

Инструкция по эксплуатации

Интегральный Усилитель SA 3

The logo for IOTAVX, with 'IOTA' in black and 'VX' in red.

«Все права защищены. Копирование, распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. АО «Фирма «ММС», www.mms.ru»

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И СОХРАНИТЕ ИХ

1. Прочитайте эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции для последующих обращений.
3. Будьте внимательны ко всем предостережениям.
4. Соблюдайте все указания по эксплуатации и использованию.
5. Не используйте это устройство рядом с водой.
6. Чистите только сухой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства. Устанавливайте в соответствии с рекомендациями производителя.
8. Не размещайте данное устройство около источников тепла, например радиаторов, обогревателей, плит или других устройств (включая усилители), которые нагреваются во время работы.
9. Не пренебрегайте защитными функциями поляризованной или заземленной вилки. Поляризованная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Вилка с заземлением имеет два контакта и третий заземляющий штырь. Широкий контакт вилки и заземление предназначены для обеспечения вашей безопасности. Если вилка не подходит к розетке, обратитесь к электрику для замены розетки.
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, особенно в местах сопряжения с вилками, розетками и его выходом из устройства.
11. Используйте только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.
12. Используйте аппарат только с тележками, стендами, штативами, кронштейнами или столами, которые рекомендованы производителем или продаются вместе с устройством. Аппарат, размещенный на тележке, нужно перемещать с осторожностью, чтобы избежать травм при опрокидывании.
13. Выключайте аппарат из розетки во время грозы или при длительных перерывах в эксплуатации.
14. Все работы по техническому обслуживанию доверяйте квалифицированному персоналу. Сервисное обслуживание потребуется: при повреждении шнура питания или вилки, при попадании в устройство жидкости или посторонних предметов, при попадании под дождь или воду, при нарушении работоспособности, при падении аппарата или другого его повреждения.
 - Требования к питанию можно найти в инструкции по эксплуатации. Обратите внимание, что для разных рабочих напряжений может потребоваться использование разных кабелей питания и/или вилок.
 - Не устанавливайте устройство в недостаточно вентилируемую стойку.
 - Никогда не подключайте выходы усилителя мощности непосредственно к любому из разъемов ваших аппаратов.
15. Пользователь не должен пытаться самостоятельно обслужить устройство сверх того, что рекомендовано в инструкции по эксплуатации. Все работы по техническому обслуживанию следует поручать квалифицированному персоналу.

Это оборудование было протестировано и признано соответствующим предельным нормам для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи при приеме радио- или телевизионных сигналов.

Это можно определить, выключив и включив оборудование. Пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

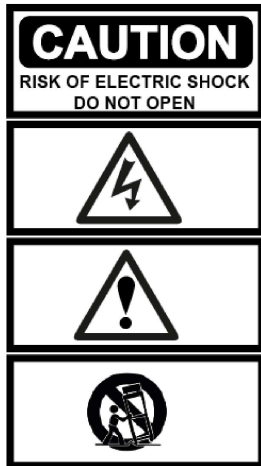
- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь с данной проблемой к дилеру или квалифицированному техническому специалисту по радио- и телевизионному оборудованию.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Этот символ на изделии или на упаковке означает, что ваше электрическое и электронное оборудование по истечении срока его службы следует утилизировать отдельно от бытовых отходов. В ЕС существуют системы раздельного сбора отходов для вторичной переработки. Для получения дополнительной информации проконсультируйтесь с вашей местной организацией по утилизации или дилером.



ВНИМАНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для снижения риска возгорания или удара электрическим током не подвергайте данный аппарат воздействию дождя или влаги.

ВНИМАНИЕ: Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не снимайте корпус (или заднюю крышку) аппарата. Внутри нет деталей, пригодных для ремонта пользователем. Для проведения ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту.

СИМВОЛ МОЛНИИ со стрелкой предупреждает пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения в корпусе изделия, величина которого может создать опасность удара электрическим током.

Устройство, установленное на тележке, следует перемещать с осторожностью. Перед любой транспортировкой ваш товар должен быть надлежащим образом упакован, чтобы избежать каких-либо повреждений.

ВАЖНО



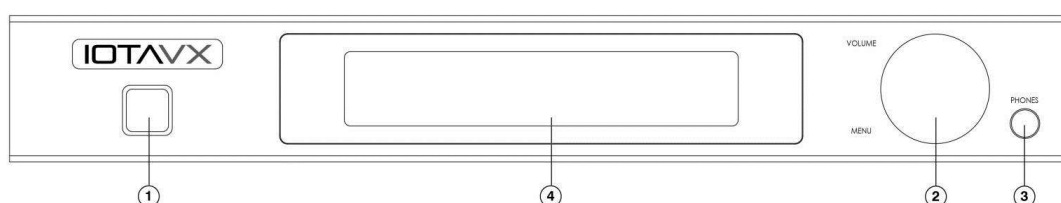
Содержание

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И СОХРАНИТЕ ИХ.....	2
Об интегральном усилителе JOTAVX SA 3	5
Описание устройства	5
Передняя панель.....	5
Задняя панель.....	5
Пульт дистанционного управления.....	7
Подключение	7
Цветовая маркировка.....	7
Кабели и разъемы.....	8
Подключение акустических систем.....	8
Подключение акустического кабеля	8
Сtereo подключение	9
Моно (Мостовое) подключение.....	9
Основные действия.....	10
Диагностика неисправностей.....	11
Технические характеристики.....	12

Об интегральном усилителе IOTAVX SA 3

Интегральный усилитель **IOTAVX SA 3** разработан и собран собственными силами компании с тем же качеством и вниманием к деталям, которые мы применяем ко всем нашим аудиокомпонентам. 50 Вт на канал и возможность подключения к усилителю IOTAVX PA 3 для дополнительной мощности, а также множество цифровых и аналоговых входов, включая PHONO (MM) и Bluetooth, делают SA 3 действительно универсальным аппаратом, элегантным и интуитивно простым в использовании. Данный усилитель отличается крайне выгодным соотношением качества и цены, хорошим оснащением, но его наиболее определяющей характеристикой действительно является звучание! Высококачественный тороидальный силовой трансформатор и усилительный каскад, выполненный из отборных дискретных элементов, обеспечивают прекрасный насыщенный звук с очень низким уровнем шума (всего 0,07% THD).

Описание устройства



1. Индикация кнопки ON/STANDBY

Красный индикатор означает, что ваш усилитель находится в режиме ожидания. При переходе из режима ожидания в рабочий режим цвет индикатора изменится на белый. Если будет обнаружена проблема (например, сработает защита из-за короткого замыкания на выходе), индикатор начнет мигать.

2. Регулятор Громкости Volume

Управляет уровнем громкости, а также доступом к различным функциям и настройкам меню.

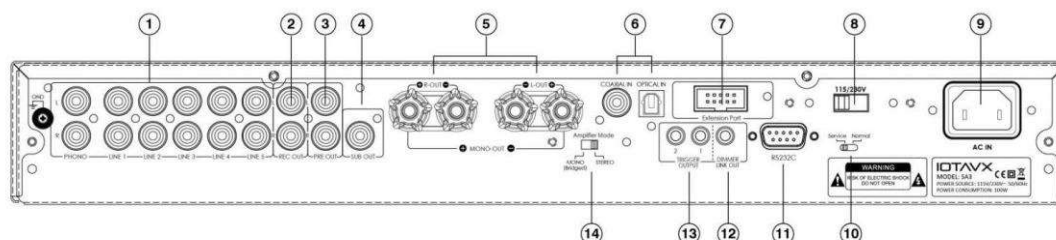
3. Выход для наушников

Разъем для подключения наушников.

4. VFD дисплей

Вакуумный флуоресцентный дисплей (VFD) используется для отображения функций и настроек меню.

Задняя панель



1. Аналоговые входы

У вас есть возможность использовать несколько аналоговых входов, а именно: PHONO (MM), LINE1, LINE2, LINE3, LINE4, LINE5.

2. Выходы REC OUT

Используется для подключения к аналоговому выходу REC OUT звукозаписывающей аппаратуры с аналоговым входом, например, магнитофона.

3. Выходы PRE-OUT

Если вы хотите подключиться к усилителю мощности IOTAVX PA3 и использовать SA3 в качестве предусилителя, подключите его к разъемам PRE-OUT.

4. Выход SUB-OUT

Используется для подключения активного сабвуфера.

5. Акустические терминалы

Эти клеммы предназначены для подключения L/R громкоговорителей.

6. Коаксиальный и Оптический Входы Coaxial In/Optical In

Коаксиальный и оптический цифровые аудиовыходы предназначены для подключения компонентов с коаксиальным /оптическим цифровыми аудиовыходами, таких как CD и BD/DVD проигрыватели.

7. Слот Expansion Port

Для подключения Bluetooth модуля или другого модуля, который будет добавлен на более позднем этапе.

8. Переключатель напряжения 115В/230В

Этот переключатель используется для выбора между 115 В или 230 В.

9. Сетевой разъем AC In

Аппаратный сетевой разъем для подключения прилагаемого силового кабеля IEC к сети.

10. Переключатель выбора Операции обновления встроенного ПО

Для обычной работы оставьте этот переключатель в положении "Normal". При обновлении устройства установите этот переключатель в положение "Update".

11. Порт RS232C

Порт RS232C используется для обновления встроенного ПО или подключения системы внешнего управления.

12. Выход Dimmer Link Out

Выход DIMMER LINK OUT используется для подключения к другим IOTAVX устройствам для управления и синхронизации яркости/затемнения подсветки.

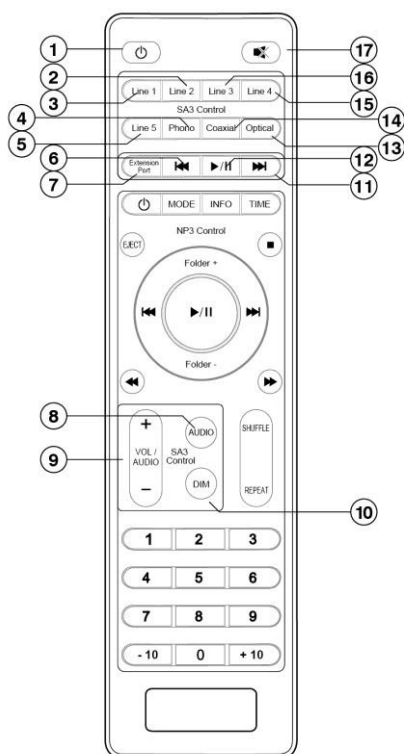
13. Выход Trigger Output

Подключается к входным разъемам триггера на других партнерских устройствах для управления усилителем мощности и синхронизации включения и перехода в режим ожидания в зависимости от состояния подключенного компонента.

14. Переключатель Amplifier Mode

Позволяет переключать усилитель между режимами STEREO и MONO (Bridged). Для получения дополнительной информации обратитесь к последующим разделам данного руководства.

Пульт дистанционного управления



1. Кнопка ON/Standby

Переключение устройства из режима ожидания в рабочий режим.

2. 2, 3, 4, 5, 15, 16 аналоговые входы

Нажмите, чтобы выбрать PHONO, LINE1, LINE2, LINE3, LINE4, LINE5.

6. ◀◀ Кнопка

Нажмите ◀◀ для выбора предыдущего трека в режиме Bluetooth.

7. Кнопка Extension Port

Переключение на Bluetooth источник

8.

Кнопка Audio

Настройка параметров звука (низкие/высокие частоты, баланс)

9. Кнопка VOL /AUDIO + -

Нажмите [VOL /AUDIO + -] чтобы увеличить или уменьшить ГРОМКОСТЬ

10. Кнопка DIM

Для регулировки яркости подсветки устройства.

11. ▶▶ Кнопка

Для ▶▶ выбора следующего трека в режиме Bluetooth.

12. ▶/|| Кнопка

Нажмите ▶/|| для запуска или приостановки воспроизведения в режиме Bluetooth.

13. Кнопка Optical

Нажмите кнопку Optical, чтобы выбрать цифровой оптический источник входного сигнала.

14. Кнопка Coaxial

Нажмите кнопку Coaxial, чтобы выбрать цифровой коаксиальный источник входного сигнала.

17. Кнопка Mute

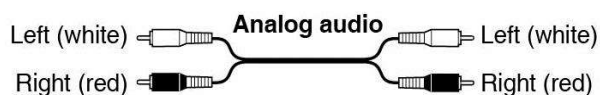
Нажмите эту кнопку, чтобы отключить звук.

Подключение

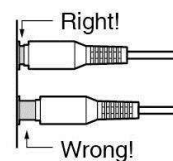
Перед выполнением каких-либо подключений ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации соответствующих компонентов. Не подключайте сетевой шнур до тех пор, пока не произведете и не перепроверите все подключения.

Цветовая маркировка:




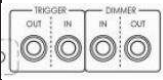
RCA коннекторы обычно имеют цветовую маркировку красного и белого цвета. Используйте разъемы красного цвета для подключения аудио входов и выходов правого канала (R). Используйте разъемы белого цвета для подключения аудио входов и выходов левого канала (L).



- Вставьте коннекторы до упора, чтобы обеспечить надежное соединение (неплотное соединение может стать причиной шума или неисправности).
- Во избежание помех располагайте RCA кабели подальше от силовых проводов и акустических кабелей.



Кабели и разъемы

Аналоговый аудио кабель (RCA)			<p>Этот кабель передает аналоговый стерео аудиосигнал. Это наиболее распространенный формат подключения аналогового аудио, который можно встретить практически на всех компонентах A/V.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Красный – правый аудио канал • Белый – левый аудио канал
Моно mini-разъем			<p>Используйте прилагаемый или имеющийся в продаже моно кабель mini jack для подключения к гнездам TRIGGER IN/OUT или DIMMER IN/OUT для синхронизации с другим устройством. Полярность разъемов указана ниже.</p>

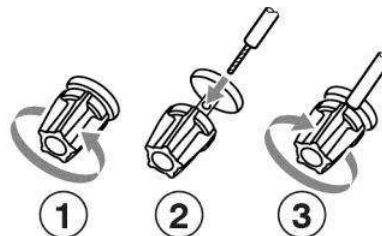
Подключение акустических систем

- Перед подключением отсоедините кабель питания на усилителе.
- Проверьте сопротивление ваших громкоговорителей. Подключайте акустические системы только с сопротивлением 4 Ом или более.
- Красные акустические клеммы усилителя являются + (положительными), а черные клеммы (отрицательными) клеммами. Плюсовой акустический разъем (+) маркирован красным цветом, чтобы его можно было отличить от немаркированной стороны (-). Провод красного цвета подключается к плюсовому контакту акустического терминала, в немаркированный провод – к минусовому.
- Подготовьте акустические кабели к подключению голым проводом. Снимите примерно 10 мм изоляции (не более, так как это может привести к короткому замыканию). Туго скрутите жилы кабеля, обращая внимание на их целостность.



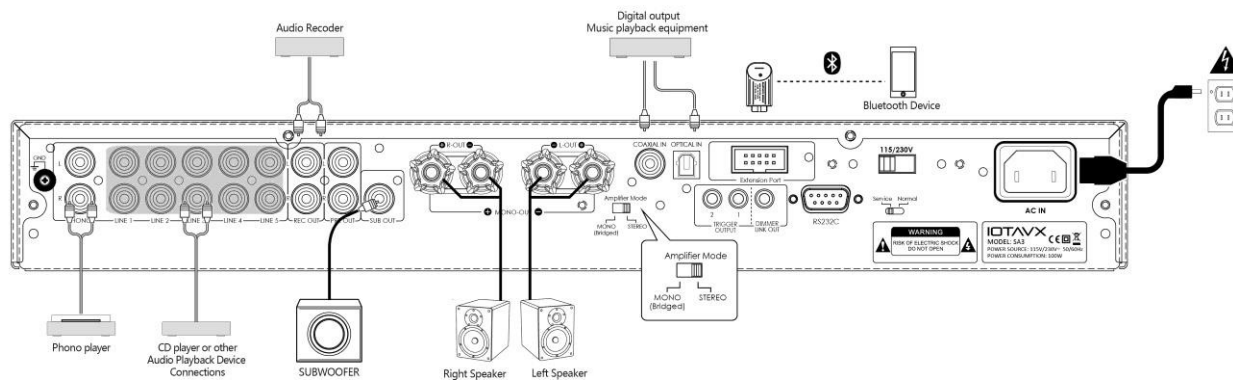
Подключение акустического кабеля

1. Отвинтите верхнюю часть акустического разъема.
2. Вставьте оголенный провод акустического кабеля в отверстие клеммы.
3. Затяните верхнюю часть акустического разъема, чтобы закрепить кабель.



Стерео подключение

Это пример стерео подключения с использованием CD плеера или другого устройства.

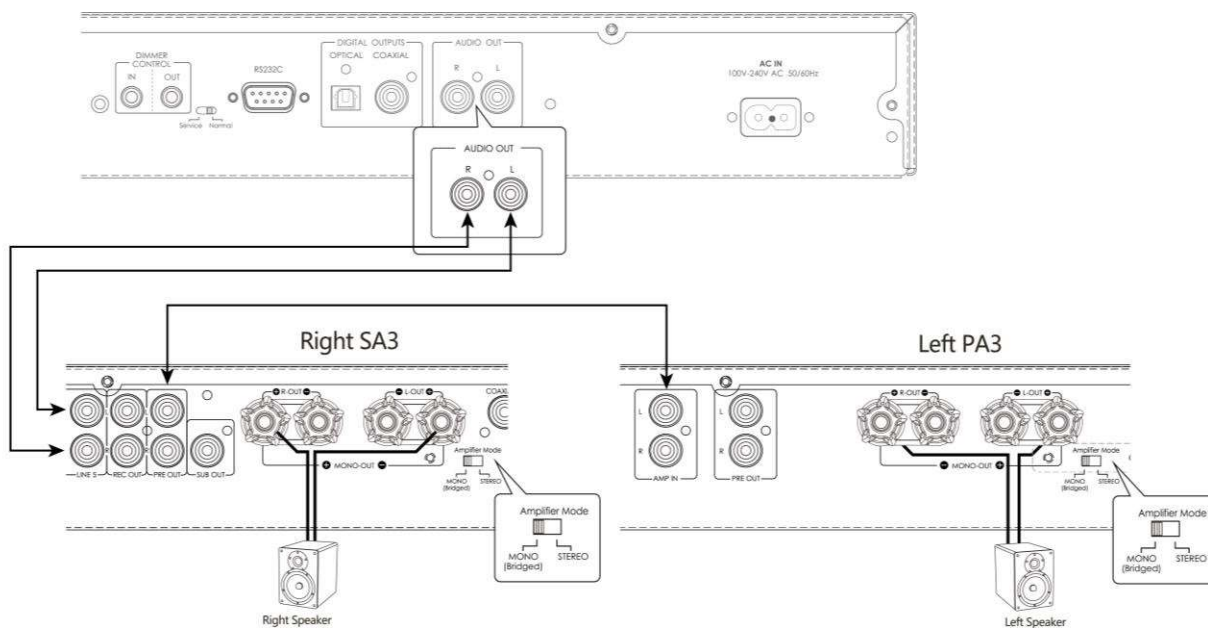


Обратите внимание!!

Необходимо установить переключатель Amplifier Mode в положение Stereo.

Моно (Мостовое) подключение

Это пример моно (мостового) соединения SA3 с CD плеером и PA3. Пожалуйста, обратите внимание, что при использовании в качестве моно-усилителя мощности SA3 всегда будет усиливать правый входной сигнал и выводить его на подключенный громкоговоритель. Пожалуйста, подключите усилитель PA3 к левому выходу предусилителя «PRE-OUT» на SA3.

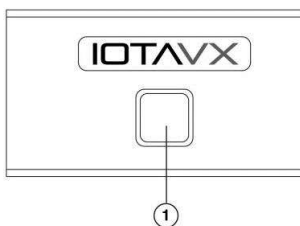


Обратите внимание!!

Необходимо установить переключатель Amplifier Mode в положение Mono (Bridge).

Основные действия

Включение устройства:



1. Кнопка ON/STANDBY на передней панели служит для включения и выключения устройства. Состояние усилителя определяется с помощью светодиодного индикатора: при включении устройства с помощью кнопки питания индикатор загорается белым цветом.

2. При нажатии кнопки ON/STANDBY еще раз, устройство переходит режим ожидания, а индикатор кнопки питания становится красным.

Разъемы Аналогового Аудио выхода:

Устройство имеет одну пару разъемов аналогового аудио выхода. Этот выход можно использовать для отправки сигнала на аналоговое записывающее устройство, такое как магнитофон.

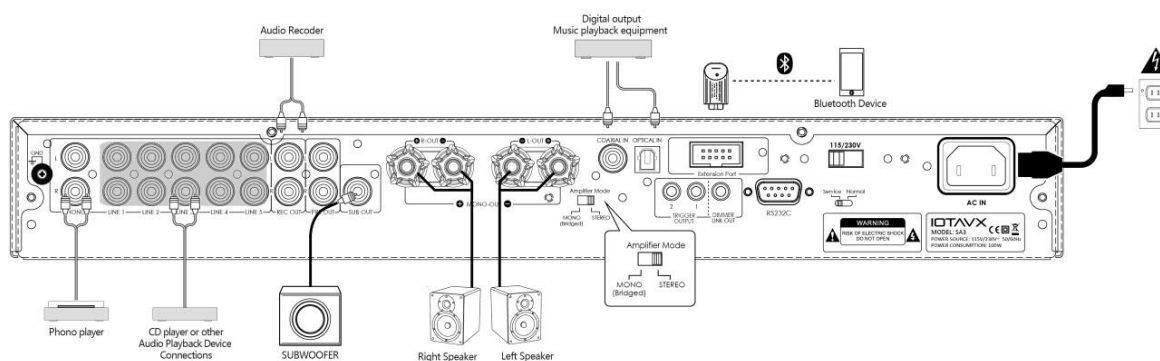
- Подключение к записывающему оборудованию осуществляется с помощью аналоговых кабелей RCA (Stereo 2RCA-2RCA):

Предварительный выход сабвуфера:

Предварительный выход сабвуфера предназначен для подключения этой клеммы к входной клемме моно-сабвуфера. Сабвуфер, к которому он будет подключен, должен быть активного типа. Этот разъем SUB OUT будет выводить низкочастотный сигнал и его уровень автоматически повышается и понижается вместе с основным регулятором громкости.

- Подключение к активному сабвуферу осуществляется с помощью аналогового кабеля RCA (1RCA-1RCA):

NOTE: Выход SUB OUT остается активным при выборе соответствующего ему входа, а уровень полученного таким способом аудиосигнала будет зависеть от положения регулятора громкости в головном устройстве.



Диагностика неисправностей

Неправильная работа иногда ошибочно воспринимается как неисправность. При возникновении проблем воспользуйтесь настоящим разделом для поиска и устранения неисправностей. Если какие-либо проблемы останутся после проверки приведенных ниже пунктов, пожалуйста, обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру.

Если устройство не работает нормально из-за внешнего воздействия, такого как статическое электричество, выньте вилку из розетки и вставьте ее снова, чтобы вернуться к нормальным условиям эксплуатации.

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
При прослушивании музыки в стереосистеме левый/правый каналы поменялись местами.	Колонки подключены неправильно.	Проверьте подключение и при необходимости подключитесь заново.
Звук воспроизводится только с одного канала.	Один из входных кабелей отсоединен.	Проверьте и подключите кабели.
Звук отключается при прослушивании или отсутствует, даже если питание включено.	Соппротивление колонок ниже рекомендованного для данного устройства, что приводит к перегрузке усилителя.	После выключения питания, а затем его повторного включения, уменьшите громкость или переключитесь на 4/8-омные громкоговорители.
Проблемы с низкими частотами	Перепутана полярность (+/-) колонок.	Проверьте полярность подключения всех громкоговорителей и акустических кабелей.

Технические характеристики

ТИП	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Усилитель	
Непрерывная выходная мощность (Стерео)	2 x 50 Вт (20 Гц - 20 кГц, <0.07%, 8 Ом)
	2 x 100 Вт (20 Гц - 20 кГц, <0.07%, 4 Ом)
Непрерывная выходная мощность (Моно/ Мостовой режим)	1 x 100 Вт (20 Гц - 20 кГц, <0.07%, 8 Ом)
	1 x 180 Вт (20 Гц - 20 кГц, <0.07%, 4 Ом)
Коэффициент гармонических искажений (THD)	< 0.02% @ 1 кГц
Частотная характеристика	20 Гц - 100 кГц
Входная чувствительность - Линейные Входы	200 мВ
Входная чувствительность - Phono(MM) вход	2,5 мВ
Максимум входного сигнала - Линейные Входы	4В
Соотношение сигнал/шум	> 100 дБ
Разделение между каналами Линейные Входы	> 80 дБ
Общие	
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 0.5 Вт
Напряжение	230 В / 50 Гц, 115 В / 60 Гц ПО ВЫБОРУ
Потребляемая мощность	Максимальная мощность 220 Вт
Dimensions - Main Unit	432 мм x 240 мм x 59 мм (Ш x Г x В)
Вес	6.5Kg

*Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Этот символ на изделии или на упаковке означает, что ваше электрическое и электронное оборудование по истечении срока его службы следует утилизировать отдельно от бытовых отходов.

Уважаемый клиент.

Если у вас возникли технические трудности с настройкой или использованием вашего нового продукта, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов, заполнив специальную форму на [нашем сайте](#)

или обратитесь к нам через контакты, указанные ниже.

ТЕЛЕФОН: 8 (495) 788-17-00,

8 (800) 333-03-23

E-MAIL: mms@mms.ru

«Все права защищены. Копирование, распространение, иное использование текста без согласия правообладателя запрещено. АО «Фирма «ММС», www.mms.ru»