разъем для подключения кабеля питания 12В
12. ЖК-дисплей
13. MIC-PRI Кнопка включения приоритета микрофона в режиме караоке (звук микрофона будет заменять песню)
14. REC/REPLAY Кнопка начала аудиозаписи (запись с микрофона или с внешнего источника) / воспроизведения аудиозаписей, сохраненных на накопитель USB или карту памяти SD
15. ►► Кнопка перехода к следующему аудиофайлу в режиме USB/SD/BT / переключения на следующую сохраненную радиостанцию в режиме радиоприемника
16. ►► Кнопка начала воспроизведения/паузы/возобновления воспроизведения в режиме USB/SD/BT / поиска и сохранения радиостанций в режиме радиоприемника
17. ◄◄ Кнопка перехода к предыдущему аудиофайлу в режиме USB/SD/BT / переключения на предыдущую сохраненную радиостанцию в режиме радиоприемника
18. MODE Кнопка выбора режима: USB, SD, BT (Bluetooth)FM (Радио), LINE IN
19. POWER Переключатель питания (ON – Включено, OFF – Выключено)
20. Переключатель декоративной подсветки (ON – Включено, OFF – Выключено)
21. POWER IN Разъем для подключения сетевого кабеля питания

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



⏻ Кнопка включения/выключения аудиосистемы

MODE Кнопка выбора режима: BT (Bluetooth) LINE IN, USB, SD

🔊 Кнопка блокировки звука / отключения блокировки звука

►► Кнопка начала воспроизведения/паузы/возобновления воспроизведения в режиме USB/SD/BT/ поиска и сохранения радиостанций в режиме радиоприемника

◄◄ Кнопка перехода к предыдущему аудиофайлу (краткое нажатие в режиме USB/SD/BT) / переключения на предыдущую сохраненную радиостанцию в режиме радиоприемника

►► Кнопка перехода к следующему аудиофайлу (краткое нажатие в режиме USB/SD/BT) / переключения на следующую сохраненную радиостанцию в режиме радиоприемника

EQ Кнопка выбора режима эквалайзера (Rock, Jazz, Classic и т.д.)

VOL+/- Кнопки регулировки громкости



RPT Кнопка выбора режима повторного воспроизведения (повтор текущего файла, повтор всех файлов, повтор выключен)

U/SD Кнопка переключения режимов воспроизведения USB/SD

Цифровые кнопки служат для ввода номеров аудиофайлов и сохраненных радиостанций.

ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ АУДИОСИСТЕМОЙ

Включение и выключение

Переведите переключатель питания в положение ON, чтобы включить аудиосистему, или в положение OFF, чтобы ее выключить.

Нажмите кнопку  на пульте ДУ, чтобы включить аудиосистему.

Нажмите кнопку  еще раз, чтобы перевести прибор в режим ожидания.

ВНИМАНИЕ:

Перед включением прибора регулятором громкости уменьшите громкость, чтобы не допустить повреждения динамиков.

Выбор режима

Последовательно нажимайте кнопку MODE, чтобы изменять режимы аудиосистемы: BT (Bluetooth), FM (Радио), LINE IN, USB, SD.

Регулировка параметров звука

Регулятором громкости аудиосистемы или кнопками VOL+/- на пульте ДУ регулируйте громкость звука.

Чтобы мгновенно выключить звук, нажмите кнопку  на пульте ДУ. Чтобы восстановить громкость на прежнем уровне, снова нажмите кнопку .

Регулируйте параметры звука регуляторами BASS (тембр нижних частот), TREBLE (тембр верхних частот), ECHO (эффект эха), MIC VOL (громкость микрофона).

крофона).

Последовательно нажимайте кнопку EQ на пульте ДУ, чтобы выбрать подходящий режим эквалайзера.

Регулировка громкости

В аппаратах этих серий используется двойная система регулировки громкости - аналоговая с помощью регулятора громкости на панели управления и цифровая с помощью регулятора громкости на пульте ДУ.

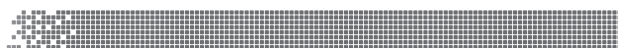
Основным элементом регулировки громкости является аналоговая цепь, управляемая ручкой на панели управления мидисистемы. Для ее корректной работы цепи цифровой регулировки громкости при включении питания устанавливаются в положение максимальной громкости и ручкой на панели управления вы можете изменять громкость от минимального до максимального уровня.

Если же вам понадобится дистанционно уменьшить громкость звучания или же вообще отключить звук, то вы можете воспользоваться дополнительным цифровым регулятором, управляемым кнопками регулировки громкости и блокировки звука на пульте ДУ.

Будьте внимательны. Оба регулятора громкости - цифровой и аналоговый - управляются независимо и включены в звуковой тракт мидисистемы последовательно. Это означает, что аналоговый регулятор громкости задает тот максимальный уровень, в пределах которого громкость можно отрегулировать цифровым методом. То есть при помощи цифрового регулятора вы всегда сможете уменьшить громкость, установленную аналоговым регулятором, но не сможете ее превысить.

Аналогично цифровой регулятор задает максимальный уровень громкости для аналоговой регулировки. И ручкой на панели управления вы сможете понизить громкость ниже уровня, заданного цифровой регулировкой, но не сможете его превысить.

Максимального уровня громкости вы сможете достичь, только если оба регулятора, цифровой и аналоговый, установлены в максимальные поло-



жения.

Таким образом, если каким-либо из регуляторов вы не можете установить необходимый вам уровень громкости, или громкость регулируется только в ограниченном диапазоне, вам необходимо проверить положение второго регулятора и в случае необходимости перевести его в положение бóльшего уровня громкости.

Будьте внимательны. Если вы привыкли пользоваться цифровым регулятором громкости, то не забывайте, что при включении питания мидисистемы цифровой регулятор всегда сбрасывается в максимальное положение и система включается на уровне громкости, ограниченном только аналоговым регулятором.

Прослушивание радио

Последовательно нажимая кнопку MODE на аудиосистеме или пульте ДУ, переведите аудиосистему в режим FM-радио.

Нажмите кнопку ►II, чтобы начать автоматический поиск и сохранение радиостанций.

Когда поиск завершится, переключайтесь по сохраненным радиостанциям кнопками I◀◀I.

Вы также можете переключиться на сохраненную радиостанцию, введя ее номер цифровыми кнопками на пульте ДУ.

Для улучшения приема регулируйте положение и угол радиоантенны.

Установка соединения Bluetooth и прослушивание музыки

Последовательно нажимая кнопку MODE на аудиосистеме или пульте ДУ, переведите аудиосистему в режим Bluetooth, затем активируйте функцию Bluetooth на смартфоне, планшете или другом устройстве. Подключаемое устройство должно находиться на расстоянии не более 3 метров от аудиосистемы.

Проведите поиск устройств на подключаемом устройстве и выберите аудиосистему, чтобы уста-

новить с ней Bluetooth-соединение. Если потребуется ввод пароля, введите «0000».

Коснитесь кнопки «Назад» на телефоне или планшете, чтобы выйти из данного меню. После этого вы сможете воспроизводить музыку с данного устройства с помощью аудиосистемы, при этом расстояние между ними не должно превышать 10 метров, а также между ними не должно быть никаких препятствий для прохождения сигнала.

Нажмите кнопку ►II, чтобы начать, приостановить или возобновить воспроизведение.

Нажимайте кнопку I◀◀ или ►►, чтобы переходить к предыдущему или следующему файлу.

Прослушивание музыки с накопителей и карт памяти

Подключите к аудиосистеме накопитель USB или установите в соответствующий разъем карту памяти с аудиофайлами, чтобы прослушивать музыку с накопителя или карты памяти.

Нажмите кнопку ►II, чтобы начать, приостановить или возобновить воспроизведение.

Нажимайте кнопку I◀◀ или ►►, чтобы переходить к предыдущему или следующему файлу.

Вы также можете быстро перейти к нужному файлу, введя его номер цифровыми кнопками пульта ДУ.

Последовательно нажимайте кнопку RPT на пульте ДУ, чтобы выбрать режим повторного воспроизведения: повтор текущего файла, повтор всех файлов, повтор выключен.

Воспроизведение с внешнего источника

К входу AUX (LINE IN) аудиосистемы можно подключить внешний источник звука (компьютер, мобильный телефон, DVD-проигрыватель, MP3-плеер и т.п.), чтобы прослушивать его с помощью динамиков аудиосистемы.

После подключения внешнего источника к входу AUX (LINE IN) аудиосистемы последовательно на-



жимайте кнопку MODE на аудиосистеме или пульте ДУ, чтобы выбрать режим LINE IN.

Включите внешний источник и начните воспроизведение. Звук будет подаваться на динамики аудиосистемы. Отрегулируйте громкость внешнего источника (не устанавливайте громкость на слишком высоком уровне, чтобы избежать искажения звука). Вы также можете регулировать громкость регулятором громкости аудиосистемы.

Для управления воспроизведением используйте кнопки управления внешнего источника звука.

Аудиозапись

Для осуществления аудиозаписи необходимо подключить к аудиосистеме микрофон, а также накопитель USB для сохранения аудиозаписи.

В любом режиме нажмите кнопку REC/REPLAY на аудиосистеме, чтобы начать запись. Кратко нажмите кнопку REC/REPLAY, чтобы остановить и прослушать запись.

Если вы осуществляете аудиозапись в режиме караоке, нажмите кнопку M-PRI, чтобы звук с микрофона имел приоритет перед звуком песни (звук микрофона будет заменять песню).

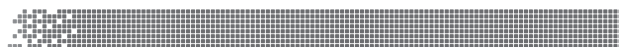
Регулировка подсветки

Переключите Light Switch на аудиосистеме, чтобы включить или выключить декоративную подсветку аудиосистемы.

УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении нарушений в работе минисистемы просмотрите следующую таблицу и попытайтесь самостоятельно устранить неполадку в соответствии с рекомендациями в таблице. Если неисправность не устраняется, не пытайтесь самостоятельно ремонтировать прибор, обратитесь к специалистам сервисного центра производителя.

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Нет звука.	Отсутствует сигнал.	В зависимости от выбранного режима убедитесь, что к минисистеме подключено накопительное устройство USB или карта памяти, установлено соединение Bluetooth или подключен внешний источник звука к входу LINE IN.
	Установлена минимальная громкость.	Регулятором громкости или кнопкой VOL+ увеличьте громкость.
	Звук заблокирован.	Нажмите кнопку  на пульте ДУ.
Звук искажен.	Установлена слишком высокая громкость.	Уменьшите громкость регулятором или кнопкой VOL-.
	Файл поврежден.	Замените аудиофайл.



Не работает микрофон (нет звука).	Микрофон не подключен.	Убедитесь, что разъем микрофона до конца вставлен в разъем MIC1/MIC2 минисистемы.
	Микрофон выключен.	Включите микрофон (если он имеет кнопку включения).
	Установлена минимальная громкость микрофона.	Увеличьте громкость микрофона кнопкой MIC VOL+.
Нет звука в режиме воспроизведения с накопителя USB или карты памяти.	Формат файлов не поддерживается устройством.	Убедитесь, что формат файлов поддерживается минисистемой.
	Произошел сбой.	Выключите и снова включите минисистему.
	Накопитель или карта памяти неправильно установлены.	Вставьте накопитель и карту памяти до конца в разъем.
Проблемы с прослушиванием радио.	Не получается выполнить поиск радиостанций.	Полностью раздвиньте антенну.
	Отсутствует звук радиостанции.	Возможно, проблемы на радиостанции. Попробуйте переключиться на другую.
	Мало радиостанций.	Измените положение антенны в пространстве и выполните поиск заново.
	Звук нечеткий, слабый или с помехами.	Измените положение антенны в пространстве.

ЧИСТКА И УХОД

Протирайте поверхности минисистемы чистой и сухой тканью.

При наличии устойчивых пятен, можно слегка смочить ткань.

Запрещается использовать для очистки прибора спирт, бензин и другие агрессивные вещества, т.к. это может привести к повреждению пластика или покрытия.

Храните минисистему в чистом и сухом месте.



Сильный шум в динамиках.	Проводной микрофон находится слишком близко к динамику.	Не кладите микрофон слишком близко к динамику, не направляйте головку микрофона на динамик.
	Микрофон включен, но не используется.	Выключите микрофон, если он не используется.
	Установлена слишком высокая громкость микрофона.	Уменьшите громкость микрофона кнопкой MIC VOL-.
	Рядом с минисистемой звонит мобильный телефон или кто-то разговаривает по мобильному.	Уберите телефон подальше от минисистемы, разговаривать по мобильному лучше на некотором расстоянии от минисистемы.
	Рядом с минисистемой расположено оборудование, создающее помехи.	Не располагайте минисистему вблизи оборудования, генерирующего помехи.
Проблемы с соединением Bluetooth.	Нет соединения Bluetooth.	Нажмите и удерживайте кнопку MENU минисистемы, чтобы восстановить заводские настройки. На подключаемом устройстве активируйте функцию Bluetooth и выполните поиск минисистемы.
	Соединение установлено, но звук отсутствует.	Убедитесь, что смартфон или другое подключаемое устройство установило связь именно с минисистемой.
	Соединение пропадает даже на близком расстоянии.	Следите, чтобы между устройствами не было препятствий, например стен, окон.
Не работает пульт ДУ.	Пульт находится слишком далеко от аудиосистемы.	Приблизьте пульт к аудиосистеме, направляйте его на лицевую панель прибора.
	Батарейки пульта ДУ разряжены или установлены неправильно.	Замените батарейки пульта ДУ, убедитесь, что они установлены в соответствии с обозначениями полярности «+»/«-».



БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воспроизведение музыкальных файлов в формате MP3/WMA/FLAC/WAV/APE/AAC

FM радио: 88.8 Гц - 108.8 Гц

Запоминание до 108 станций

Напряжение питания: ~100-240 В переменного тока, 50/60 Гц

Максимальная мощность: 500 Вт

Акустическая система RMS: 100 Вт

Динамики: 1,5" (4 см) ВЧ/СЧ, 6,5" (17 см) НЧ

АЧХ по напряжению: 40 Гц - 18 кГц

Отношение сигнал/шум: не менее 60 дБ

Коэффициент нелинейных искажений: 0,7%

Аналоговый аудиовход: 1,0 В

Емкость встроенной батареи: 1800 мАч, 7,4 В

Время зарядки встроенной батареи: 5 ч

Время автономной работы: 2-3 ч

Эффективное расстояние Bluetooth-соединения: до 10 м

Рабочая температура: от +5°C до +35°C.

Рабочий диапазон относительной влажности воздуха: 20-80%



Класс II

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн, комплектацию и технические характеристики прибора без предварительного уведомления.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Товар сертифицирован.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

При отсутствии копии нового сертификата в коробке спрашивайте копию у продавца.

Полную информацию о сертификате соответствия вы можете получить у продавца или на сайте www.National-rus.ru.



Изготовитель: Smart International Distribution Limited.
Room 2208, 22/F., Lemmi Centre, 50 Hoi Yuen Road,
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong.

Сделано в Китае.

Импортёр/организация, уполномоченная на принятие претензий на территории России: ООО «ПОЛИТЕХНИКА». 170034 Тверская область, г. Тверь, проспект Чайковского, д. 19а, корп. 1, ком. 207.

* Данные могут быть изменены в связи со сменой изготовителя, продавца, производственного филиала, импортера в РФ. В случае изменения данных актуальная информация указывается на дополнительной наклейке, размещенной на упаковке изделия.

Дата производства указана на упаковке и/или изделия.

Срок службы изделия - 3 года.

Гарантийный срок - 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону. Гарантийный талон и инструкция по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.





NATIONAL
ELECTRONIC CORPORATION