

# EMOTIVA®



## **BASX** A-5175

Усилитель мощности  
Руководство пользователя

# Усилитель мощности BASX A-5175

---



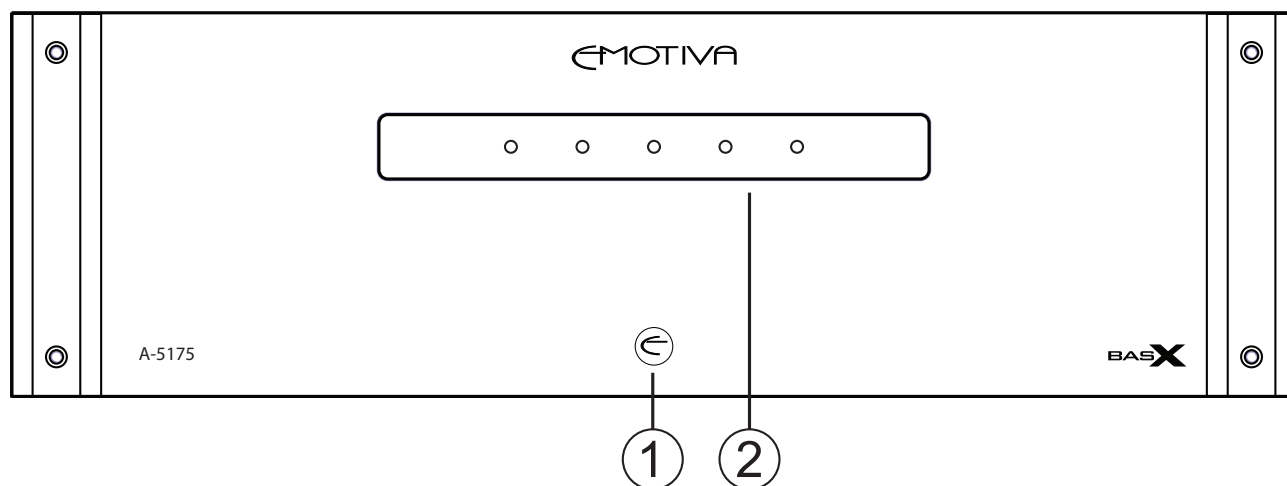
## Усилитель мощности BASX A-5175

## Содержание

Важная информация по технике безопасности и пояснения для символов	
Передняя панель BASX A-5175 .....	2
Задняя панель BASX A-5175 .....	3
Быстрый запуск .....	5
Подключения .....	6
Чистка и обслуживание .....	7
Технические характеристики .....	8
Устранение неисправностей .....	11

# Усилитель мощности BASX A-5175

## BASX A-5175



## Передняя панель BASX A-5175

### 1. Кнопка Standby

Нажмите кнопку Standby, чтобы включить усилитель. Нажмите ее еще раз для возврата в режим ожидания. Кольцевой индикатор вокруг кнопки подсвечивается желтым светом в режиме ожидания и синим в рабочем режиме.

**Примечание:** Для использования усилителя BASX A-5175 необходимо включить (ON) на задней панели клавишный выключатель сетевого электропитания.

### 2. Окно отображения состояния

В этом окне расположены светодиодные индикаторы состояния.

**Примечание:** Светодиодные индикаторы состояния можно отключить с помощью соответствующего переключателя на задней панели.

**Примечание:** В режиме ожидания кольцевой индикатор кнопки Standby загорается желтым светом, а светодиоды состояния не горят. В нормальном режиме работы светодиоды состояния и индикатор кнопки Standby подсвечиваются синим. Один или оба светодиода состояния мерцают красным, указывая на неисправность канала.

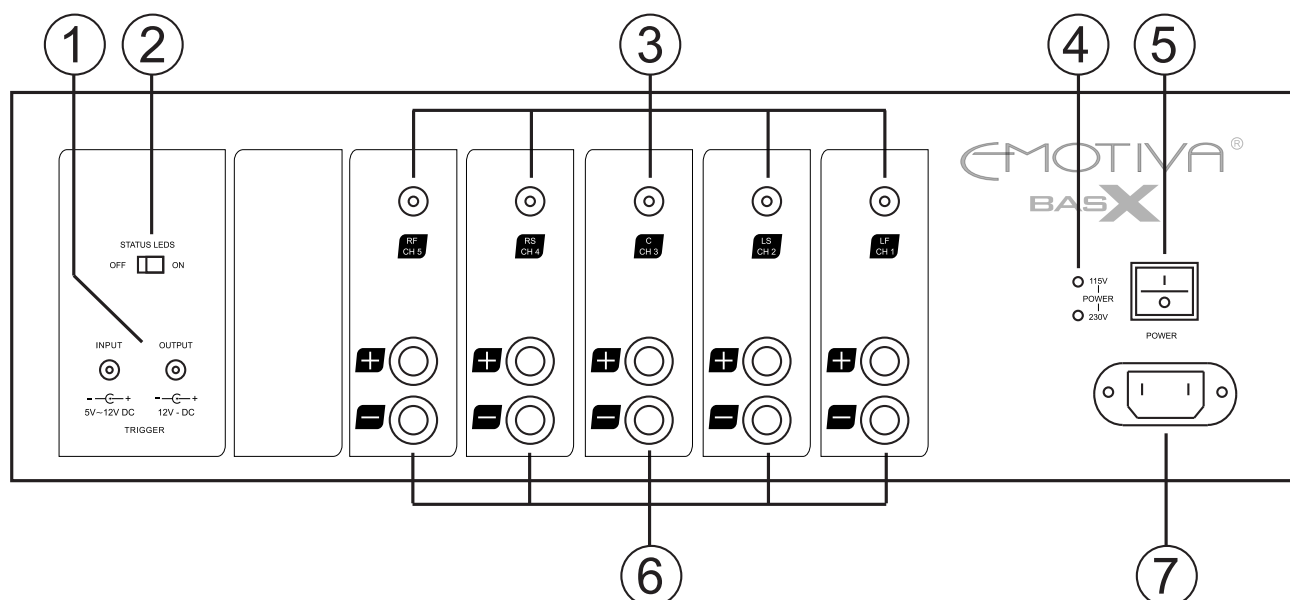
**Примечание:** Каждая модель усилителя BASX имеет соответствующий светодиодный индикатор состояния для каждого канала.

Нажмите кнопку Standby, чтобы включить усилитель. Нажмите ее еще раз для возврата в режим ожидания. Кольцевой индикатор вокруг кнопки подсвечивается желтым светом в режиме ожидания и синим в рабочем режиме.

**Примечание:** Для использования этого усилителя BASX необходимо включить (ON) на задней панели клавишный выключатель сетевого электропитания.

# Усилитель мощности BASX A-5175

## Задняя панель BASX A-5175



### 1. Триггерный вход и выход

Усилитель BASX A-5175 включается (из дежурного режима) при появлении запускающего сигнала на входе TRIGGER, а после исчезновения этого сигнала усилитель возвращает в режим ожидания. Когда усилитель BASX включен, на выходе TRIGGER имеется сигнал напряжением 12 вольт для управления другими устройствами.

### 2. Переключатель светодиодов состояния

Отключает светодиоды состояния на передней панели светодиоды, когда находится в состоянии OFF.

### 3. Несимметричные входы

BASX A-5175 имеет отдельные несимметричные входы для каждого канала.

**Примечание:** Все каналы в усилителе мощности BASX совершенно одинаковые, так что вы можете использовать их по своему усмотрению.

### 4. Светодиодные индикаторы сетевого напряжения питания

BasX A-800 разработан для использования с источниками сетевого электропитания 115 В или 230 В, которые он автоматически распознает и настраивается для дальнейшей работы. Эти светодиодные индикаторы укажут какое напряжение сети обнаружил усилитель BASX A-5175.

# Усилитель мощности basX A-5175

---

## **5. Клавишный выключатель сетевого напряжения питания**

Выключатель сетевого электропитания усилителя basX A-5175 имеет два положения (вкл/выкл). Когда этот выключатель находится в выключенном состоянии, не действуют никакие другие регуляторы (BASX A-5175 не включается с передней панели или с помощью триггерного сигнала).

## **6. Клеммы для подключения акустических систем**

Выходы для АС на BASX A-5175 выполнены с использованием универсальных зажимных клемм, позволяющих подключать кабели различного типа, включая имеющие разъемы типа «банан», вилочные наконечники и зачищенные концы проводов.

## **7. Розетка IEC для подключения кабеля питания**

BASX A-5175 может питаться от любой розетки бытовой электросети с напряжением 115 В или 230 В, 50/60 Гц. К такой розетке может подключаться съемный кабель питания стандарта IEC (в комплекте имеется высококачественный кабель питания ).

# Усилитель мощности basX A-5175

---

## Быстрый запуск

Для того, чтобы получить максимум возможностей от вашего усилителя BASX A-5175, мы настоятельно рекомендуем полностью прочитать инструкцию. Для тех, у кого совсем нет для этого времени или желания предназначен данный раздел, который включает основные сведения для быстрого запуска усилителя.

- Выберите безопасное место для размещения вашего усилителя мощности BASX A-5175.
- Подключите к усилителю мощности BASX к источнику сигнала.
- Подключите усилитель мощности BASX к комплекту акустических систем (4 Ом или 8 Ом) с использованием кабелей достаточного сечения (по крайней 16AWG (вполне подойдет диаметр жил 1,5 мм)).
- Найдите любимую музыку.
- Включите питание усилителя клавишным сетевым выключателем и установите желаемый уровень громкости.
- Приятного прослушивания!

Получаемое от прослушивания музыки удовольствие даст прекрасный повод для прочтения остальной части руководства, чтобы больше узнать о возможностях BASX A-5175.



# Усилитель мощности BASX A-5175

## Подключения

### Подключение акустических систем к BASX A-5175

Ваш усилитель мощности BASX не имеет особых требований к соединениям и включает высококачественные универсальные зажимные клеммы.

- **Всегда** выключайте питание усилителя перед подключением или отключением кабелей громкоговорителей или источника сигнала.
- **Перед** включением вашего усилителя мощности BASX всегда убедитесь, что акустические кабели надежно закреплены и не замкнуты друг с другом или с какими-либо другими кабелями.
- **Всегда** используйте высококачественный акустический кабель (по крайней мере 16AWG (вполне подойдет кабель с диаметром жил 1,5 мм)).
- Если придется использовать провода недостаточного сечения, старайтесь сделать их как можно короче.
- Будьте внимательны, «синфазно» подключайте провода от акустических систем (плюс/красная клемма на каждой АС подключается к плюсу/красной клемме на усилителе).
- Старайтесь использовать провода равной длины и сечения для обеих АС в каждой паре (используйте провода одинакового диаметра и длины для обеих фронтальных и для обеих задних акустических систем).
- Если вы используете многожильные кабели, соблюдайте осторожность, чтобы избежать коротких замыканий (в результате расплетения и касания отдельных жил).

### Подключение входного источника к усилителю мощности BASX

В усилителе BASX A-5175 используются несимметричные (небалансные) входы (RCA).

Рекомендуется использовать кабели достаточно высокого качества, длиной не более, чем это необходимо и, по возможности, избегать укладки сигнальных кабелей рядом с кабелями питания и акустическими кабелями.

НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ цифровой сигнал на входы усилителя BASX (в этом случае вы можете повредить его или акустические системы).

### Подключение триггерного входа и выхода

Триггерный вход принимает сигнал постоянного напряжения 12 В (номинальный уровень) от другого устройства через стандартный моно-разъем 1/8". Когда появляется триггерный сигнал усилитель BASX включается, когда триггерный сигнал исчезает усилитель возвращается в режим ожидания. Когда включено (ON) сетевое питание для усилителя мощности BASX (и он не находится в режиме ожидания), на выходе TRIGGER устанавливается постоянное напряжение 12 В, которое может использоваться для включения других устройств, имеющих возможность триггерного запуска.

### Сетевое напряжение питания

BASX A-5175 может питаться от любой розетки бытовой электросети с напряжением 115 В или 230 В, 50/60 Гц. Этот усилитель мощности BASX автоматически определяет значение сетевого напряжения и настраивается на него. Светодиодные индикаторы указывают выбранное усилителем сетевое напряжение питания.

# Усилитель мощности basX A-5175

---

## Чистка и обслуживание

### Периодическое обслуживание

Ваш BASX A-5175 не требует никакого периодического обслуживания или калибровки.

### Очистка усилителя BASX A-5175

- В случае необходимости, следует осторожно очистить BASX A-5175 мягкой тряпкой.
- Если что-то липкое попало на переднюю панель или корпус усилителя, их следует очистить слабым чистящим раствором, нанесенным на мягкую тряпку, а затем протереть чистой тряпкой, смоченной обычной водой и осушить с помощью мягкой сухой тряпки или салфетки.

**Примечание: НЕ РАСПЫЛЯЙТЕ воду или чистящий раствор прямо на усилитель или в вентиляционные отверстия.**



# Усилитель мощности BASX A-5175

## Технические характеристики

### Выходная мощность

Выходная мощность на канал; два рабочих канала.

175 Вт / канал (ср. квадр.); 20 Гц – 20 кГц; КНИ < 0,1%; на 8 Ом

250 Вт / канал (ср. квадр.); 20 Гц – 20 кГц; КНИ < 0,1%; на 4 Ом

### Диапазон воспроизводимых частот (при номинальной мощности; нагрузка 8 Ом)

20 Гц – 20 кГц (+/- 0,1 дБ)

### Расширенная частотная характеристика

20 Гц – 20 кГц (+0/- 1,5 дБ)

### КНИ + шум

< 0,07% (по шкале А); при номинальной мощности; 1 кГц; 8 Ом

### Отношение сигнал/шум (нагрузка 8 Ом)

> 115 дБ; при номинальной мощности (по шкале А).

> 95 дБ; 1 Вт (по шкале А).

### Минимальный рекомендуемый импеданс нагрузки

4 Ом; что соответствует одной нагрузке 4 Ом или двум параллельно соединенным нагрузкам 8 Ом

### Коэффициент демпфирования (нагрузка 8 Ом)

> 500.

### Выходные акустические клеммы

Универсальные винтовые клеммы аудиофильского класса

### Источник электропитания

Линейный источник питания с тороидальным трансформатором повышенной мощности.

### Входная чувствительность (номинальная мощность; нагрузка 8 Ом)

1,2 В.

# Усилитель мощности BASX A-5175

---

## **Коэффициент усиления**

29 дБ

## **Входные соединения**

Один несимметричный (небалансный) вход (RCA) на каждый канал

## **Входной импеданс**

27 кОм.

## **Триггерный запуск**

Триггерный вход: 5 – 12 В (перем. или пост.); входной ток < 10 мА.

Триггерный выход: 12 В (пост. ток); может управлять любой нагрузкой с током до 120 мА.

## **Требования к питанию**

~115 или ~230 В; 50 / 60 Гц (определяется автоматически).

## **Органы управления и индикаторы лицевой панели**

Режим ожидания: нажимная кнопка (кольцевая подсветка меняет цвет, указывая режим ожидания или рабочий режим).

Светодиодные индикаторы состояния; по одному на канал; голубой цвет.

Светодиодные индикаторы состояния изменяют цвет на красный, что указывает на неисправность.

## **Органы управления на задней панели**

Выключатель сетевого электропитания клавишного типа.

Выключатель светодиодных индикаторов состояния; отключает светодиодные индикаторы состояния на передней панели

## **Система защиты**

BASX A-5175 имеет защиту от превышения рабочей температуры, короткого замыкания контактов акустических систем, замыкания на землю и других общих неисправностей.

# Усилитель мощности BASX A-5175

---

## **Габаритные размеры:**

432 мм (Ш) × 152 мм (В) × 420 мм (Г) (с учетом разъемов и ножек).

432 мм (Ш) × 140 мм (В) × 420 мм (Г) (без ножек).

## **Масса**

16,5 кг (без упаковки)

20 кг (в упаковке)

# Усилитель мощности BASX A-5175

## Устранение неисправностей

Усилитель BASX A-5175 тщательно спроектирован и изготовлен из высококачественных прецизионных компонентов для того, чтобы обеспечить многолетнюю безотказную работу. В действительности, мы сомневаемся, что вы когда-либо будете иметь какие-либо проблемы с вашим усилителем мощности BASX, но если придется что-то делать, вот несколько советов, которые могут вам пригодиться.

### **Проблема: Нет звука, не работает индикация.**

*Причина: Нет электропитания.*

- Убедитесь в том, что клавишный выключатель сетевого питания на задней панели установлен в положение ON.
- Убедитесь в наличии сетевого напряжения в розетке.
- Убедитесь в том, что разъем кабеля питания полностью и плотно установлен в сетевой разъем на BASX.

### **Проблема: Усилитель мощности BASX работает нормально, но ни один из светодиодов состояния на передней панели не горит.**

*Причина: Выключена светодиодная индикация состояния.*

- Установить в положение ON (вкл.) переключатель светодиодов состояния на задней панели.

### **Проблема: Нет звука или слышен искаженный звук. Подсветка кнопки Standby и светодиоды состояния горят синим цветом.**

*Причина: Ваш BasX A-800 не указывает на неисправность.*

- Проверьте источник входного сигнала.
- Проверьте ваши акустические системы и подключения к ним.

### **Проблема: Не слышно звука, один или более светодиодов состояния мигают красным цветом.**

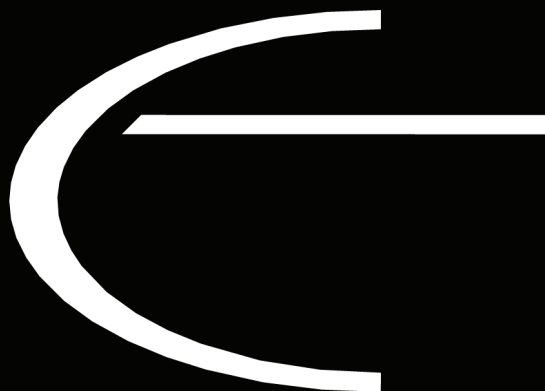
*Причина: Усилитель мощности BASX находится в режиме защиты, что свидетельствует о неисправности.*

- Выключите (OFF) и снова включите (ON) клавишный выключатель сетевого питания, чтобы очистить состояние неисправности.
- Если неисправность остается, следует искать короткое замыкание кабеля или повреждение акустических систем.
- Проверьте источники звука и соединения с ними (плохие соединения, постоянное напряжение на входе или, в другом случае, неисправность компонентов источника может привести к сбою).

### **Проблема: Подсветка кнопки Standby – желтая, а при появлении триггерного сигнала запуска происходит сбой в работе усилителя.**

*Причина: Усилитель мощности BASX находится в режиме ожидания и должен реагировать на действительный триггерный сигнал.*

- Проверьте исправность триггерного кабеля.
- Проверьте триггерные настройки на устройстве источнике сигнала.



Emotiva Audio Corporation  
135 Southeast Parkway Court  
Franklin, TN 37064

[www.emotiva-rus.ru](http://www.emotiva-rus.ru)

[https://aestech.ru/calculators/moshchnost\\_dlya\\_akusticheskikh\\_sistem/](https://aestech.ru/calculators/moshchnost_dlya_akusticheskikh_sistem/)