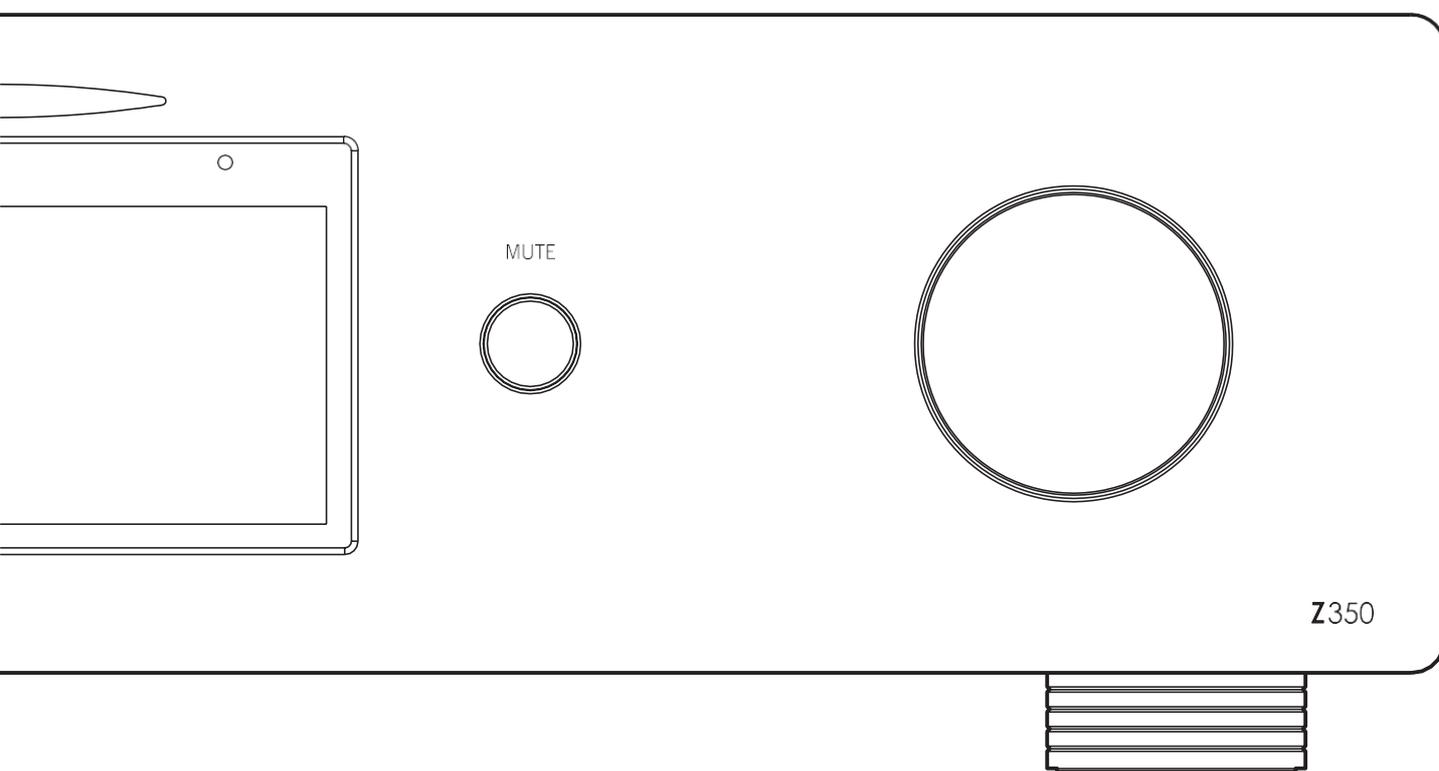


Z-Series

Z350 Интегральный усилитель

Инструкция по эксплуатации



Содержание

• Вступление	2
• Установка и безопасность	2
• Аксессуары	2
• Подключение вашего усилителя	3
Разъёмы подключения на задней панели	
• Управление вашим усилителем	5
Органы управления на передней панели	
• Пульт дистанционного управления (ДУ)	6
• Защита выхода АС и приглушение звука	7
• Установка и замена элементов питания	8
в пульте дистанционного управления	
• Перечень неполадок и способы их устранения	8
• Спецификация	8

Вступление

Интегральный усилитель Muryad Z350 был разработан таким образом, чтобы обеспечить сочетание высококачественного воспроизведения звука и элегантного дизайна.

Интегральный усилитель Z350 может принимать до шести аналоговых источников по линейному входу и пять источников цифрового сигнала. Выходы предусмотрены для одной пары акустических систем, для наушников и для внешнего усилителя мощности. Всеми функциями можно управлять с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления, входящей в комплект поставки.

Установка и Безопасность

Z350 выделяет небольшое количество тепла но всё же и требует вентиляции. Не ставьте его на ковер или другую мягкую ворсистую поверхность, в которую он может погрузиться, закрывая воздухозаборники в нижней части. Не допускайте, чтобы вентиляционные отверстия в верхней крышке были закрыты чем-либо. Если несколько устройств серии Z установлены друг на друга, Z350 следует разместить сверху. Z350 не следует устанавливать в замкнутом объёме, например в книжном шкафу или стеллаже, если не обеспечена надлежащая вентиляция.

ВНИМАНИЕ: НА ДАННОЕ УСТРОЙСТВО НЕ ДОЛЖНЫ ПОПАДАТЬ КАПЛИ ВОДЫ ИЛИ БРЫЗГИ. ПРЕДМЕТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ЖИДКОСТЬЮ, ТАКИЕ КАК ВАЗЫ ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ НА ДАННОЕ УСТРОЙСТВО.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ОТКЛЮЧАЕТ СЕТЬ ТОЛЬКО ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ. ШНУР ПИТАНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ ОТСОЕДИНЕН ОТ ЗАДНЕЙ ЧАСТИ УСТРОЙСТВА ИЛИ ОТ НАСТЕННОЙ РОЗЕТКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЛНОЙ ИЗОЛЯЦИИ. ОДНО ИЛИ ДРУГОЕ ИЗ ЭТИХ

СОЕДИНЕНИЙ ДОЛЖНО БЫТЬ ЛЕГКОДОСТУПНО ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА.

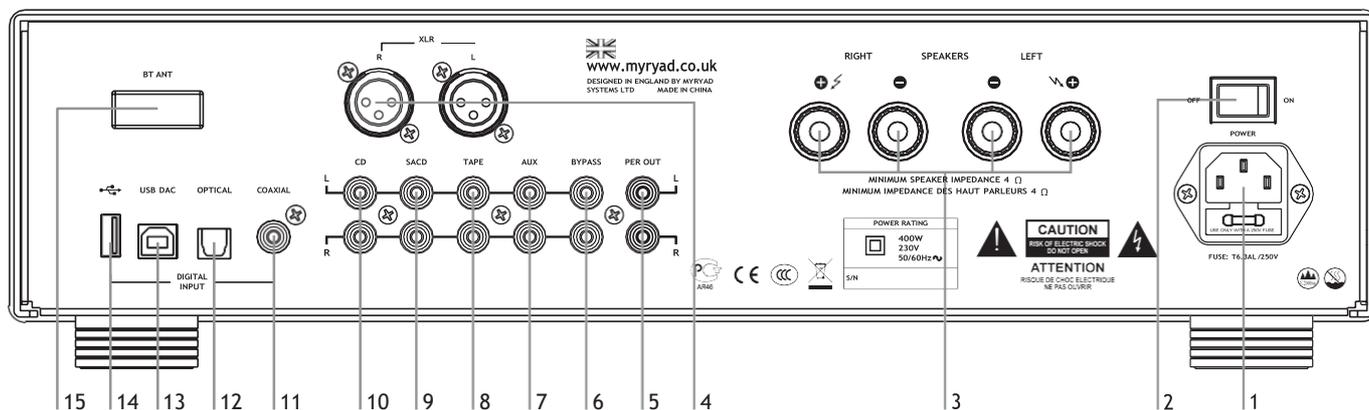
Не снимайте крышку и не пытайтесь самостоятельно модифицировать или ремонтировать какой-либо элемент.

Все работы по обслуживанию поручайте квалифицированному специалисту.

Аксессуары

- Ваш Z350 поставляется в комплекте со следующими аксессуарами:
- Кабель питания
- MSR1 Пульт ДУ
- Инструкция по эксплуатации

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВАШЕГО УСИЛИТЕЛЯ



РАЗЪЁМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

1. Входной разъём питания

Перед выполнением любого подключения убедитесь, что значение сетевого напряжения, указанное на задней панели, совпадает с напряжением питания в вашей местности. Подключите гнездовой конец шнура питания к разъёму питания на задней панели усилителя. Подключите сетевую вилку шнура к розетке под напряжением или удлинителю подходящей мощности.

2. Выключатель питания

Нажмите на одну сторону выключателя, расположенного на задней панели усилителя (сторону, расположенную ближе к краю задней панели), чтобы включить усилитель, и на другую сторону (по направлению к клеммам динамиков), чтобы выключить его. Когда выключатель питания находится в выключенном положении, всё питание от усилителя отключается. В этом состоянии усилитель не может быть включен с передней панели или пульта дистанционного управления. Когда выключатель питания находится во включенном положении (а шнур питания правильно вставлен и подключен к сетевой розетке под напряжением), усилитель включается в режиме ожидания (см. Элементы управления на передней панели, режим ожидания).

ВАЖНО: Перед выполнением любых подключений либо отключении внешнего оборудования к усилителю убедитесь, что выключатель питания выключен.

3. Выходы громкоговорителей

Выходы громкоговорителей способны работать со всеми акустическими системами с номинальным сопротивлением в диапазоне от 4 Ом до 16 Ом. Клеммы громкоговорителя представляют собой

сильноточные винтовые клеммы, обозначенные красным или черным цветом. Клеммы на левой стороне усилителя (если смотреть спереди) с маркировкой "L" должны быть подключены к левому громкоговорителю. Те, что справа, с пометкой "R", должны быть подключены к правому громкоговорителю.

Для правильного стереовоспроизведения важно, чтобы два динамика были подключены "по фазе". Чтобы обеспечить правильную фазировку, подсоедините черную (-) клемму усилителя к черной или "-" клемме громкоговорителя. Красная (+) клемма на усилителе должна быть подключена к красной или "+" клемме на громкоговорителе.

Громкоговорители должны располагаться в соответствии с рекомендациями производителя громкоговорителя. Два громкоговорителя всегда должны располагаться на равном расстоянии от основного места прослушивания и обычно на одинаковом расстоянии друг от друга.

Как правило, лучше всего размещать громкоговорители подальше от углов помещения, и многие громкоговорители лучше всего работают вдали от всех стен.

4. XLR вход

Подключите кабели аудиовыхода от разъемов XLR к этим разъемам.

5. PRE out

Подключите кабели аудиовыхода от усилителя к этим разъемам.

6. Bypass input (Вход без обработки и преобразования сигнала)

Подключите кабели аудиовыхода от предусилителя к этим разъемам

7. AUX вход

К этому входу может быть подключен аудиовыход от любого источника сигнала линейного уровня.

8. Tape вход

Вход для подключения магнитофона подходят для любого типа магнитофонов, включая высококачественные “3-головочные”, которые позволяют контролировать сигнал с ленты во время записи.

9. SACD вход

Подключите кабели аудиовыхода от проигрывателя SACD к этим разъемам.

10. CD вход

Подключите кабели аудиовыхода от проигрывателя компакт-дисков к этим разъемам. Если у вас нет проигрывателя компакт-дисков, то к этому входу может быть подключен любой другой источник линейного

уровня.

Примечание: этот вход предназначен для аналогового аудио сигнала, а не для цифрового выхода вашего плеера.

11. Coaxial input (Коаксиальный цифровой вход)

Подключите кабели аудиовыхода от проигрывателя компакт-дисков к этим цифровым разъемам.

12. Optical input (Оптический цифровой вход)

Подключите кабель аудиовыхода оптического сигнала TOS-Link от проигрывателя компакт-дисков к этим цифровым разъемам.

13. USB DAC

Подключите кабель от ПК к этому разъему USB.

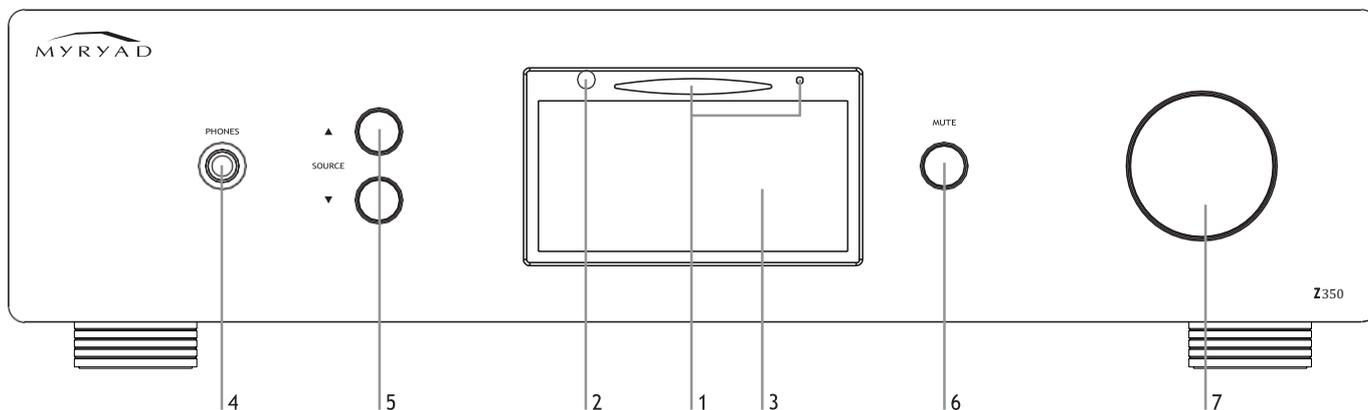
14. USB disk input

USB вход для подключения внешнего жесткого диска или USB Flash накопителя (флешки).

15. BT ANT

Приемник сигнала Bluetooth.

УПРАВЛЕНИЕ ВАШИМ УСИЛИТЕЛЕМ



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

1. STANDBY (Режим ожидания).

Когда усилитель подключен к сетевой розетке под напряжением и выключатель питания включен, он включается в режиме “ожидания”, а светодиод (светоизлучающий диод) на дисплее загорается красным цветом. В этом режиме включается только небольшая часть внутренней схемы Z350, поэтому он потребляет очень мало энергии, а его входы и выходы изолированы через реле.

При касании хромированного эллипса ОЖИДАНИЯ (3 секунды) схема Z350 активируется, но выходы будут оставаться отключенными в течение короткого периода времени, чтобы позволить внутреннему напряжению стабилизироваться. В течение этого периода задержки

Индикатор на дисплее загорится синим, и на дисплее появится надпись “MYRYAD”.

При повторном касании эллипса ОЖИДАНИЯ (3 секунды) усилитель вернется в режим ожидания. Индикатор режима ожидания снова загорится красным, и дисплей погаснет.

ВНИМАНИЕ: В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ ВНУТРЕННЯЯ СХЕМА ВСЕ ЕЩЕ НАХОДИТСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, ПОЭТОМУ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ВСЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.

2. Инфракрасный приемник сигналов ДУ.

Инфракрасный (ИК) приемник дистанционного управления установлен за окном, чуть левее дисплея. Он не должен быть закрыт, если предполагается управлять усилителем с помощью пульта дистанционного управления.

Там, где это возможно, лучше всего сделать так, чтобы ИК-окно находилось в “прямой видимости” пульта ДУ.

3. Дисплей

Все функции усилителя доступны через многофункциональный сенсорный экран.

4. Гнездо для подключения наушников

Разъем для подключения наушников подходит для стандартного разъема 6,35 мм или адаптера. Можно использовать все типы наушников с любым сопротивлением, за одним исключением: электростатические наушники обычно поставляются с адаптером, который необходимо подключать непосредственно к клеммам для громкоговорителей. Вставка штекера в гнездо наушников автоматически отключает ваши акустические системы, отключая их звук. Чтобы возобновить прослушивание громкоговорителей, необходимо вынуть штекер наушников из этой розетки. Выход наушников не отключается при включении и выходе из режима ожидания, поэтому рекомендуется отсоединить наушники от усилителя перед переключением в режим ожидания и снова подключить их после включения усилителя.

5. Кнопки Селектора входа.



Эти кнопки переключают входы вверх или вниз, чтобы выбрать источник, который вы хотите прослушать. На дисплее отображается, какой вход был выбран.

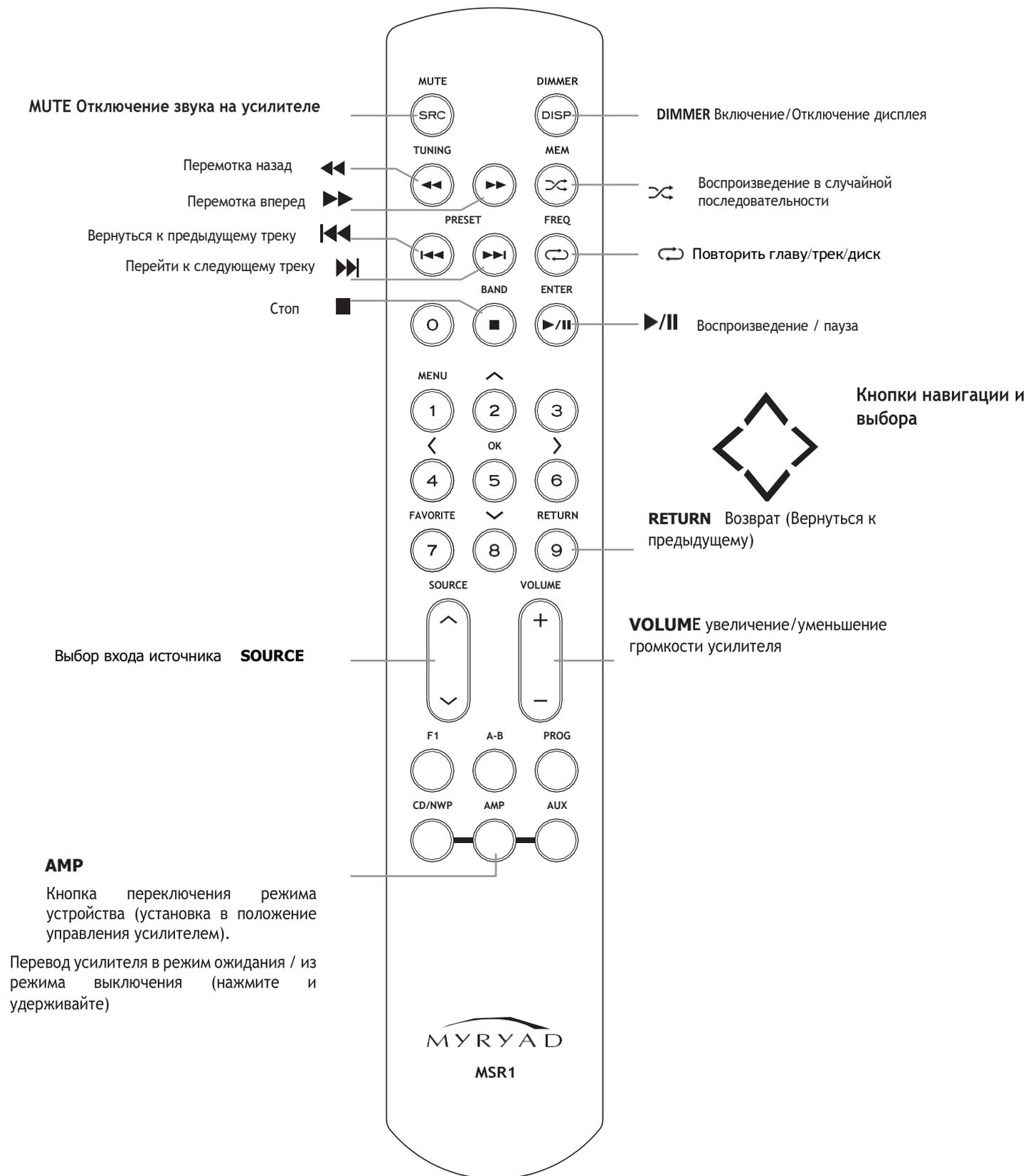
6. Mute (кратковременное отключение звука)

Когда вы нажимаете кнопку отключения звука, на выходе (громкоговорителе, усилителе) будет отключен звук.

7. Ручка регулировки громкости

Регулятор громкости изменяет уровень звука для обоих громкоговорителей (через выходы усилителя).

Пульт дистанционного управления (ДУ)



ЗАЩИТА ВЫХОДА АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА

Когда усилитель находится в режиме ожидания, выходные клеммы громкоговорителя изолированы от усилителя высококачественными реле. При первом включении усилителя из режима ожидания выходы громкоговорителя остаются отключенными в течение нескольких секунд, чтобы выровнять уровень внутреннего напряжения. Тот же процесс происходит, когда усилитель снова переключается в режим ожидания. При отключении звука при включении питания разъем для наушников не отключается, поэтому рекомендуется отсоединить наушники от усилителя перед переключением в режим ожидания и снова подключить их после включения.

Одно и то же реле отключения звука громкоговорителя используется для защиты как усилителя, так и ваших громкоговорителей от возможного повреждения. При обнаружении любого из нескольких режимов неисправности (короткое замыкание выходов громкоговорителей, перегрев усилителя, неисправность усилителя- появление постоянного тока на выходе) громкоговорители будут отключены от усилителя для защиты обоих устройств. В случае короткого замыкания или сбоя постоянного тока громкоговорители будут повторно подключены через несколько секунд, но будут снова отключены, если неисправность не устранится. Если, перегрев привел к срабатыванию системы защиты, то потребуется некоторое время, чтобы радиаторы остыли настолько, чтобы можно было повторно подключить громкоговорители (вероятно, от пяти до пятнадцати минут в зависимости от температуры в помещении и вентиляции). Усилитель остынет быстрее, если он переведен в режим ожидания или если его питание отключено.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПУЛЬТЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

В пульте дистанционного управления используются две батарейки типа ААА напряжением 1,5 В. Чтобы установить новые батарейки, сначала откройте батарейный отсек в основании пульта и извлеките все имеющиеся старые батарейки. Установите новые соблюдая полярность в соответствии с указаниями, показанными на символах, нанесенных внутри батарейного отсека, затем установите на место крышку батарейного отсека.

Батарейки всегда следует извлекать, если они разряжены (на что указывает отсутствие работы пульта дистанционного управления или работа только на очень близком расстоянии), либо если пульт дистанционного управления не будет использоваться в течение длительного периода.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕПОЛАДОК И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные решения некоторых наиболее распространенных проблем:

НЕТ ЗВУКА:

- Питание выключено или система находится в режиме ожидания. Убедитесь, что на усилителе горит красный индикатор режима ожидания и что соответствующий компонент источника также активен.
- Выбран нерабочий вход (например, вход CD без воспроизведения компакт-диска).
- Выбран вход без подключенного источника.
 - Сработало защитное реле из-за короткого замыкания провода громкоговорителя или перегрева усилителя. Тщательно проверьте всю проводку после выключения ПИТАНИЯ усилителя, чтобы дать ему остыть.

ЗВУК ТОЛЬКО В ОДНОМ КАНАЛЕ:

- Отсоединен кабель громкоговорителя. Проверьте все соединения, как на громкоговорителях, так и на усилителе.
- Сигнальный кабель от источника отсоединен или имеет плохой контакт. Проверьте и, при необходимости, отсоедините и подсоедините снова все соответствующие кабели.

ГРОМКОЕ ГУДЕНИЕ ИЛИ ФОНОВЫЙ ШУМ:

- Соединительный кабель частично выдернут из гнезда.
- Подключен неисправный соединительный кабель.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Непрерывная средняя выходная мощность

8Ω: 130 Вт
4Ω: 200 Вт

Коэффициент гармонических искажений THD (при 80% номинальной мощности, 8Ω, 20Hz- 20kHz)

0.01%

Входы

XLR, CD, SACD, TAPE, AUX, BYPASS, BT, USB, USB DAC, OPTICAL, COAXIAL PRE OUT, SPEAKERS, HEADPHONES

Выходы

300 mV (настраиваемый пользователем 220-880 мВ)

Чувствительность входного сигнала (при номинальной мощности)

>2 В (RMS)

Максимальный входной уровень

47 кОМ

Входное сопротивление

±0.5 дБ

Частотный диапазон (20Hz-40kHz)

>97 дБ

Отношение сигнал/шум (A-weighted, ref. rated power) взвешенная, соответствующая номинальной мощности)

Максимальная частота для оптического входа

192 кГц

USB Спецификация

768 кГц /32 bit, DSD512

BT версия

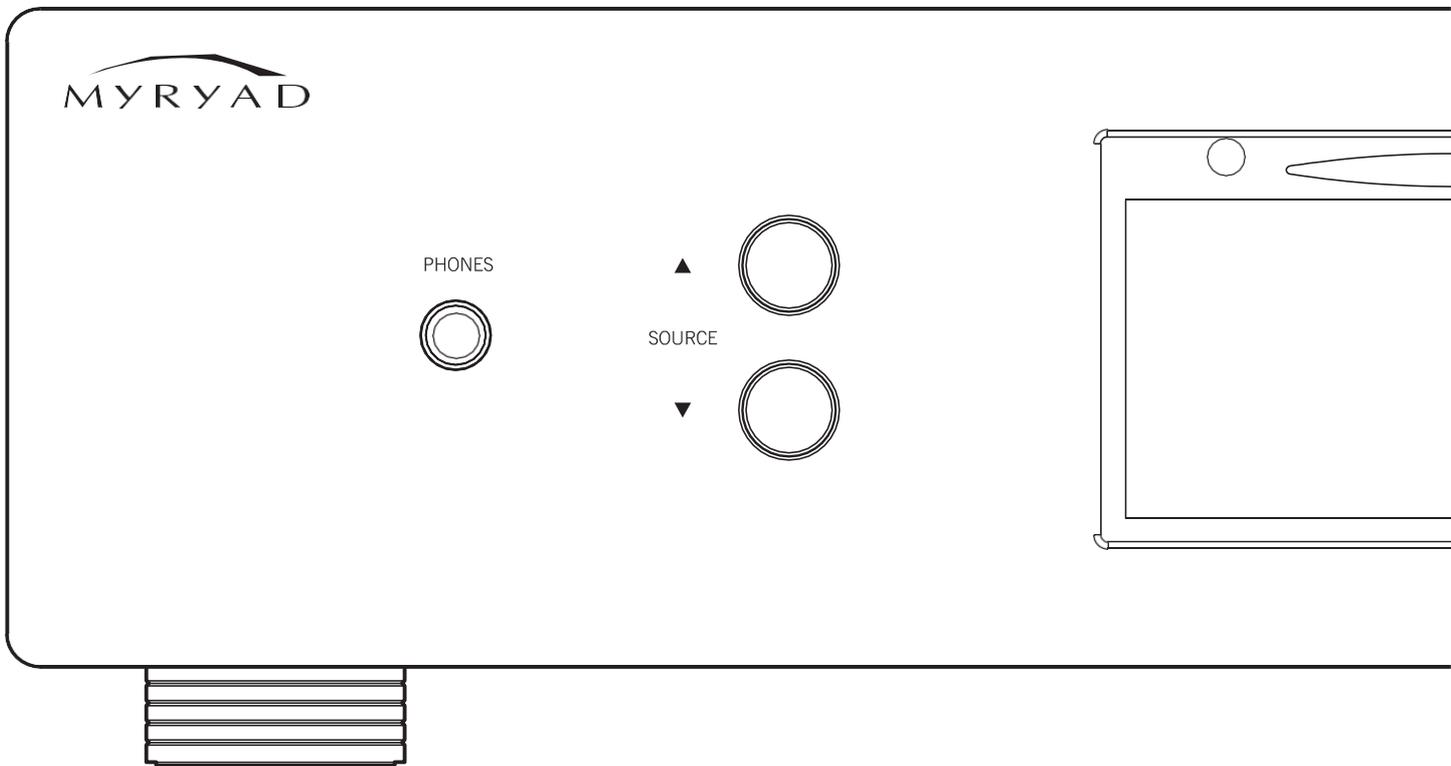
Bluetooth 5.0

Габариты (ш x в x г)

436 × 115 × 377 мм

Вес (нетто)

12.3 kg



Myryad Systems Ltd.

Наша политика заключается в постоянном совершенствовании продукции, мы оставляем за собой право изменять дизайн и технические характеристики без предварительного уведомления.

Вся информация предоставлена добросовестно. Производитель не несет ответственности за ошибки, пропуски или неверные предположения.

