

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА NAS-1230



**NATIONAL**  
ELECTRONIC CORPORATION

# СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ .....	3
Меры безопасности при использовании элементов питания .....	4
КОМПЛЕКТАЦИЯ .....	4
УСТРОЙСТВО АУДИОСИСТЕМЫ .....	4
ПОДКЛЮЧЕНИЯ .....	5
Питание аудиосистемы .....	5
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ .....	6
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ .....	6
Включение и выключение .....	6
Выбор режима .....	7
Регулировка параметров звука .....	7
Установка соединения Bluetooth и прослушивание музыки .....	7
Прослушивание музыки с накопителей и карт памяти .....	7
Воспроизведение с внешнего источника .....	7
УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	8
ЧИСТКА И УХОД .....	9
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ .....	10



## 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.

Несоблюдение перечисленных требований по эксплуатации 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: сабвуфер + 2 колонки

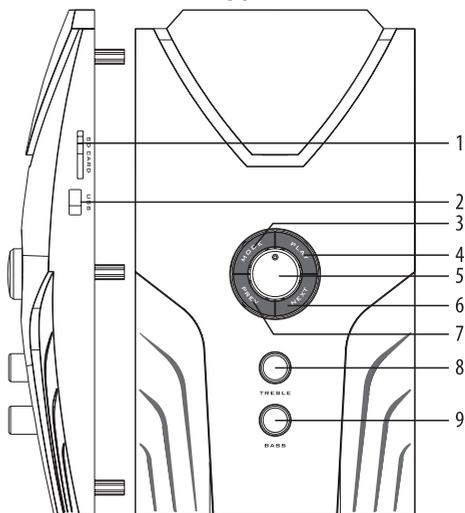
Пульт дистанционного управления

Кабель питания

Руководство по эксплуатации

Гарантийный талон

## УСТРОЙСТВО АУДИОСИСТЕМЫ



- 1 SD/MMC Разъем для подключения карты памяти SD/MMC
- 2 INPUT Кнопка выбора режима (источника сигнала): AUX, Bluetooth, USB, SD, FM
- 3 PREV Кнопка перехода к предыдущему аудио-файлу (краткое нажатие) в режиме USB/SD/BT / переключения на предыдущую сохраненную радиостанцию (краткое нажатие) в режиме радиоприемника / уменьшения громкости (долгое нажатие) во всех режимах
- 4 PLAY Кнопка начала воспроизведения/паузы/ возобновления воспроизведения в режиме USB/SD/BT / поиска и сохранения радиостанций в режиме радиоприемника (долгое нажатие) / блокировки/отключения блокировки звука (краткое нажатие) в режиме радиоприемника
- 5 NEXT Кнопка перехода к следующему аудио-файлу (краткое нажатие) в режиме USB/SD/BT / переключения на следующую сохраненную радиостанцию(краткое нажатие) в режиме радиоприемника/ увеличения громкости (долгое нажатие) во всех режимах
- 6 USB Разъем для подключения накопителей USB
- 7 Регулятор громкости



8 TREBLE Регулятор тембра верхних частот

9 BASS Регулятор тембра верхних частот

### • ВНИМАНИЕ!

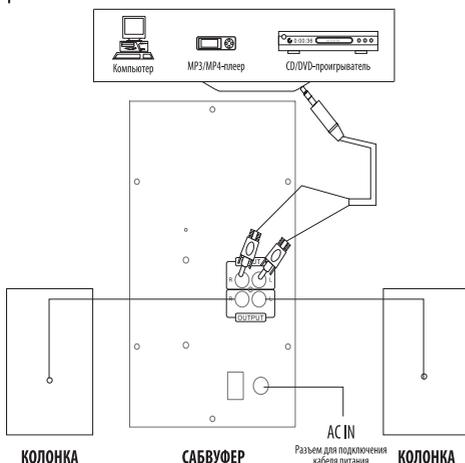
**USB разъем аудиосистемы предназначен исключительно для подключения накопительных устройств непосредственно или с использованием соединительного USB-кабеля.**

**Не пытайтесь заряжать мобильные телефоны и подобные устройства от USB разъема аудиосистемы.**

## ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Питание аудиосистемы

Аудиосистема работает от электросети. Подключите штекер кабеля питания к разъему AC IN аудиосистемы, а вилку кабеля питания — к электрической розетке.



## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

**STANDBY** Кнопка включения/выключения аудиосистемы

**INPUT** Кнопка выбора режима (источника сигнала):



AUX, Bluetooth, USB, SD, FM

**MUTE** Кнопка блокировки/отключения блокировки звука

**PREV/FM-** Кнопка перехода к предыдущему аудиофайлу в режиме USB/SD/BT / переключения на предыдущую сохраненную радиостанцию

**PLAY/PAUSE** Кнопка начала воспроизведения/паузы/возобновления воспроизведения в режиме USB/SD/BT / поиска и сохранения радиостанций в режиме радиоприемника (длгое

нажатие) /

**NEXT/FM+** Кнопка перехода к следующему аудиофайлу в режиме USB/SD/BT / переключения на следующую сохраненную радиостанцию

**0-9** Цифровые кнопки служат для ввода номеров аудиофайлов в режиме USB/MP3 или радиостанций в режиме радиоприемника

**100+** Цифровая кнопка служат для ввода номеров аудиофайлов, если номер превышает 100

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

**VOL+/-** Кнопки регулировки громкости

## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение и выключение

Нажмите кнопку **STANDBY** на пульте ДУ, чтобы включить аудиосистему.

Нажмите кнопку **STANDBY** 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 **INPUT**, чтобы изменять режимы аудиосистемы (источники



сигнала): AUX, Bluetooth, USB, SD, FM.

### **Регулировка параметров звука**

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

Регуляторами TREBLE и BASS регулируйте тембр верхних и нижних частот соответственно.

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

Вы также можете включить или отключить блокировку звука в любом режиме, нажав и удерживая кнопку PLAY аудиосистемы.

Последовательно нажимайте кнопку EQ на пульте ДУ, чтобы выбрать подходящий режим эквалайзера: Rock, Jazz, Classic и т.д.

### **Установка соединения Bluetooth и прослушивание музыки**

Последовательно нажимая кнопку INPUT 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 установить с ней Bluetooth-соединение.

После этого вы сможете воспроизводить музыку с данного устройства с помощью аудиосистемы, при этом расстояние между ними не должно превышать нескольких метров, а также между ними не должно быть никаких препятствий для прохождения сигнала.

Нажмите кнопку PLAY, чтобы начать, приостановить или возобновить воспроизведение.

Нажимайте кнопку PREV или NEXT, 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 PLAY, чтобы начать, приостановить или возобновить воспроизведение.

Нажимайте кнопку PREV или NEXT, чтобы переходить к предыдущему или следующему файлу.

Вы также можете быстро перейти к нужному файлу, введя его номер цифровыми кнопками пульта ДУ. Если номер больше 100, сначала нажмите кнопку 100+, а затем две другие цифровые кнопки.

### **Воспроизведение с внешнего источника**

К входу 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.

Для этого соедините аудиокабелем разъемы R, L аудиосистемы и аудиовыход подключаемого устройства, затем последовательно нажимая кнопку INPUT на аудиосистеме или пульте ДУ, выберите 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.



## УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении неисправности 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 аудиосистеме 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 MUTE на пульте ДУ.
Звук искажен.	Установлена слишком высокая громкость.	Уменьшите громкость регулятором или кнопкой VOL-.
	Файл поврежден.	Замените аудиофайл.
Нет звука в режиме воспроизведения с накопителя USB или карты памяти.	Формат файлов не поддерживается устройством.	Убедитесь, что формат файлов поддерживается аудиосистемой (MP3, WMA).
	Произошел сбой.	Выключите и снова включите аудиосистему.
	Накопитель или карта памяти неправильно установлены.	Вставьте накопитель и карту памяти до конца в разъем.
Сильный шум в динамиках.	Рядом с аудиосистемой звонит мобильный телефон или кто-то разговаривает по мобильному.	Уберите телефон подальше от аудиосистемы, разговаривать по мобильному лучше на некотором расстоянии от аудиосистемы.
	Рядом с аудиосистемой расположено оборудование, создающее помехи.	Не располагайте аудиосистему вблизи оборудования, генерирующего помехи.



Проблемы с соединением Bluetooth.	Нет соединения Bluetooth.	На подключаемом устройстве активируйте функцию Bluetooth и выполните поиск аудиосистемы. Или нажмите и удерживайте кнопку MENU аудиосистемы, чтобы восстановить заводские настройки.
	Соединение установлено, но звук отсутствует.	Убедитесь, что смартфон или другое подключаемое устройство установило связь именно с аудиосистемой.
	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 «+»/«-».

## ЧИСТКА И УХОД

Протирайте поверхности аудиосистемы 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.

## 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

Напряжение питания: ~ 220-230 В переменного тока, 50 Гц

Максимальная мощность: 400 Вт

Суммарная мощность (RMS) 50 Вт



## Динамики (колонки)

Размер: 3 дюйма

Сопротивление: 4 Ом

АЧХ: 150 Гц – 20 кГц

Чувствительность (1 Вт/1 м): 85 дБ

Разделение каналов: не менее 40 дБ

Отношение сигнал/шум: не менее 72 дБ

## Сабвуфер

Размер: 4 дюйма

Сопротивление: 6 Ом

АЧХ: 40 Гц – 150 Гц

Чувствительность (1 Вт/1 м): 80 дБ

Разделение каналов: не менее 40 дБ

Отношение сигнал/шум: не менее 72 дБ



**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](http://www.National-rus.ru)**.

# EAC

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

Сделано в Китае.

Импортер/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.*

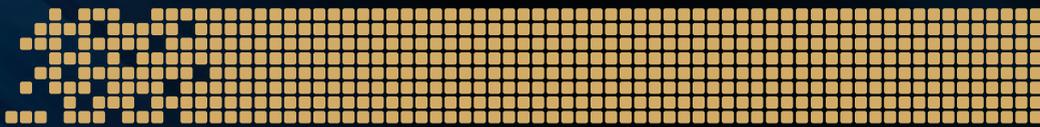
Дата производства указана на упаковке и/или изделии.

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