



## Интегральный усилитель



## MA6600 Руководство по эксплуатации



данный логотип является собственной торговой маркой iBiquity Digital Corp.

Молния со стрелкой на конце в равнобедренном треугольнике – символ опасности поражения электрическим током при вскрытии корпуса прибора, содержащего неизолированное напряжение.



Восклицательный знак в равнобедренном треугольнике – символ важной информации касательно эксплуатации и технического обслуживания прибора, содержащейся в прилагающихся к нему документах.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ПРИБОР ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.**

**ПРИБОР НЕ СОДЕРЖИТ ДЕТАЛЕЙ, ЗАМЕНЯЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.**

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!**

Прочитайте перед использованием аппарата!

Общее:

1. Прочтите все инструкции.
2. Сохраните инструкции для последующего обращения к ним по мере необходимости.
3. Обратите внимание на предупреждения.
4. Следуйте указаниям инструкций.
5. Не используйте прибор рядом с водой.
6. Очищайте прибор только при помощи сухой ткани.
7. Не блокируйте вентиляционные отверстия прибора. Устанавливайте прибор в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не ставьте прибор рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, обогреватели, газовые плиты и другие приборы (включая усилители), вырабатывающими тепло.
9. Не нарушайте предохранительные свойства поляризованной или заземленной штепсельной вилки. У поляризованной штепсельной вилки два штыря, один чуть шире другого. У заземленной штепсельной вилки два штыря и один зубец заземления. Более широкий штырь или зубец заземления предусмотрены для обеспечения безопасности использования штепсельной вилки. Если штепсельная вилка не подходит к стенной розетке, проконсультируйтесь со специалистом-электриком о замене стенной розетки.
10. Располагайте кабель питания так, чтобы он не мог быть поврежден другими предметами, и чтобы вы не задевали его при ходьбе; особое внимание следует обратить на штепсельную вилку, на место соединения кабеля с аппаратом и место подключения кабеля к розетке.

11. Используйте только рекомендованные производителем аксессуары.
12. Используйте подставки, полки или кронштейны, рекомендованные изготовителем или продаваемые вместе с



оборудованием. Не помещайте прибор на нестабильную или непрочную опору, аппарат может упасть, что приведет к серьезному повреждению его и причинению ущерба людям.

13. Отключайте прибор от электропитания во время грозы или, если он не используется долгое время.
14. При необходимости ремонта прибора обратитесь к квалифицированному специалисту. Ремонт прибора осуществляется в случае любой поломки, например при повреждении шнура питания или штепсельной вилки, при попадании жидкости на прибор, при ударе прибора каким-либо предметом, при воздействии на прибор дождя или повышенной влажности, если прибор не функционирует нормально.
15. Не подвергайте прибор воздействию брызг, и не устанавливайте на него предметы с жидкостью такие, как вазы с водой и прочее.
16. Чтобы полностью отключить прибор от электропитания, выньте штепсельную вилку из розетки переменного тока.
17. Штепсельная вилка кабеля питания должна всегда быть в легко доступном месте.
18. Не подвергайте батарейки прибора воздействию источников тепла, например солнечным лучам, огня и т. д.

## Благодарим Вас

Благодарим Вас за то, что вы решили приобрести интегральный усилитель McIntosh MA6600, который причисляет Вас к самым требовательным музыкальным ценителям. Теперь Вы обладаете компонентом «The BEST», McIntosh ставит своей целью качество, поэтому Вы можете быть уверены, что этот компонент прослужит Вам долгие годы.

Пожалуйста, потратьте еще немного времени для того, чтобы ознакомиться с настоящей инструкцией пользователя перед установкой и использованием этого устройства. Мы хотим, чтобы вы как можно ближе познакомились с функциональными возможностями вашего нового изделия McIntosh.

## Уделите внимание

Серийный номер изделия, дата покупки и название дилера McIntosh могут потребоваться вам в будущем для возможного предъявления претензий или сервисного обслуживания. Обязательно запишите эти данные ниже:

Серийный номер:

Дата покупки:

Дилер (название магазина):

## Техническая поддержка

Если у вас возникли вопросы относительно вашего изделия McIntosh, обращайтесь к вашему дилеру, который знает ваше оборудование или любые другие бренды, которые могут являться компонентами вашей системы. Если вы или ваш дилер захотите получить дополнительную помощь, обращайтесь по адресу:

McIntosh Laboratory, Inc.

2 Chambers Street

Binghamton, New York 13903

Phone: 607-723-3512

FAX: 607-724-0549

## Служба работы с клиентами

Если вы установили, что вашему изделию нужен ремонт, вы можете вернуть его нашему дилеру. Вы также можете обратиться в McIntosh Laboratory Service Repair (сервисную службу). Процедуру возврата изделий с выявленными заводскими дефектами вы можете узнать по вышеуказанному адресу.

## Содержание

Меры предосторожности .....	2
Уделите внимание.....	3
Техническая поддержка и служба работы с клиентами.....	3
Содержание .....	3
Общая информация.....	4
Информация о разъемах и кабелях .....	4
Введение.....	5
Особенности работы .....	5
Габариты.....	6
Установка.....	7
Соединения на задней панели .....	8
Подключения MA6600.....	9
Диаграммы соединений (отдельный лист) Mc1A/1B	
Подключение колонок.....	10
Пульт дистанционного управления.....	11
Эксплуатация пульта ДУ.....	12
Схема передней панели: дисплей, регуляторы, кнопки, разъемы .....	13
Эксплуатация MA6600.....	17
Технические характеристики.....	22
Инструкции по упаковке.....	23

## Общая информация

1. Дополнительную информацию о подключении ищите в руководстве по эксплуатации подключаемых к MA6600 компонентов.
2. Не подавайте питание на MA6600 и другие компоненты McIntosh до тех пор, пока не будут выполнены все соединения. При нахождении MA6600 и других компонентов в режиме ожидания схемы микропроцессора внутри них продолжают оставаться активными и связанными между собой. Нарушение этого может привести к неправильной работе одного или всех компонентов системы.
3. Тип и доступность преобразователя модульного отсека для MA6600 в разных странах различна. За дополнительной информацией обратитесь по месту приобретения прибора.
4. В случае перегрева усилителя мощности MA6600 из-за невыполнения правил вентиляции или слишком высокой температуры воздуха, будет активирована схема защиты. На передней панели загорятся индикаторы энергосбережения, исчезнет звук. При возврате MA6600 к нормальной температуре эксплуатации обычный режим работы будет возобновлен. При перегреве трансформатора питания MA6600 выключится и на передней панели замигают индикаторы разъемов Output 1 и 2. Когда трансформатор питания остынет, кнопка STANDBY/ON (РЕЖИМ ОЖИДАНИЕ/ВКЛЮЧЕНИЕ) снова станет активной.

# Информация о разъемах, введение и эксплуатационные характеристики

## Информация о разъемах

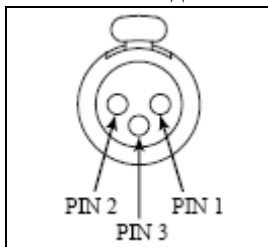
### Разъемы XLR

Ниже приведена конфигурация контактов Сбалансированного Входа XLR на MA6600. Для осуществления подключения изучите диаграмму:

PIN 1: Экран или земля

PIN 2: + выход

PIN 3: - выход

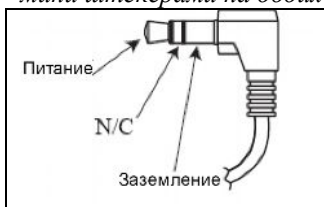


### Разъем регулирования питания

При соединении с компонентами системы McIntosh выходной разъем регулирования питания посылает сигналы включения/выключения. Для подключения к выходному разъему регулирования питания на MA6600 используется 1/8 дюймовый стерео мини штекер.

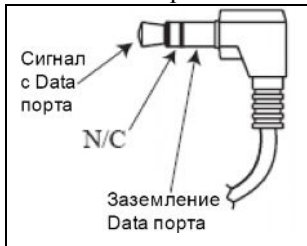
*Примечание: соединительный кабель вы можете приобрести в Службе сервиса McIntosh:*

*Кабель управления питанием Деталь №170-202 182 см., экранированный, 2-х жильный, со стерео мини штекерами на обоих концах.*



### Разъемы Data Port

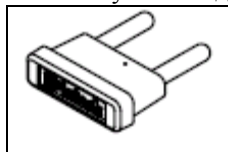
Выходные разъемы Data Port MA6600 передают команды при помощи дистанционного управления на компоненты-источники McIntosh. Для соединения со входом Data Port на компонентах-источниках McIntosh используйте кабель со стерео мини-штекерами 1/8 дюйма.



### Штепсельный внешний соединитель

Для подключения выходного разъема предусилителя OUTPUT 1 к входному разъему

усилителя PWR AMP для каждого канала используется соединительный штепсель.



*Примечание: внешний соединитель вы можете приобрести в Службе сервиса McIntosh: Штепсельный соединитель McIntosh. Деталь №117-781*

## Введение

Интегральный усилитель MA6600 представляет традиционный высокий уровень стандартов McIntosh. Блок усилителя MA6600, с выходной мощностью каждого канала 200Вт, обеспечивает безукоризненное по чистоте воспроизведение звука посредством пары колонок. Блок предусилителя дает возможность подсоединения различных аудиоисточников и может так же использоваться для управления внешним усилителем. Звучание MA6600 акустически прозрачно и абсолютно ясно. Звук McIntosh – это «звук самой музыки».

## Эксплуатационные характеристики

### Выходная мощность и запатентованный автотрансформатор

MA6600 является стереоусилителем с мощностью 200Вт для каждого канала, допускающим искажение менее 0,005%. Автотрансформатор, разработанный и созданный компанией McIntosh, позволяет подключать громкоговорители с сопротивлением 2, 4 и 8Ом. Для снижения уровня искажения звучания и предотвращения перегрева прибора в MA6600 использованы транзисторы вывода Thermal Trak<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Thermal Trak™ и ON Semiconductor являются торговыми марками Semiconductor Components Industries, LLC

## **Электронное переключение и симметричные подключения**

В предусилителе использована логическая цепь, контролирующая электромагнитное переключение всех входных разъемов и операционные функции для надежного, бесшумного переключения без искажений. Для подключения аудиокомпонентов существует симметричный входной разъем.

## **Электрический предохранитель**

Запатентованная цепь предохранителя McIntosh предотвращает ограничения усилителя и защищает от перегрузки громкоговорителя.

## **Многофункциональный флуоресцирующий дисплей**

Дисплей на передней панели отображает название выбранного аудиоисточника, уровень громкости, настройки тона, функции режима настройки и функции режима регулировки, если установлен оптический компонент регулировки<sup>2</sup>.

## **Электрические датчики с подсветкой**

Датчики измерения выходной мощности в ваттах реагируют на амплитудное значение мощности и определяют выход мощности усилителя.

## **Регулирование силы тока и пульт дистанционного управления**

Выходное соединение регулирования силы тока обеспечивает включение/отключение соответствующих аудиокомпонентов McIntosh. Разъемы Data Ports с прилагающимся пультом дистанционного управления дают возможность контролировать аудиоисточники, подключенные к MA6600.

## **Источник питания**

Большой силовой трансформатор, многочисленные конденсаторы фильтра с накоплением энергии 100 Дж и регулируемый источник питания гарантируют бесперебойную бесшумную работу прибора даже при смене линии электропитания.

## **Волоконно-оптическая полупроводниковая подсветка передней панели**

Подсветка передней панели осуществляется специально разработанными волоконно-оптическими рассеивателями света и долговечными светодиодами. Благодаря прочному стеклу, из которого выполнена

передняя панель, первоначальный привлекательный вид прибора сохранится на многие годы.

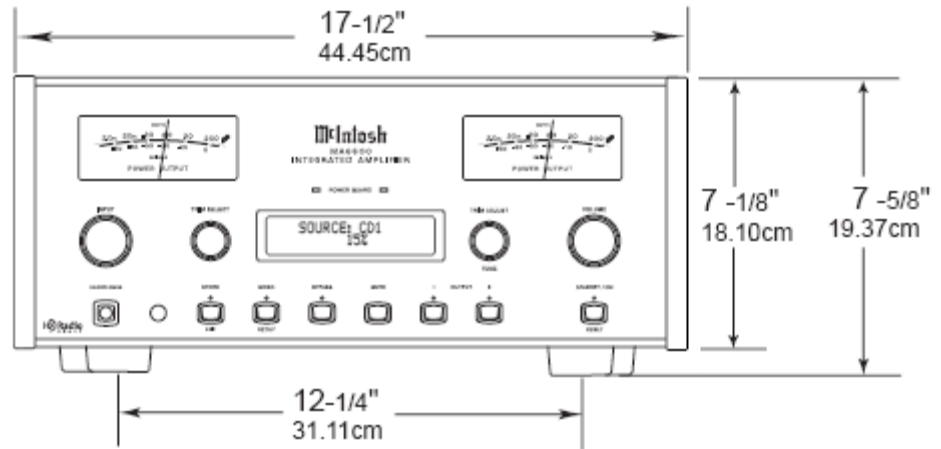
---

<sup>2</sup> Тип и использование оптического компонента регулировки для MA6600 в разных странах различны.

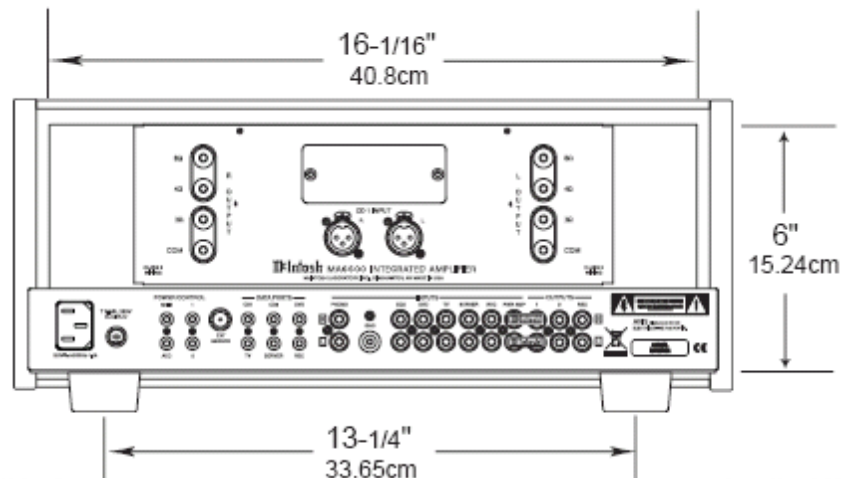
## Габариты

Нижеприведенные размеры помогут Вам определить место, наилучшим образом подходящее для установки усилителя MA6600. На следующих страницах приведена информация, которая поможет вам встроить ваш аппарат в мебель.

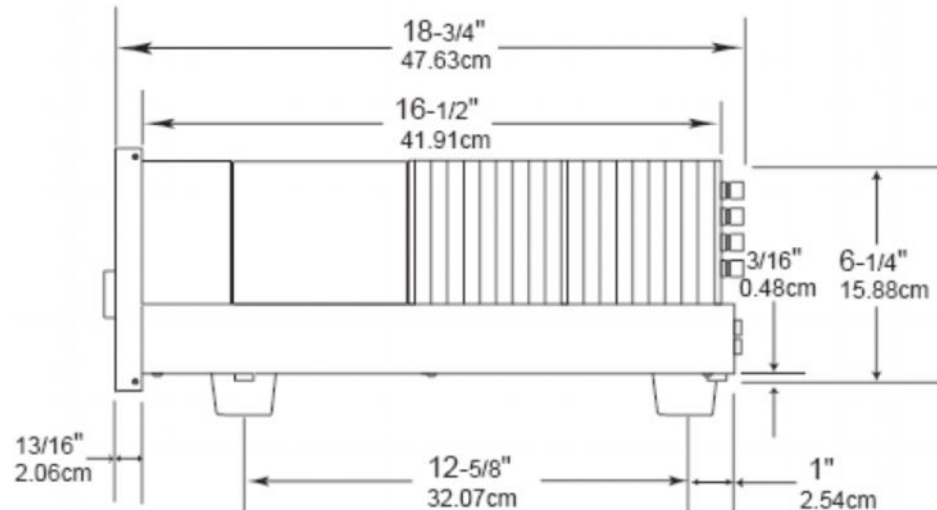
Вид спереди



Вид сзади



Вид сбоку





## Установка

МА6600 должен быть размещен вертикально на столе или стойке на своих четырех ножках.

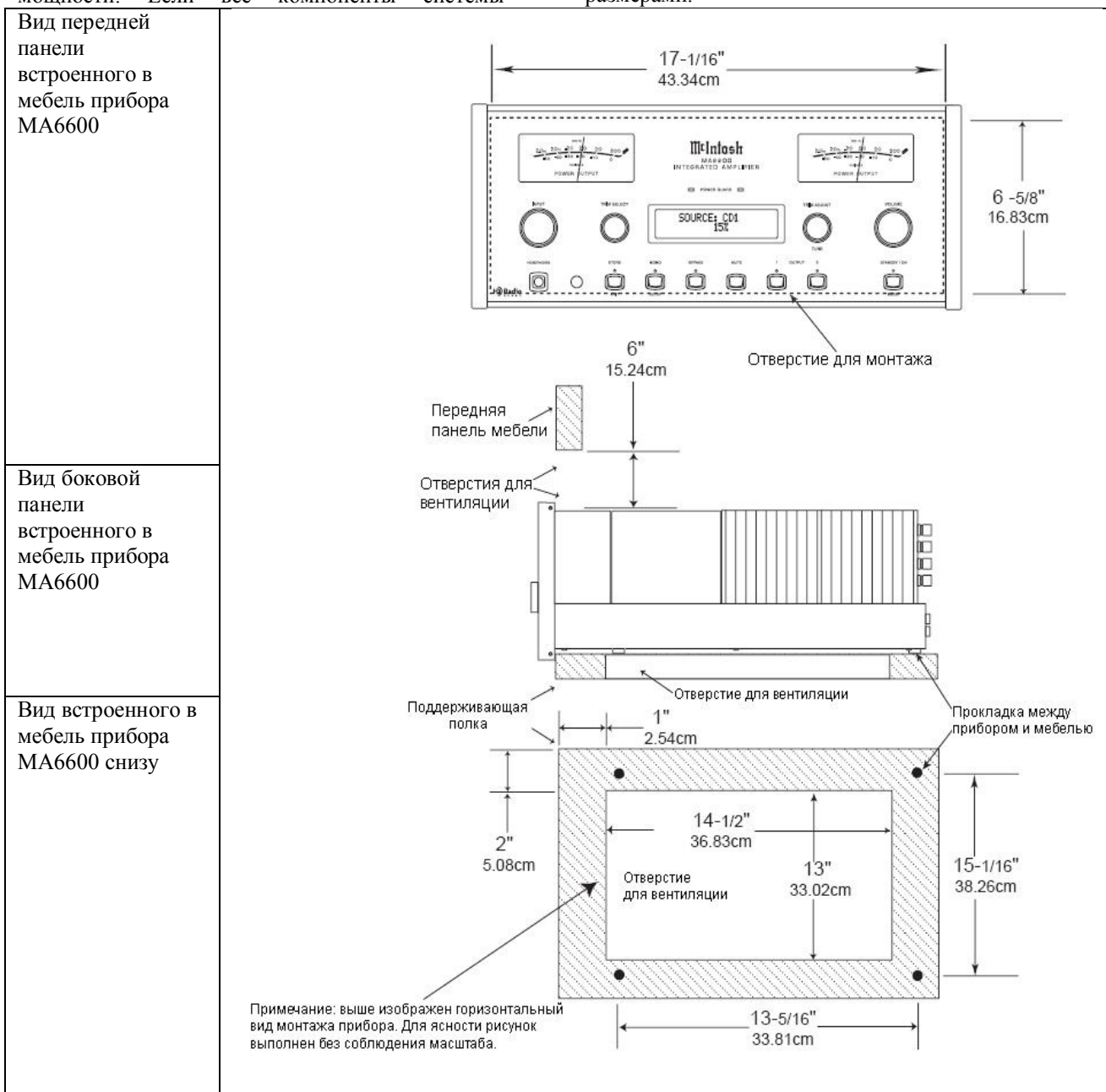
Эти ножки могут быть удалены в случае установки по следующей схеме. Сохраните снятые ножки вместе с монтажными шурупами на случай последующей отдельной установки прибора.

Усилитель МА6600 также может быть встроен в мебель по Вашему желанию. Требуемые размеры вырезов для панели и вентиляционных отверстий показаны на рисунке.

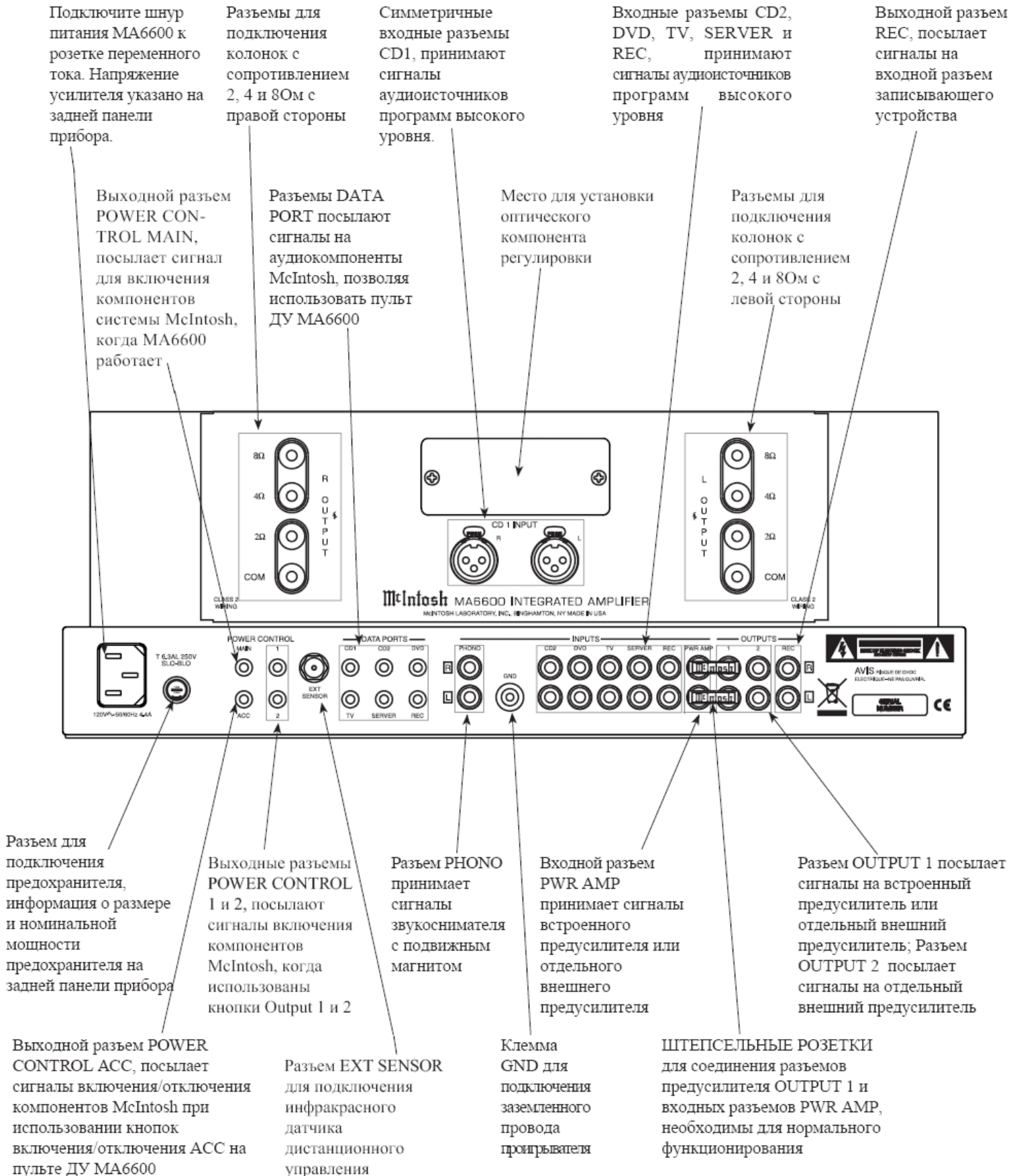
Всегда обеспечивайте достаточную вентиляцию для прибора. Для увеличения срока службы любого электронного инструмента необходимо соблюдать правила вентиляции. Не устанавливайте прибор прямо на аппараты, генерирующие тепло, например, усилители мощности. Если все компоненты системы

встраиваются в один корпус мебели, то необходимо использование вентилятора для поддержания требуемой рабочей температуры всех компонентов.

Установка в мебель должна производиться с соблюдением минимальных размеров свободного пространства для охлаждения прибора. Оставляйте не менее 15,24 см над прибором и по 5,08 см снизу, а также не менее 2,54 см со всех сторон усилителя для беспрепятственной циркуляции воздуха. Позади фронтальной монтажной панели требуется место глубиной 50,08 см, включая пространство для подключения разъемов. Спереди монтажной панели требуется 5,72 см для регуляторов. Убедитесь, что в монтажной полке сделаны вентиляционные отверстия в соответствии с указанными на схеме размерами.



## Соединения на задней панели





## Подключения МА6600

Усилитель МА6600 обладает функцией автоматического включения/выключения компонентов системы McIntosh через соединения включения/выключения питания. Подключения, произведенные через разъем Data Port, позволяют дистанционно управлять основными функциями при помощи пульта дистанционного управления. Благодаря внешнему датчику при помощи пульта дистанционного управления можно управлять прибором из другой комнаты или, если прибор встроен в мебель, через закрытые дверцы мебели. Инструкции по выполнению соединений, приведенные ниже, и прилагающиеся схемы входных и выходных соединений «Mc1A/1B», представляют пример типичной аудиосистемы. Ваша аудиосистема может немного отличаться от описанной здесь, но все ее соединения будут выполняться таким же образом. Дополнительную информацию ищите на странице 4 в разделе «Информация о разъемах».

### Разъемы регулирования питания

1. Подключите кабель управления питанием к разъему POWER CONTROL MAIN на МА6600 и к разъему Power Control In на проигрывателе McIntosh.
2. Подключите кабель управления питанием к разъему POWER CONTROL OUT на проигрывателе McIntosh и к разъему Power Control In на аудио-видео проигрывателе McIntosh.
3. Подключите кабель управления питанием к разъему Power Control Out на аудио-видео проигрывателе McIntosh и к разъему Power Control In на SACD/CD проигрывателе McIntosh.
4. Подключите кабель управления питанием к разъему POWER CONTROL OUT на SACD/CD проигрывателе McIntosh и к разъему Power Control In на музыкальном процессоре McIntosh.
5. Подключите кабель управления питанием к разъему POWER CONTROL OUTPUT 2 на МА6600 и к разъему Power Control In на усилителе мощности McIntosh (расположенном в другой комнате)
6. Произведите любые дополнительные соединения компонентов системы McIntosh, действуя так же, как описано в пунктах 1 - 4.

### Подключения через Data Port

7. Подключите кабель управления питанием к разъему CD DATA PORT на усилителе МА6600 и к разъему Data In на SACD/CD проигрывателе McIntosh.
8. Подключите кабель управления питанием к разъему SERVER DATA PORT на усилителе МА6600 и к разъему Data In на музыкальном процессоре McIntosh.
9. Подключите кабель управления питанием к разъему DVD DATA PORT на

усилителе МА6600 и к разъему Data In на аудио-видео проигрывателе McIntosh.

10. Произведите любые дополнительные соединения компонентов системы McIntosh, действуя так же, как описано в пунктах 7 - 10.

### Подключение датчика

11. Подключите кабель RG59U или RG6U к разъему EXT.SENSOR “F” на усилителе МА6600 и к разъему “F” на датчике McIntosh.

### Аудио подключения

12. Подключите сбалансированный кабель к разъемам CD1 INPUT на усилителе МА6600 и к разъемам Fixed Balanced Output на SACD/CD проигрывателе McIntosh.
13. Подключите аудио кабель к разъему SERVER INPUT на усилителе МА6600 и к разъему Output музыкального процессора McIntosh.
14. Подключите аудио кабель к разъему REC OUTPUT на усилителе МА6600 и к разъему Input 3 музыкального процессора McIntosh.
15. Подключите аудио кабель к разъему DVD INPUT на усилителе МА6600 и к разъемам Output на аудио-видео проигрывателе McIntosh.
16. Подключите аудио кабель от проигрывателя к разъемам PHONO INPUT на усилителе МА6600.
17. Подключите аудио кабель к разъему OUTPUT 2 на МА6600 и к разъему Input на усилителе мощности McIntosh (расположенном в другой комнате)
18. Произведите любые дополнительные соединения компонентов системы McIntosh, действуя так же, как описано в пунктах 12 - 17.

### Подключение кабеля заземления

19. Подключите кабель заземления проигрывателя к GND клемме электрического заземления на усилителе McIntosh.

### Подключение шнура питания переменного тока

20. Подключите шнуры питания усилителя МА6600 и других компонентов аудио системы к рабочей электрической розетке переменного тока, как показано на рисунке.

## Подключение колонок

**Внимание:** не подключайте шнур питания переменного тока к задней панели усилителя МА6600 до того, как будут подключены колонки. Иначе возможно поражение электрическим током. Дополнительную информацию о подключении колонок можно получить у распространителя продукции McIntosh или в службе технической поддержки McIntosh.

При подключении колонок к усилителю МА6600 важно использовать провода подходящего размера, чтобы свести к минимуму потерю электроэнергии. Размеры проводов обозначены номерами по американской классификации проводов AWG. Чем меньше номер по численному значению, тем больше размер провода:

База приема колонок по отношению к размеру проводов			
Сопротивление колонок	7,62м или менее	15,24м или менее	30,48м или менее
20м	12 AWG	10 AWG	8 AWG
40м	14 AWG	12 AWG	10 AWG
80м	16 AWG	14 AWG	12 AWG

При подключении колонок к МА6600 смотрите диаграмму соединений на отдельном листе «Mc1B». Диаграмма представляет собой пример типичной аудио системы, ваша аудиосистема может от нее немного отличаться, но подключение колонок выполняется точно таким же образом, как указано на диаграмме.

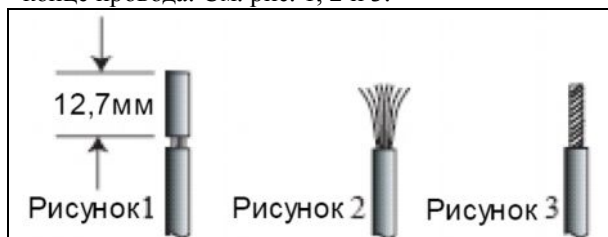
1. В данном интегральном усилителе McIntosh предусмотрено подключение одной колонки к одному каналу усилителя с сопротивлением 20м, 40м, 80м.

*Примечание:* запрещается подключать остальные клеммы для колонок на усилителе к другой колонке.

2. Подготовьте соединительные провода колонок для подключения к усилителю одним из следующих способов:

### Оголение концов проводов:

Осторожно удалите изоляционное покрытие на конце провода. См. рис. 1, 2 и 3.

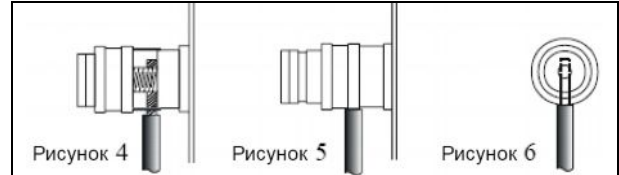


Если провод многожильный, аккуратно скрутите жилы насколько возможно плотно.

*Примечание:* при желании жилы провода можно спаять вместе, или надеть на них плоский наконечник, либо использовать штекер типа «банан».

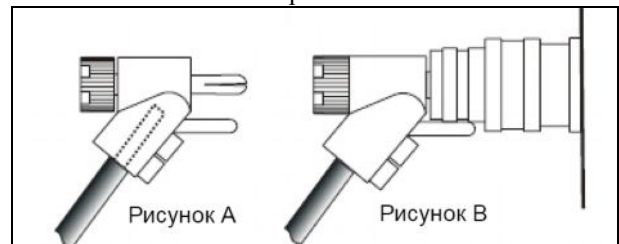
## Подключение плоского наконечника или скрученного провода

Вставьте штекер плоского наконечника или скрученные жилы провода в отверстие клеммы и закрутите крышку клеммы так, чтобы провод был плотно зажат в клемме и не выскользнул. См. рис. 4, 5 и 6.



## Подключение штекера типа «банан»

Вставьте штекер типа «банан» в отверстие на колпачке клеммы. См. рис. А и В.



*Примечание:* штекеры типа «банан» используются только в США и Канаде.

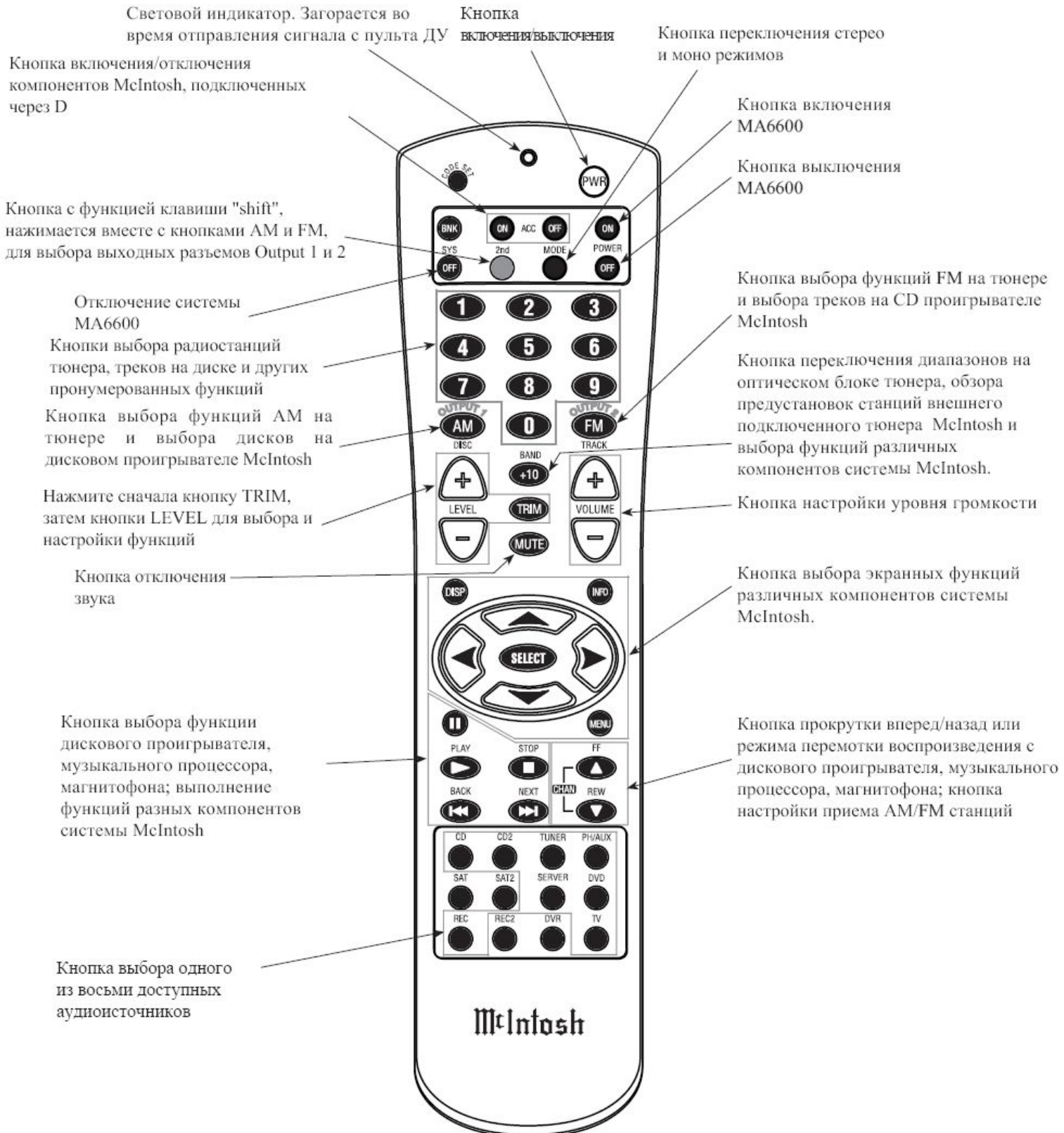
3. Подключите соединительные провода одной колонки к выходным клеммам с соответствующим сопротивлением<sup>3</sup>, соблюдая полярность. Возможно соединение с выходным полным сопротивлением 20м, 40м и 80м. Если уровень сопротивления колонки находится между этими значениями, подключите ее к клемме с ближайшим по значению, более низким уровнем сопротивления.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** клеммы для подключения колонок находятся под напряжением, существует риск поражения электрическим током.

4. Подключите шнур питания МА6600 к розетке переменного тока.

<sup>3</sup> Для наиболее эффективной работы прибора важно свести к минимуму расхождение в сопротивлении. Расхождение в сопротивлении возникает из-за подключения колонки с определенным уровнем сопротивления к выходным клеммам МА6600 с другим уровнем сопротивления. Например, колонка с сопротивлением 20м подключается к выходным клеммам МА6600 с сопротивлением 80м. Сопротивление колонки может меняться при воспроизведении различных частот. Таким образом, номинальный уровень сопротивления колонки (которое обычно измеряется на средней частоте) может не соответствовать сопротивлению при воспроизведении низких частот, когда требуется большая мощность.

## Пульт дистанционного управления



Примечание: кнопки, функции которых не указаны в вышеприведенной схеме, используются для управления другими приборами McIntosh.

Прилагаемый к аппарату пульт ДУ может напрямую управлять функциями аудиоисточников McIntosh, подключенных к МА6600 через разъемы Data Port.

### **Выбор аудиоисточника**

Нажмите соответствующую кнопку для выбора программного источника.

### **Отключение звука**

Нажмите кнопку MUTE для отключения звука аудиокомпонентов, подключенных через любые разъемы кроме разъема REC OUTPUT. Индикатор отключения звука на минуту загорится и погаснет. Чтобы включить звук, нажмите кнопку MUTE еще раз. Кнопка MUTE используется так же для отключения звука при прослушивании с использованием наушников. Дополнительную информацию о функциях кнопки MUTE можно найти на странице 20 данного руководства.

### **Монофонический режим воспроизведения**

Нажмите кнопку MONO для переключения режима Stereo в режим Mono для монофонического воспроизведения.

### **Функции Disk, Server и Tape**

Используйте эту кнопку для управления воспроизведением с DVD проигрывателя, CD проигрывателя, CD ченжера, музыкального процессора и магнитофона.

### **Кнопки с цифрами**

Используйте кнопки с цифрами от 0 до 9 для вызова станций тюнера, выбора треков, дисков или поиска на музыкальном сервере.

### **Disk и Track**

Нажмите эти кнопки при использовании дискового проигрывателя или музыкального процессора.

### **Кнопки тюнера**

При помощи кнопок AM или FM выберите нужный диапазон радиовещания. Используя кнопки CHANnel ▲ или ▼, переключайте радиостанции. Нажмите и удерживайте кнопку CHANnel ▲ или ▼, чтобы пропустить несколько радиостанций.

*Примечание: При подключении внешнего тюнера McIntosh к МА6600 нажмите кнопку +10 для начала автоматического сканирования всех станций, сохраненных в памяти тюнера. Нажмите кнопку +10 еще раз, чтобы прекратить сканирование станций.*

### **Громкость**

Нажимайте кнопки VOLUME ▲ или ▼ для увеличения или уменьшения уровня громкости системы.

*Примечание: Невозможно менять уровень громкости сигналов записи, принимаемых через разъемы REC OUTPUT.*

### **Пауза**

Кнопка паузы II используется для разных функций компонентов системы McIntosh. При помощи этой кнопки можно на время остановить воспроизведение с дискового проигрывателя или магнитофона.

### **Trim**

Нажимайте кнопку Trim, пока на дисплее не появится название нужной функции «Bass, Balance, Trim Level, Treble и т. д.», затем нажмите кнопку LEVEL▲ или ▼, чтобы произвести необходимые настройки. Нажмите и отпустите кнопку LEVEL▲ или ▼, чтобы посмотреть настройки последней настраиваемой функции. Повторное нажатие на эти кнопки позволяет корректировать эти настройки

*Примечание: дополнительную информацию о функциях кнопки Trim можно найти на страницах 16, 17, 18.*

### **Acc On/Off**

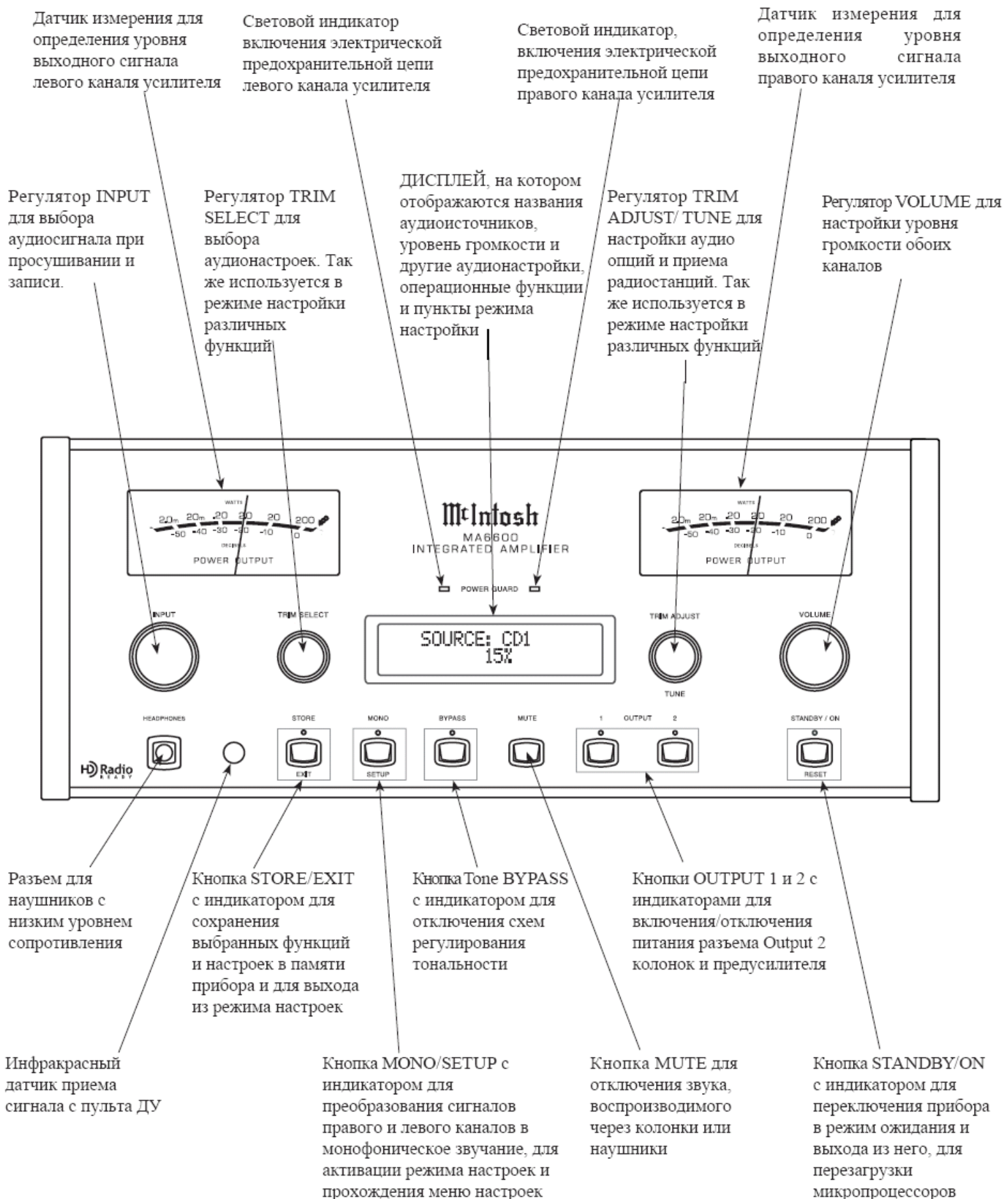
Нажмите кнопку Acc On для включения питания и кнопку Acc Off для включения/выключения питания компонентов системы McIntosh, подключенных к МА6600 через разъем Data Port или подключенных к разъему ACC Power control. Нажмите дискового проигрывателя McIntosh.

### **Выбор усилителя**

Нажмите вторую кнопку после выхода OUTPUT 1, нажмите обе кнопки вместе или последовательно, для регуляции работы выходов OUTPUT 1 и 2, через которые подается сигнал на усилитель или другие компоненты системы.



## Схема передней панели, дисплей, регуляторы, кнопки и разъемы





## Работа в режиме настройки

McIntosh MA6600 при изготовлении сконфигурирован таким образом, чтобы Вы могли сразу же насладиться превосходным звучанием без необходимости в дополнительных регулировках. Если Вы хотите внести изменения в настройки по умолчанию, то функция Setup обеспечивает регулировку операционных установок с помощью дисплея на передней панели MA6600.

*Примечание: если MA6600 уже включен, начните с шага 2.*

1. Для включения MA6600 нажмите кнопку STANDBY/ON. После запуска прибора на дисплее передней панели появится название последнего использованного аудиоисточника и уровень громкости, установленный в последний раз. См. рис. 1

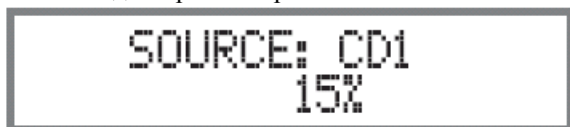


Рисунок 1

2. Нажмите кнопку MONO/SETUP на передней панели MA6600. На дисплее появится надпись MA6600 FIRMWARE V1.00 или больше. См. рис. 2. В этот момент загорятся индикаторы над кнопками MONO/SETUP и STORE/EXIT.



Рисунок 2

*Примечание: это сообщение будет на дисплее только в первый раз, а затем при входе в режим установок будет выводиться последняя производимая установка.*

3. Нажмите кнопку MONO/SETUP для перехода к следующему пункту режима настройки, например, уровень входного сигнала. При каждом нажатии кнопки MONO/SETUP осуществляется переход к следующему пункту меню настройки. См. рис. 3



Рисунок 3

4. Для выхода из режима настройки нажмите кнопку STORE/EXIT, индикаторы над этой кнопкой и кнопкой MONO/SETUP погаснут, а дисплей вернется к своей нормальной индикации. См. рис. 1

### Настройки по умолчанию

В таблице настроек по умолчанию, приведенной ниже, указаны названия функций, настроек по

умолчанию и номера страниц для получения дополнительной информации.

Примечание: при установке модуля тюнера McIntosh становятся доступными дополнительные настройки.

Настройки по умолчанию		
Название функции	Настройка	Номер страницы
MA6600	V	13
Регулятор	CD1 0.0	13
Ввод	INPUT2 CD1	14
Измерительная шкала	ON	14
Дисплей	3	15
Пусковое устройство	CD1 NONE	15
Аксессуары	MAIN	15

### Версия программного обеспечения

MA6600 функционально управляется внутренним программным обеспечением, версию которого можно идентифицировать в любое время в режиме настроек следующим образом:

1. Нажмите и удерживайте кнопку MONO/SETUP для входа в режим настроек.
2. Нажимайте кнопку MONO/SETUP пока на дисплее не появится надпись MA6600 V1.00 или больше. См. рис. 2.
3. Номер после знака «V» является номером версии программного обеспечения.
4. Для выхода из режима настроек нажмите кнопку STORE/EXIT.

### Регуляция уровня громкости

Различные аудиоисточники могут иметь слегка отличающийся уровень громкости. Это может привести к необходимости перенастраивать уровень громкости MA6600 после переключения на другой аудиоисточник для воспроизведения. Функции MA6600 позволяют отрегулировать или привести уровни громкости на разных входах к одинаковому относительному значению. В следующем примере описаны входные разъемы CD1 и SERVER:

*Примечание: возможный диапазон регулировок уровня громкости ±6дБ. Уровень громкости выходного разъема REC не регулируется при помощи этой функции. Все настройки уровня громкости сохраняются в памяти аппарата и изменяются только после новой установки через меню. Уровень громкости для входа CD1 можно выбрать в качестве основного, либо выберите для эталонного уровня громкости другой часто используемый компонент. Уровень громкости для справочного входа должен быть установлен на 00.*

1. Поверните регулятор INPUT, чтобы выбрать входной разъем CD1 в качестве источника входного сигнала и настройте его уровень громкости.
2. Нажмите кнопку MONO/SETUP, чтобы активировать режим настроек. Затем нажмите кнопку MONO/SETUP еще раз,

чтобы выбрать пункт меню “SETUP: TRIM \_\_\_ 0.0”. См. рис. 4.



Рисунок 4

3. Поверните регулятор TRIM/SELECT, пока на дисплее не появилась надпись “TRIM CD1 \_\_\_”. При необходимости поверните регулятор TRIM ADJUST для разъема CD1, пока на дисплее не появится значение «0.0»
4. Поверните регулятор TRIM/SELECT, пока на дисплее не появится надпись “TRIM SERVER \_\_\_”
5. Поверните регулятор TRIM ADJUST, пока уровень громкости на входном разъеме SERVER не будет таким же, как на разъеме CD1. На рисунке 5 приведен пример уменьшения уровня громкости на разъеме SERVER -2,5дБ.

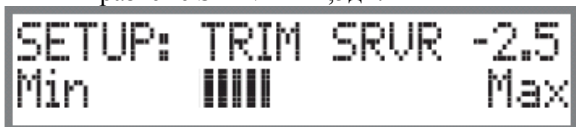


Рисунок 5

*Примечание:* так же для регуляции уровня громкости можно использовать кнопки LEVEL+|-.

6. Повторите выполнение пунктов 5 и 6 несколько раз, пока уровень громкости всех источников сигнала, подключенных к MA6600, не будет одинаков при переключении с одного источника сигнала на другой. Внесите сделанные изменения настроек по умолчанию различных источников сигнала в следующую таблицу.
7. Нажмите кнопку STORE/EXIT, чтобы выйти из режима настроек.

Настройка опций источника входного сигнала			
Исходное название	Новое название	Trim	Trigger
PHONO			
CD1			
CD2			
DVD			
TV			
SERVER			
REC			
-		-	-

### Переименование входов

Функции MA6600 позволяют изменить название входных разъемов, заданные по умолчанию, чтобы они соответствовали компонентам системы. В следующем примере показано переименование разъема REC (входной разъем 7) в SAT.

*Примечания:*

1. Один из входов высокого уровня может быть переименован в AUX или отключен OFF, чтобы в дальнейшем они не выводились на дисплей при вращении переключателя входов INPUT или при использовании пульта ДУ.
2. При отключении одного из входов высокого уровня его названием может использоваться для одного из включенных входов высокого уровня.
3. Вход Phono служит только для подключения проигрывателя и его название не изменяется. Тем не менее, вход Phono можно отключить OFF.
4. Когда входной разъем Phono отключен, название «Phono» может использоваться для обозначения другого входного разъема. Однако, внешнему фону предусилителю необходимо подключаться между проигрывателем и входным разъемом высокого уровня «Phono» на MA6600.

1. Нажмите кнопку MONO/SETUP для входа в режим настроек. Затем нажмите эту кнопку еще раз для выбора пункта меню: “SETUP: INPUT NAME”. См. рис. 6.



Рисунок 6

2. Поворачивайте регулятор TRIM/SELECT, пока на дисплее не появится надпись “INPUT 7 (REC): REC”. См. рис. 7.

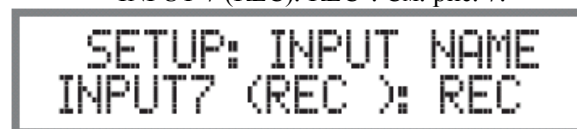


Рисунок 7

3. Поворачивайте регулятор TRIM/TUNE, пока на дисплее не появится надпись “INPUT 7 (REC): SAT”. См. рис. 8

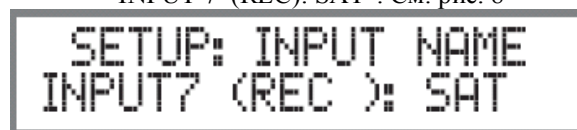


Рисунок 8

4. Нажмите кнопку STORE/EXIT для выхода из режима настроек.

### Включение/выключение подсветки датчика измерения

Подсветка датчика измерения включается и выключается по желанию. Для того, чтобы отключить подсветку датчика измерения выполните следующее:

1. Нажмите кнопку MONO/SETUP для входа в режим настроек. Затем нажмите эту кнопку еще раз для выбора пункта меню: “SETUP: METER”.
2. Поворачивайте регулятор TRIM ADJUST, пока на дисплее не

появится надпись “LIGHTS OFF”.  
См. рис. 8

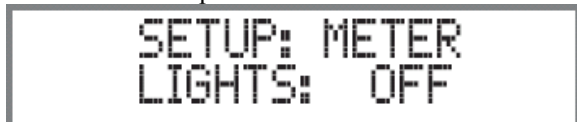


Рисунок 9

3. Нажмите кнопку STORE/EXIT для выхода из режима настроек.

### Яркость дисплея

Яркость дисплея на передней панели МА6600 регулируется. Всего у МА6600 два параметра яркости: с включенной подсветкой датчиков и выключенной подсветкой датчиков. Для каждого параметра существует три уровня яркости дисплея: от 1 (тускло) до 3 (ярко). Для уменьшения яркости дисплея выполните следующее (когда подсветка датчиков включена):

1. Нажмите кнопку MONO/SETUP для входа в режим настроек. Затем нажмите эту кнопку еще раз для выбора пункта меню: “SETUP: DISPLAY”.
2. Поворачивайте регулятор TRIM ADJUST, пока на дисплее не появится надпись “BRIGHTNESS 1”. См. рис. 10.



Рисунок 10

*Примечание: чтобы изменить параметр яркости дисплея, выключите подсветку датчиков и настройте уровень яркости дисплея, как было описано выше.*

3. Нажмите кнопку STORE/EXIT для выхода из режима настроек.

### Регуляция подачи питания

Настройки по умолчанию функций двух выходов для управления питанием на МА6600 могут быть переназначены, чтобы обеспечить различные операции, такие как активизация только при выборе определенного входа.

В следующем примере показано присвоение разъему Power Control OUTPUT 1 функции TRIGGER для входного разъема CD1.

1. Нажмите кнопку MONO/SETUP для входа в режим настроек. Затем нажмите эту кнопку еще раз для выбора пункта меню: “SETUP: TRIGGER”.
2. Поворачивайте регулятор TRIM/SELECT, пока на дисплее не появится надпись “CD1 NONE”. См. рис. 11

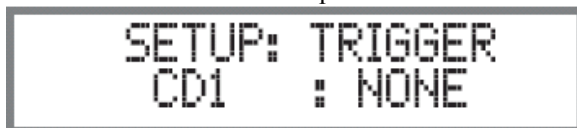


Рисунок 11

3. Поворачивайте регулятор TRIM ADJUST, пока на дисплее не появится надпись “CD1: PC1”. См. рис. 12

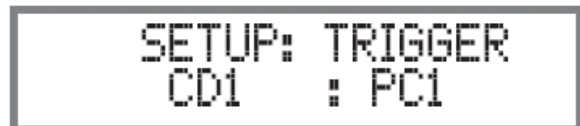


Рисунок 12

4. Нажмите кнопку STORE/EXIT для выхода из режима настроек.

### Дополнительное управление питанием

Питание МА6600 можно включать/выключать не только при помощи кнопки ON/OFF (Main) на передней панели прибора, но так же при помощи кнопки ON/OFF (ACC) на пульте ДУ. Чтобы использовать для включения/выключения питания пульт ДУ, сделайте следующее:

1. Нажмите кнопку MONO/SETUP для входа в режим настроек. Затем нажмите эту кнопку еще раз для выбора пункта меню: “SETUP: ACC TRIGGER”. См. рис. 13.

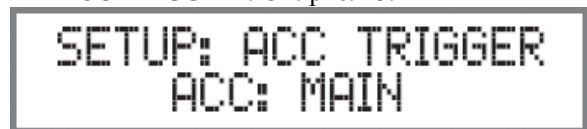


Рисунок 13

2. Поворачивайте регулятор TRIM ADJUST, пока на дисплее не появится надпись “ACC REMOTE”. См. рис. 14.



Рисунок 14

3. Нажмите кнопку STORE/EXIT для выхода из режима настроек.

## Включение

При подключении прибора к источнику переменного тока загорится красный индикатор над кнопкой STANDBY/ON. Для включения MA6600 нажмите кнопку STANDBY/ON на передней панели прибора или кнопку PWR на пульте ДУ. На дисплее передней панели появится название последнего аудиоисточника и последнее значение уровня громкости. Затем на дисплее отобразится возрастание уровня громкости от нулевого значения до последнего установленного значения. См. рис. 15, 17 и 18.

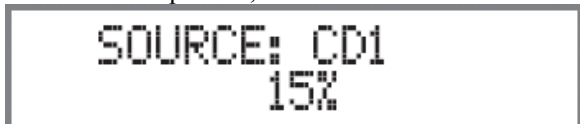


Рисунок 15

*Примечание: объяснение функции кнопок пульта ДУ можно найти на странице 10 и 11.*

## Выбор аудиоисточника

Выберите аудиоисточник с помощью регулятора INPUT на передней панели или соответствующих кнопок пульта ДУ. См. рис. 15, 16 и 17.

## Регулировка уровня громкости

Для установки нужного уровня громкости используйте регулятор VOLUME на передней панели прибора или кнопки VOLUME ▲ или ▼ на пульте ДУ. См. рис. 15, 16 и 17.

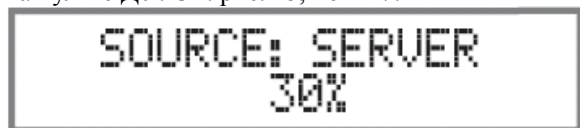


Рисунок 16

## Регулировочные функции

MA6600 обладает 6 регулировочными функциями: регулировка баланса, регулировка низких частот, регулировка высоких частот, отключение схем регулирования тона, регулировка соответствия входного уровня громкости, регулировка подсветки датчика измерения. Все настройки регулировочных

функций сохраняются в памяти для каждого входного источника отдельно, за исключением настройки подсветки датчика измерения, который является общим для всех входных источников.

## РЕГУЛИРОВКА БАЛАНСА

В зависимости от выбора программного источника, акустики помещения и расположения колонок баланс звучания может меняться. Используйте регулятор BALANCE для установки приблизительно равного баланса для всех колонок. Настройте баланс следующим образом:

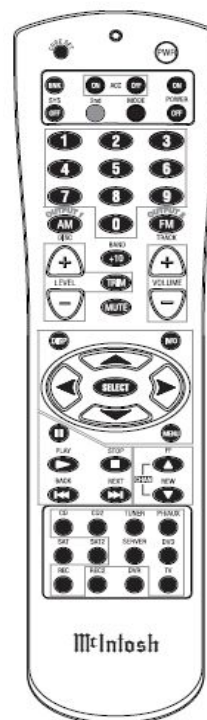


Рисунок 18

1. Поворачивайте регулятор TRIM SELECT на передней панели или нажимайте кнопку TRIM на пульте ДУ, пока на дисплее не появится надпись "BALANCE 0dB". См. рис. 19.

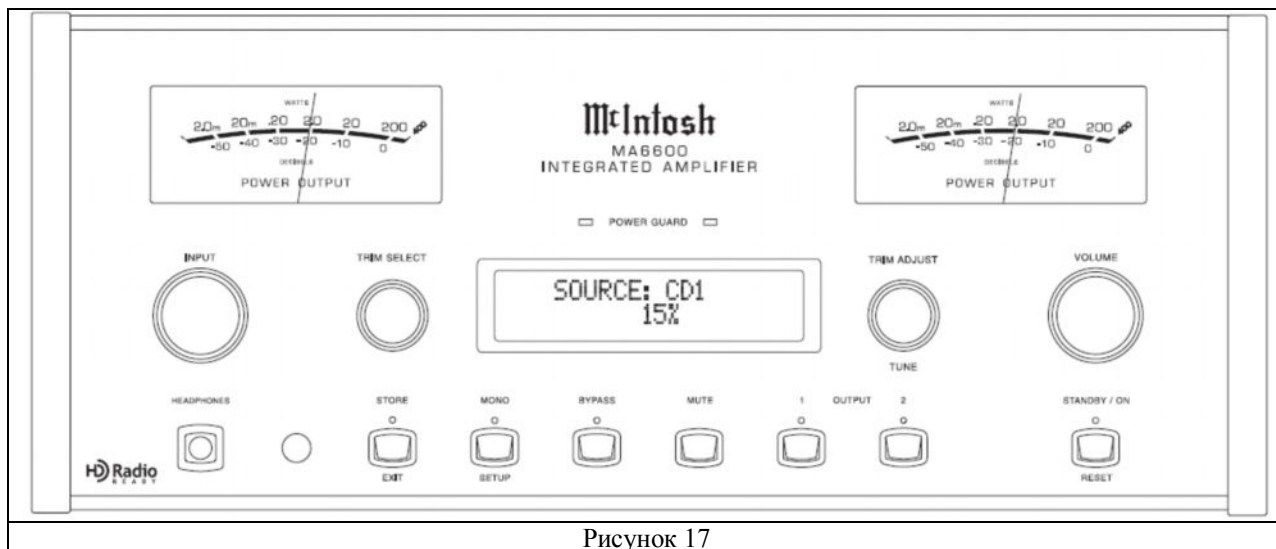


Рисунок 17



2. Поверните регулятор TRIM ADJUST на передней панели прибора или нажмите кнопки LEVEL +/- на пульте ДУ, чтобы выделить левый (см. рис. 20) или правый канал (см. рис. 21).

На дисплее передней панели отобразится значение изменения баланса от 0 до 50дБ. Примерно через 3 секунды после настройки баланса на дисплее снова появятся название выбранного источника и значение уровня громкости. После выделения одного из каналов на дисплее, соответственно с левой или с правой стороны значения уровня громкости появится символ < или >. См. рис. 22. Для проверки значения настройки баланса, при этом не изменяя его, используйте регулятор TRIM SELECT или кнопку TRIM. Затем выберите раздел Balance.

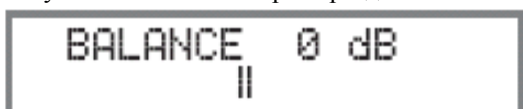


Рисунок 19

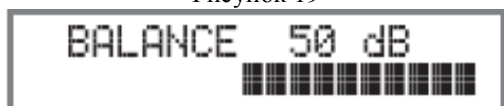


Рисунок 20



Рисунок 21

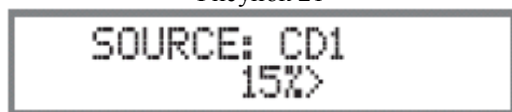


Рисунок 22

#### РЕГУЛИРОВКА НИЗКИХ ЧАСТОТ

При помощи регуляторов Trim Select или Trim Adjust можно изменять интенсивность звучания низких частот. Для настройки низких частот сделайте следующее:

1. Поворачивайте регулятор TRIM SELECT на передней панели или нажимайте кнопку TRIM на пульте ДУ, пока на дисплее не появится надпись "BASS 0dB". См. рис. 23.
2. Поверните регулятор TRIM ADJUST на передней панели прибора или нажмите кнопки LEVEL +/- на пульте ДУ, чтобы увеличить (См. рис. 24) или уменьшить (См. рис. 25) уровень громкости низких частот.



Рисунок 23

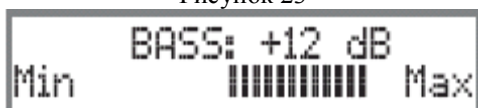


Рисунок 24

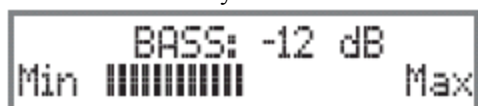


Рисунок 25

На дисплее отображается изменение значения уровня громкости низких частот от +12дБ до -12дБ. Примерно через 3 секунды на дисплее снова появятся название выбранного аудиосистемы и значение уровня громкости.

#### РЕГУЛИРОВКА ВЫСОКИХ ЧАСТОТ

При помощи регуляторов Trim Select или Trim Adjust можно изменять интенсивность звучания высоких частот. Для настройки высоких частот сделайте следующее:

1. Поворачивайте регулятор TRIM SELECT на передней панели или нажимайте кнопку TRIM на пульте ДУ, пока на дисплее не появится надпись "TREBLE 0dB". См. рис. 26.
2. Поверните регулятор TRIM ADJUST на передней панели прибора или нажмите кнопки LEVEL +/- на пульте ДУ, чтобы увеличить (См. рис. 27) или уменьшить (См. рис. 28) уровень громкости высоких частот.



Рисунок 26

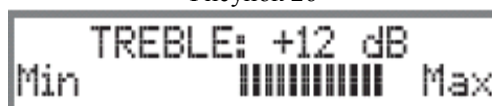


Рисунок 27

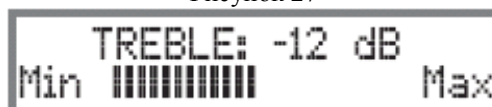


Рисунок 28

На дисплее отображается изменение значения уровня громкости низких частот от +12дБ до -12дБ. Примерно через 3 секунды на дисплее снова появятся название выбранного аудиосистемы и значение уровня громкости.

#### ОТКЛЮЧЕНИЕ СХЕМ РЕГУЛИРОВКИ ТОНА

При активации режима отключения схем регулировки тона заданные настройки высоких и низких частот для выбранного входного источника автоматически отключаются и над кнопкой BYPASS загорается световой индикатор. При выключении данного режима заданные настройки высоких и низких частот восстанавливаются. Для активации режима отключения схем регулировки тона сделайте следующее:

1. Поворачивайте регулятор TRIM SELECT на передней панели или нажимайте кнопку TRIM на пульте ДУ, пока на дисплее не появится надпись "TONE BYPASS". См. рис. 29.

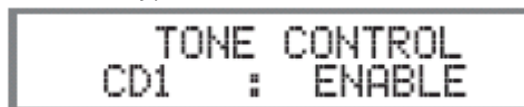


Рисунок 29

2. Поверните регулятор TRIM ADJUST на передней панели прибора или



нажмите кнопки LEVEL +/- на пульте ДУ, чтобы активировать или деактивировать режим отключения схем регулировки тона. См. рис. 30.

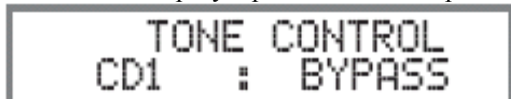


Рисунок 30

Примерно через 3 секунды на дисплее снова появятся название выбранного аудиоисточника и значение уровня громкости.

#### УРОВЕНЬ НАСТРОЙКИ

Уровень настройки позволяет дополнительно подстраивать уже отрегулированную функцию, которые описывается в данном руководстве на странице 13. Для дополнительной подстройки функций выбранного входного источника сделайте следующее:

1. Поворачивайте регулятор TRIM SELECT на передней панели или нажимайте кнопку TRIM на пульте ДУ, пока на дисплее не появится надпись "TRIM LEVEL". См. рис. 31.
2. Поверните регулятор TRIM ADJUST на передней панели прибора или нажмите кнопки LEVEL +/- на пульте ДУ, чтобы настроить уровень громкости от (-)6дБ до (+)6дБ. См. рис. 32 и 33.



Рисунок 31



Рисунок 32



Рисунок 33

Примерно через 3 секунды на дисплее снова появятся название выбранного аудиоисточника и значение уровня громкости.

#### ПОДСВЕТКА ДАТЧИКА ИЗМЕРЕНИЯ

Подсветку датчика измерения на передней панели можно включать или отключать следующим образом:

1. Поворачивайте регулятор TRIM SELECT на передней панели или нажимайте кнопку TRIM на пульте ДУ, пока на дисплее не появится надпись "METER". См. рис. 34.
2. Поверните регулятор TRIM ADJUST на передней панели прибора или нажмите кнопки LEVEL +/- на пульте ДУ, чтобы включить или отключить подсветку шкалы измерения. См. рис. 35.



Рисунок 34

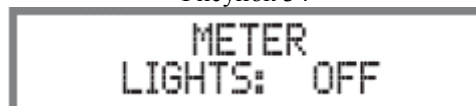


Рисунок 35

Примерно через 3 секунды на дисплее снова появятся название выбранного источника и значение уровня громкости.

*Примечание: информацию о настройке яркости дисплея в зависимости от включения/отключения подсветки датчика измерения можно посмотреть на странице 16 данного руководства в разделе «Яркость дисплея».*

#### Монофонический режим

Нажмите кнопку Mono на передней панели или кнопку Mode на пульте ДУ для суммирования правого и левого стерео сигналов в монофоническое звучание. При активации режима Mono на передней панели над кнопкой Mono загорится индикатор. В памяти MA6600 сохраняется информация о том, Mono или Стерео режим выбран для каждого разъема.

*Примечание: данная функция не распространяется на разъем REC OUTPUT.*

#### Отключение звука

Нажмите кнопку MUTE на передней панели прибора или на пульте ДУ, чтобы отключить звук на всех выходных разъемах (OUTPUT1, OUTPUT2 и разъемах для колонок), кроме разъема REC OUTPUT. На дисплее будет отображаться название входного источника и сообщение MUTE вместо значения уровня громкости. См. рис. 36.



Рисунок 36

Чтобы включить звук, нажмите кнопку MUTE еще раз, либо нажмите кнопки регулировки уровня громкости на передней панели или на пульте ДУ. При удержании кнопки MUTE на передней панели нажатой по крайней мере 3 секунды, на выходных разъемах звук будет отключен, на разъеме для подключения наушников звук отключен не будет, до тех пор, пока кнопка MUTE не будет нажата в течение 3 секунд еще раз. На дисплее отобразится название входного источника и текущая настройка разъема для наушников. См. рис. 37 и 38.



Рисунок 37



Рисунок 38

### Разъем для подключения наушников

Подключите наушники к разьему для наушников. Нажмите кнопку OUTPUT1/OUTPUT2, чтобы отключить воспроизведение звука при помощи колонок или воспользуйтесь кнопкой MUTE, как было описано выше.

Примечание: разъем для наушников оптимизирован для сопротивления от 16 до 250 Ом.

### Датчики измерения выходного уровня мощности

Датчики измерения на передней панели MA6600 показывают уровень мощности, передаваемый на колонки. См. рис. 39.

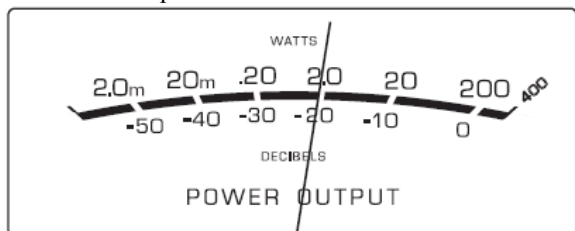


Рисунок 39

Оба датчика реагируют на пики музыкальной информации, передаваемой усилителем. Их показания точны по меньшей мере на 95% одного цикла от 2000 Гц звукового импульса.

### Электрический предохранитель

При нормальном функционировании прибора индикаторы схемы предохранителя на передней панели одновременно загораются, когда сигналы звукового воспроизведения достигают пиков. В случае перегрева MA6600 из-за несоблюдения правил обеспечения вентиляции, высокой температуры воздуха и/или несовпадения уровней сопротивления активируется электрическая схема внутренней защиты. На передней панели загорятся индикаторы электрического предохранителя, и отключится звук. При восстановлении нормальной температуры эксплуатации прибора, возобновится нормальный режим воспроизведения.

### Как производится запись

1. При помощи регулятора INPUT на передней панели или соответствующей кнопки для аудиисточника на пульте ДУ выберите источник сигнала, который вы хотите записать.
2. Настройте уровень громкости записи при помощи регулятора уровня громкости и продолжите запись.
3. Чтобы прослушать только что сделанную запись, выберите входной разъем REC.

Примечание: при выборе выходных разъемов REC OUTPUTS регуляторы VOLUME, BALANCE и TONE не активны.

### Подключение отдельного усилителя

Существует два способа подключения отдельного усилителя к MA6600. Первый способ – это подключение внешнего усилителя вместо встроенного в MA6600 усилителя. Подсоедините колонки к отдельному усилителю и извлеките соединительные вставки McIntosh расположенные между разъемами OUTPUTS1 и PWR AMP INPUT. См. рис. 40.



Рисунок 40

Примечание: при использовании встроенного усилителя MA6600 соединительные вставки должны быть подключены.

Второй способ – это использование внешнего, подключенного усилителя и встроенного усилителя одновременно. Одну пару колонок подключите к внешнему усилителю, вторую пару колонок подключите к MA6600. Смотрите диаграмму подключения выходных разъемов на отдельном листе «Mc1B» и рисунок 41.

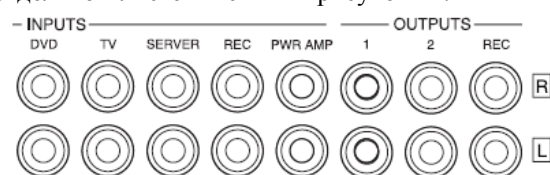


Рисунок 41

Примечание: при помощи регулятора уровня громкости MA6600 настраивается громкость звучания всех колонок.

### Использование кнопки Output 2

Конфигурация MA6600 позволяет подключать внешний усилитель (таким образом, колонки могут находиться в другой комнате) и внешний датчик, благодаря которому прибором можно управлять дистанционно из другой комнаты. Подключив внешний усилитель (как показано на диаграмме подключений «Mc1B», представленной на отдельном листе) нажмите кнопку OUTPUT2 на передней панели или вторую кнопку, а затем кнопку OUTPUT2 на пульте ДУ для включения/отключения внешнего усилителя.

### Перезагрузка микропроцессоров

В редких случаях, когда MA6600 перестает функционировать, необходимо перезагрузить микропроцессоры. Это можно сделать следующим образом:

1. Нажмите и удерживайте кнопку STANDBY/ON в течение примерно 5 секунд. Затем отпустите ее.
2. Когда прибор сначала включится, затем выключится, отпустите кнопку STANDBY/ON.
3. Когда над кнопкой STANDBY/ON загорится индикатор, нажмите кнопку STANDBY/ON, МА6600 возобновит работу в обычном режиме.

*Примечание: данную операцию можно проделать, когда МА6600 включен или находится в режиме ожидания.*

#### **Восстановление настроек по умолчанию МА6600**

Для восстановления настроек по умолчанию необходимо сделать следующее:

1. Нажмите одновременно кнопки STORE/EXIT и OUTPUT2, пока на дисплее передней панели не появится надпись: "MASTER RESET" (См. рис. 42). Затем отпустите обе кнопки.

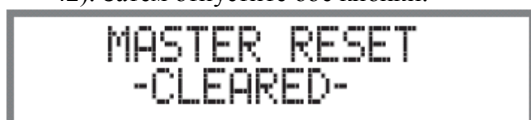


Рисунок 42

2. Затем нажмите кнопку STANDBY/ON и настройки по умолчанию МА6600 будут восстановлены.

### Выходная мощность

200Вт – минимальное непрерывное среднее гармоническое колебание выходной мощности одного канала. Функционируют оба канала.

### Выходное сопротивление полной нагрузки

2, 4 или 8Ом

### Номинальный диапазон мощности

От 20Гц до 20000Гц

### Общие гармонические искажения

Максимальное искажение 0.005 %, когда оба канала функционируют при мощности от 250мВт до номинальной мощности, от 20 Гц до 20000Гц

### Динамические возможности

2.0дБ

### Частотная характеристика

+0, -0,5дБ от 20Гц до 20000Гц

+0, -3дБ от 10Гц до 100000Гц

### Выходные разъемы предусилителя Output 1 и 2 (для номинальной мощности)

1,4В не симметричный (8В максимально)

### Чувствительность (для номинальной мощности)

Высокий уровень, 250мВ не симметричный, 500мВ симметричный

Phono 2,5мВ

Power Amp In 1,4В

### Отношение сигнал/шум

Высокий уровень, 92дБ ниже номинальной мощности

Phono 84дБ ниже 5мВ входа

Power Amplifier, 115 ниже номинальной мощности

### Интермодуляционные искажения

Максимальное искажение 0,005%, если мгновенное значение пиковой мощности составляет 400Вт или менее для каждого канала, когда функционируют оба канала, для любой комбинации частот от 20Гц до 20000Гц.

### Широкодиапазонный коэффициент затухания

Более 40

### Входное сопротивление

Высокий уровень 20кОм

Phono 47кОм : 65пф

Power Amp In: 10кОм

### Максимальный входной сигнал

Высокий уровень, 8В не симметричный, 16В симметричный

Phono 80мВ

Power Amp In 16В

### Выходное сопротивление предусилителя

220Ом

### Схема электрического предохранителя

Менее 2% общие гармонические искажения более 16дБ перегрузке на частоте 1000Гц

### Коэффициент усиления напряжения

Высокий уровень для выходного разъема REC OUTPUT: 0дБ

Высокий уровень для разъемов Output 1 и 2: 15дБ  
Phono для выходного разъема REC OUTPUT: 40дБ

Phono для разъемов Output 1 и 2: 55дБ.

Power Amplifier: 29дБ

### Регулирование тембра

Регулирование низких частот:  $\pm 12$ дБ (шаг 1дБ) @ 30Гц

Регулирование высоких частот:  $\pm 12$ дБ (шаг 1дБ) @ 10000Гц

### Потребляемая электроэнергия

100 В, 50/60 Гц 5.2 А

110 В, 50/60 Гц 4.8 А

120 В, 50/60 Гц 4.4 А

220 В, 50/60 Гц 2.45 А

230 В, 50/60 Гц 2.35 А

240 В, 50/60 Гц 2.25 А

Режим ожидания: менее 1Вт

*Примечание: напряжение С2300 указано на задней панели прибора.*

### Габаритные размеры

Ширина: 44,45см

Высота: 23,97см, включая ножки

Глубина: 55,88см, включая переднюю панель, ручки регуляторов и кабели.

### Вес

Вес нетто: 34,1кг

Вес брутто: 42,3кг

### Размеры упаковки:

Ширина: 74,93см

Глубина: 73,66см

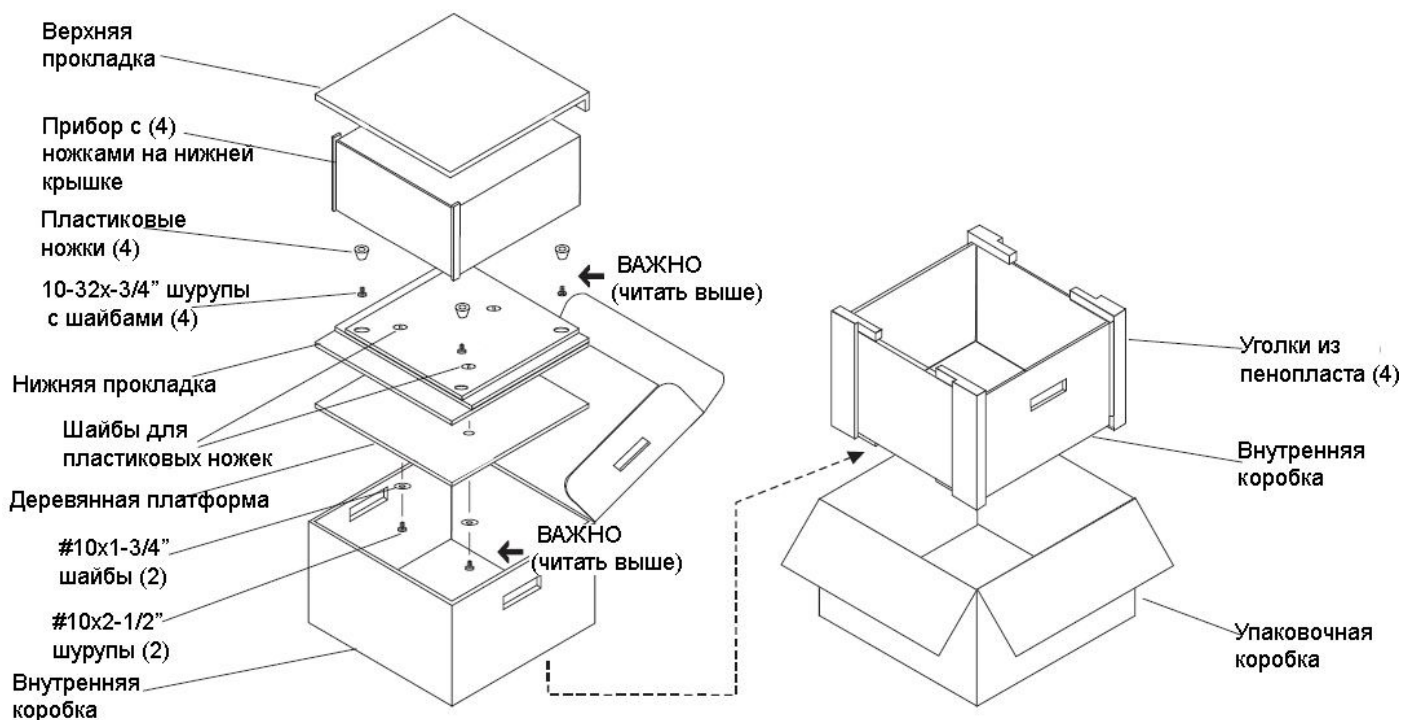
Высота: 43,18см

## Инструкции по упаковке

В случае необходимости снова упаковать прибор для перевозки, это должно быть сделано точно в соответствии с указанной схемой. Крайне важно, чтобы четыре пластиковых ножки были прикреплены к основанию прибора. Два шурупа #10x2-1/2 и шайбы должны плотно крепить прибор к нижней прокладке и деревянной платформе. Это гарантирует правильное расположение прибора на нижней прокладке. При несоблюдении этого требования перевозка приведет к повреждению.

Используйте оригинальную картонную коробку и детали внутренней упаковки только если они в хорошем состоянии. Если коробка или детали внутренней упаковки отсутствуют, то закажите их в департаменте обслуживания клиентов McIntosh. См. страницу 3. Пожалуйста, укажите следующие номера:

Количество	Номер изделия	Описание
1	033888	Упаковочная картонная коробка
4	033887	Уголки из пенопласта
1	033697	Внутренняя картонная коробка
1	033725	Верхняя прокладка
1	034301	Нижняя прокладка
1	033699	Деревянная платформа
2	017218	Пластиковые ножки
2	401204	Шурупы для дерева #10x2-1/2"
2	404033	#10 Плоские шайбы 1-3/4"
4	017937	Пластиковые ножки
4	400159	Винты #10-32x3/4"
4	404080	#10 Плоские шайбы







McIntosh Laboratory, Inc.  
2 Chambers Street  
Binghamton, NY 13903

**Постоянное совершенствование своих разработок является курсом компании McIntosh Laboratory Inc., которая оставляет за собой право на модификацию своих товаров без уведомления.**

**McIntosh №04107800**