

**LINE & POWER BLOCK**  
**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ**  
с системой «двойное моно» и внешним блоком питания

**BLOCK AUDIO s.r.o**

**Руководство по эксплуатации**

Инструкция выпущена 07/2018

[www.blockaudio.com](http://www.blockaudio.com)

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
2.	ВАЖНО! ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ!.....	5
3.	ТРАНСПОРТИРОВКА .....	6
4.	РАСПАКОВКА.....	6
5.	КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	6
6.	ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ .....	7
7.	ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ .....	8
8.	ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	9
8.1.	Функции.....	9
8.2.	Сопряжение / Отключение пульта дистанционного управления.....	9
8.3.	Замена батареи .....	9
9.	ДИСПЛЕЙ.....	10
9.1.	Элементы дисплея в режиме FULL.....	10
9.2.	Элементы дисплея в режиме SMART .....	10
10.	УСТАНОВКА .....	10
10.1.	Размещение .....	11
10.2.	Регулировочные ножки.....	11
10.3.	Подключение кабелей питания постоянного тока и управления .....	11
10.4.	Подключение межблочных кабелей линейного входа / выхода.....	11
10.5.	Подключение виниловых проигрывателей (вход Phono).....	12
10.6.	Системная шина контроля и дистанционного управления (REM).....	12
10.7.	Подключение силового кабеля переменного тока .....	12
11.	ЭКСПЛУАТАЦИЯ .....	12
11.1.	Включение / выключение .....	12
11.2.	Источник электропитания .....	12
11.3.	Выбор входного источника звука .....	13
11.4.	Контроль уровня громкости.....	13
11.5.	Режим «без звука».....	13
11.6.	Системное меню .....	13
11.7.	Переключатели GND LIFT .....	13
12.	НАСТРОЙКИ.....	14
12.1.	Общие элементы управления и навигации .....	14
12.2.	Системное меню. Базовый уровень .....	14
12.3.	Меню НАСТРОЙКИ.....	15
12.4.	Меню РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ.....	16
12.5.	Меню НАСТРОЙКИ ВХОДОВ .....	16
12.6.	Меню НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ.....	19

12.7.	Меню НАСТРОЙКА УПРАВЛЕНИЯ ГРОМКОСТЬЮ.....	20
13.	ЧИСТКА И УХОД.....	21
14.	ГАРАНТИЯ.....	21
15.	ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ.....	22
16.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	23

## **1.ПРЕДИСЛОВИЕ**

Команда BLOCKAUDIO поздравляет вас с покупкой этого устройства.  
Перед прослушиванием вашего нового предусилителя LINE & POWER BLOCK, внимательно прочитайте, пожалуйста, эту инструкцию. Так вы сможете в полной мере использовать все функции этого уникального устройства и насладиться качеством воспроизведения музыки.

## 2.ВАЖНО! ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ!

**ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ:** Перед включением вашего устройства обязательно прочитайте инструкции по технике безопасности и эксплуатации.

**СОХРАНИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:** Сохраните данные инструкции по технике безопасности и эксплуатации для использования в будущем.

**УЧИТЫВАЙТЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:** Следует соблюдать все предупреждения на устройстве и в инструкциях по эксплуатации.

**СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ:** Следует соблюдать все инструкции по эксплуатации и использованию.

**ЧИСТКА:** Перед чисткой отключите устройство от электропитания.

**ЗАЗЕМЛЕНИЕ:** Используйте только вилки с заземлением. Вилка с заземлением имеет два контакта и третий контакт заземления. Заземление предназначено для вашей безопасности. Если вилка из комплекта поставки не подходит к вашей розетке, следует заменить розетку.

**СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ:** Убедитесь, что сетевой кабель (кабель питания) не поврежден. Никогда не используйте устройство, если сетевой кабель поврежден. Не наступайте на сетевой кабель и не допускайте перегибов кабеля, особенно в области вилки, розетки и в месте выхода из устройства.

**ОТКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ:** отключайте устройство от сети во время грозы или когда не используете его в течение длительного промежутка времени.

**РЕМОНТ:** Любой ремонт или регулировка может выполняться только квалифицированным персоналом. Не пытайтесь открыть и отремонтировать устройство самостоятельно, это приведет к потере Гарантии. Неправильное вмешательство может нарушить электробезопасность устройства. Производитель не несет ответственности за несчастные случаи, возникшие у пользователя при самостоятельном вскрытии устройства.

**ОБСЛУЖИВАНИЕ:** Внутри этого устройства нет компонентов, которым необходимо обслуживание от пользователя. Обслуживание требуется, когда устройство было повреждено каким-либо образом, например, если поврежден шнур питания или вилка, внутрь устройства попала жидкость, устройство не работает нормально, после падения устройства.

- Во избежание возгорания или поражения электрическим током. НЕ подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

- Никогда не вставляйте ничего в отверстия или прорези корпуса - это может привести к поражению электрическим током и стать причиной повреждение устройства.

- НЕ подключайте заземления (ввод / вывод) вместе или к корпусу.

- НЕ подключайте входные акустические терминалы этого предусилителя к выходным акустическим терминалам усилителей.

### **3.ТРАНСПОРТИРОВКА**

Пожалуйста, транспортируйте продукт только в прилагаемой упаковке. Всегда используйте уплотнители и защиту для оборудования, находящиеся в упаковке, чтобы не поцарапать прибор при транспортировке.

Перед включением оборудования необходимо дать ему адаптироваться к климатическим условиям в помещении, в котором планируется его использование.

### **4.РАСПАКОВКА**

Все транспортировочные коробки Block Audio были специально разработаны для защиты их содержимого, и были приняты особые меры предосторожности для исключения повреждений при нормальных условиях транспортировки. Будьте внимательны при осмотре транспортировочной упаковки, она не должна иметь повреждений вследствие неправильной перевозки.

Мы настоятельно рекомендуем сохранить оригинальную упаковку, чтобы защитить ваш компонент от повреждений, если вы захотите его перевозить.

### **5.КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Комплект поставки:

✓ Основной блок управления и коммутации предварительного усилителя LINE BLOCK

✓ Внешний батарейный блок питания POWER BLOCK

✓ Руководство пользователя

✓ 3 съемных силовых кабеля питания IEC (с V-образным замком)

✓ 2 многоконтактных кабеля для межблочной коммутации питания аналоговых модулей предусилителя «DC VOLT. INPUT / OUTPUT»

✓ Многоконтактный кабель «ПИТАНИЕ / УПРАВЛЕНИЕ» для межблочной коммутации питания цифрового модуля цепей управления.

✓ 2 кабеля «REM» (системная шина контроля и дистанционного управления)

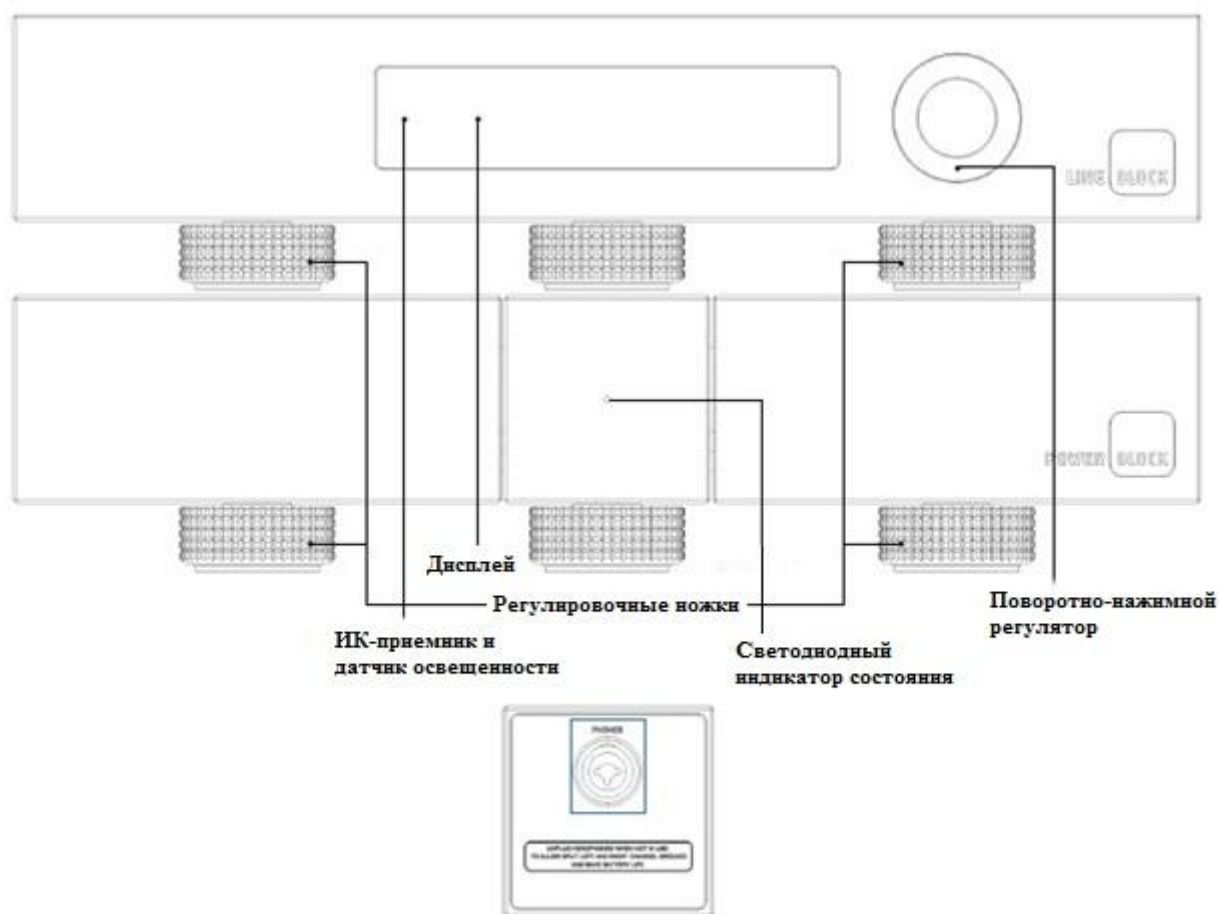
✓ Пульт дистанционного управления

✓ Один маленький пузырьковый уровень

✓ Хлопковые перчатки

✓ Отгрузочная форма и сертификат итоговых испытаний

## 6. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



**Поворотно-нажимной регулятор:** Крутите этот регулятор для изменения уровня громкости. Нажатие этого регулятора позволяет выключить или включить режим ожидания. Также он используется для навигации в меню настроек и выбора источника входного сигнала.

**Дисплей:** отображает выбранный источник входного сигнала, уровень громкости, а также меню настроек.

**ИК-приемник:** ИК-приемник принимает команды от пульта дистанционного управления, который идет в комплекте.

**Датчик освещенности:** Этот датчик позволяет регулировать яркость дисплея и светодиодного индикатора состояния в зависимости от уровня освещенности в помещении.

**Светодиодный индикатор состояния:** показывает текущий режим работы:

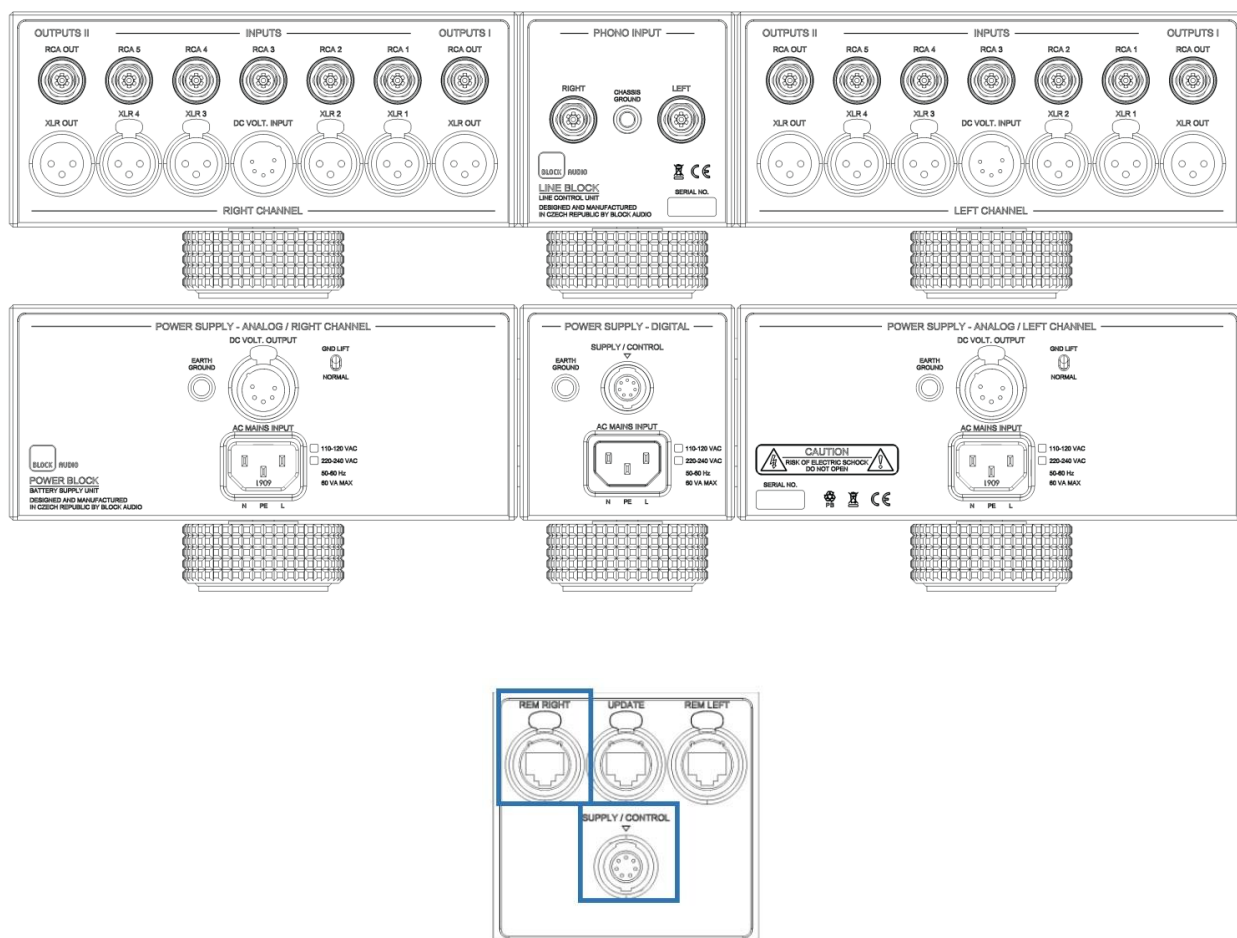
- Постоянный свет указывает на нормальную работу- Белый цвет: работа от батареи, Оранжевый цвет: работа от сети переменного тока (батарея выключена).
- Тусклый красный свет: Режим ожидания.
- Мигает белым светом при работе от батареи: Низкий уровень заряда батареи.
- Мигает оранжевым светом: Батарея заряжается.
- Мигает красным светом: Ошибка.

**Регулировочные ножки:** для точной установки в горизонтальном положении. Регулируются только передние две ножки! Подробнее в разделе УСТАНОВКА.

**PHONES:** Выход на наушники – комбинированный разъем XLR и JACK TRS 6,35 мм / ¼".

При подключении наушников в этот разъем автоматически выключаются все выходные каналы и выключаются усилители MONO BLOCK. Другие опции можно настроить в Меню настройки.

## 7. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



**RCA INPUTS:** Небалансные (несимметричные) разъемы линейных входов, белый для левого канала, красный для правого.

**XLR INPUTS:** Балансные (симметричные) разъемы линейных входов.

**PHONO INPUT:** Входные разъемы Phono, белые для левого канала, красные для правого. и Phono / Chassis для подключения заземления.

**DC VOLT. INPUT:** Входной разъем источника питания постоянного тока аналоговых модулей.

**OUTPUTS I / II (Линейные выходы «I» и «II» идентичны):**

**RCA OUT:** Небалансные (несимметричные) линейные выходы (разъемы RCA), белый для левого канала, красный для правого.

**XLR OUT:** Балансные (симметричные) линейные выходы (разъемы XLR).

**DC VOLT. OUTPUT:** Выходные разъемы источника питания постоянного тока аналоговых модулей.

**SUPPLY/CONTROL:** Терминалы для кабеля питания цифрового модуля цепей контроля и управления.

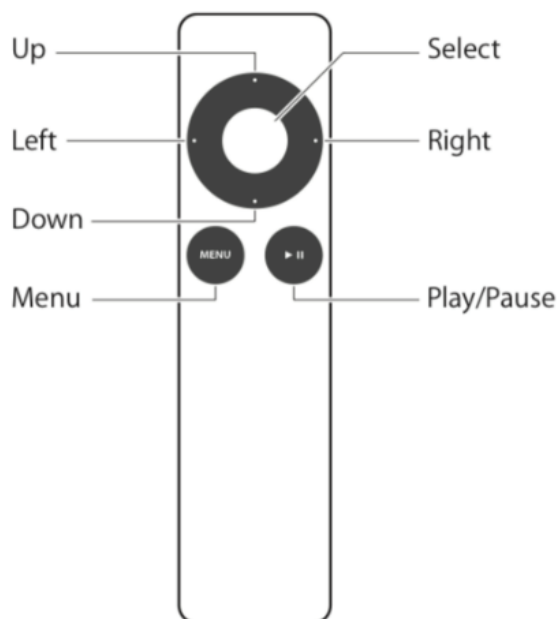
**AC MAINS INPUT:** Входные разъемы питания сети переменного тока - розетки 15 А с V-образным замком. Маркировка версии сети переменного тока.

**REM LEFT / RIGHT:** разъемы RJ45 для системной шины контроля и дистанционного управления.

**GND LIFT / NORMAL:** Выключатели заземления. См. Подробности в разделе ЭКСПЛУАТАЦИЯ.



## 8. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



### 8.1. Функции

**UP/DOWN:** Увеличение/уменьшение уровня громкости. Навигация по Меню настроек.

**LEFT/RIGHT:** Выбор входного источника звука. Навигация по Меню настроек.

**SELECT:** Включение/выключение режима ожидания предусилителя. Навигация по Меню настроек.

**MENU:** Кнопка вызова Меню настроек предусилителя.

**PLAY/PAUSE:** Кнопка воспроизведения/паузы.

### 8.2. Сопряжение / Отключение пульта дистанционного управления

Откройте меню настройки:

SETTINGS (НАСТРОЙКИ)

> ADVANCED (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ)

> PAIR REMOTE (СОПРЯЖЕНИЕ С ПУЛЬТОМ ДУ)

На дисплее отобразятся инструкции по сопряжению предусилителя с пультом дистанционного управления.

### 8.3. Замена батареек

- Найдите батарейный отсек на задней панели пульта ДУ.
- Поверните крышку батарейного отсека против часовой стрелки, пока она не откроется.
- Извлеките старую батарею.
- Вставьте новую литиевую батарейку типа CR2032 или BR2032 на 3В Положительной стороной вверх к себе.
- Закройте батарейный отсек и поверните крышку батарейного отсека по часовой стрелке, пока она не закроется.



## 9.ДИСПЛЕЙ

### 9.1. Элементы дисплея в режиме FULL

Строка состояния параметров усилителя мощности Mono Block:  
Температура транзисторов и Режим работы



### 9.2. Элементы дисплея в режиме SMART

Сообщение при Включении/выключении системы



## 10.УСТАНОВКА

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Обязательно устанавливайте устройство в безопасном месте, откуда оно не сможет упасть или опрокинуться.
- Не подключайте к входным терминалам предусилителя провода громкоговорителей или другие источники высокого напряжения.
- Не допускайте короткого замыкания на выходных терминалах предусилителя

- Не позволяйте корпусу устройства касаться каких-либо металлических деталей, например, рамы стойки для оборудования. Это может создать параллельную петлю заземления, которая может ухудшить звук вашей системы.

### 10.1.Размещение

Распакованные устройства можно размещать одно за другим на полках устойчивого стеллажа рядом друг с другом или непосредственно друг на друга: Line Block на Power Block.

Установите блоки предусилителя как можно ближе к соответствующим аудиокomпонентам, чтобы использовать как можно более короткие межблочные кабели для подключения.

### 10.2.Регулировочные ножки

Устройства Line & Power Blocks оснащены регулировочными ножками. После размещения устройств в желаемом месте, можно точно отрегулировать горизонтальное положение, вращая передние ножки. Это особенно важно для Power Block, потому что он имеет «подвешенный» трансформатор, который не должен ни к чему прикасаться. Пузырьковый уровень идет в комплекте к предусилителю.

### 10.3.Подключение кабелей питания постоянного тока и управления

Разъемы питания постоянного тока (DC Volt. INPUT/OUTPUT): с помощью этих разъемов передается питание постоянного тока аналоговых модулей от Power Block к Line Block. Для подключения разъемов используйте многоконтактные кабели «DC VOLT. INPUT / OUTPUT», которые идут в комплекте к предусилителю.

С помощью прилагаемого многоконтактного кабеля «ПИТАНИЕ / УПРАВЛЕНИЕ» подключите разъемы “SUPPLY/CONTROL” для питания цифровых цепей контроля и управления Line Block от внешнего блока питания Power Block.

Верхнее положение разъемов обозначено треугольником (▽).

### 10.4.Подключение межблочных кабелей линейного входа / выхода

Подключите линейный выход левого канала источника звука к желаемому входному разъему линейного входа левого канала Line Block и сделайте то же самое для правого канала.

Для подключения можно использовать несимметричный (небалансный) кабель с разъемами RCA, или симметричный (балансный) кабель с разъемами XLR.

Подключите линейный выход левого канала Line Block к входному разъему линейного входа левого канала усилителя мощности или к входному разъему линейного входа моноусилителя Mono Block для левого канала. Сделайте то же самое для правого канала.

Для подключения можно использовать несимметричный (небалансный) кабель с разъемами RCA или симметричный (балансный) кабель с разъемами XLR.

*Для наилучшего звучания мы рекомендуем использовать симметричные (балансные) кабели XLR, идущие от симметричных выходных разъемов источника звука к Line Block, а в последующем к усилителю мощности.*

**Примечание:** Чтобы отсоединить разъемы XLR, нажмите кнопку фиксатора рядом с разъемом XLR и потяните за штекер XLR.

**Важно!** Тяните только за штекер, **НЕ** тяните за кабель.

### **10.5.Подключение виниловых проигрывателей (вход Phono)**

Подключите двойной кабель RCA от вашего проигрывателя к входным разъемам фонокорректора «Phono», белый для левого канала, красный для правого.

Виниловые проигрыватели обычно имеют однопроволочный заземляющий кабель. Используйте разъем заземления корпуса для подключения этого кабеля. Откройте клемму, чтобы открыть отверстие, в которое будет вставлен провод. Вставьте в отверстие провод заземления проигрывателя и закрутите клемму.

Выберите вашу систему фонокорректоров (МС/ММ) и другие подходящие параметры в меню настроек Phono.

### **10.6.Системная шина контроля и дистанционного управления (REM)**

Line Block в стандартной комплектации оснащен разъемом RJ45 для дистанционного управления системой.

Если у вас есть моноусилители Mono Block, используя два кабеля «REM», идущих в комплекте к предусилителю, подключите разъемы REM Left и REM Right предусилителя к разъемам REM моноусилителей Mono Block соответственно для левого и правого каналов.

### **10.7.Подключение силового кабеля переменного тока**

Подключайте силовые кабели питания только после подключения всех межблочных, акустических и сервисных соединительных кабелей.

Параметры сети переменного тока с которой использовать усилитель (115 В / 60 Гц или 230 В / 50 Гц) указаны на задней панели рядом с разъемом питания.

Кабель питания, который идет в комплекте, снабжен системой V-Lock. Это защитит силовой кабель от случайного выдергивания из терминала подключения питания. (Для SE-версии усилителя).

Чтобы отсоединить сетевой разъем устройства, нажмите желтую кнопку разблокировки и одновременно вытащите вилку из разъема питания усилителя.

*Для наилучшей работы старайтесь прокладывать шнур питания подальше от сигнальных кабелей.*

## **11.ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

- Не отсоединяйте и не подключайте какие-либо кабели во время работы предусилителя. Эти действия могут привести к повреждению ваших громкоговорителей или усилителя.

### **11.1.Включение / выключение**

Нажмите и удерживайте поворотный-нажимной регулятор или кнопку SELECT на пульте ДУ более двух секунд, чтобы выключить или включить предусилитель.

При использовании дистанционного управления системой (REM), вся система, включая моноусилители Mono Block, перейдет в нормальный режим работы. При включении на дисплее предусилителя в строке состояния Mono Block отображается «WAIT...». Другие параметры включения / выключения системы находятся в Системном меню.

### **11.2.Источник электропитания**

Светодиодный индикатор состояния на Power Block показывает текущий режим работы:

- Постоянно светит белым цветом: режим работы от батареи.

- Постоянно светит оранжевым цветом: работа от сети переменного тока (батарея выключена).
- Тускло светит красным цветом: режим ожидания.
- Мигает белым цветом: низкий уровень заряда батареи.
- Мигает оранжевым цветом: батарея заряжается.
- Мигает красным цветом: ошибка.

Режим электропитания можно выбрать в Системном меню. Зарядка батареи включается автоматически, если батарея значительно разрядится во время работы, либо когда устройство переключается в режим ожидания, или работает от сети переменного тока. Также зарядку батареи можно принудительно включить в Системном меню.

**Примечание:** если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, батареи необходимо полностью заряжать не реже, чем каждые шесть месяцев для поддержания срока их службы.

### **11.3.Выбор входного источника звука**

Короткими нажатиями на поворотный-нажимной регулятор или на кнопку LEFT/RIGHT на пульте ДУ можно выбрать желаемый источник входного аудиосигнала. Дополнительные настройки входов возможны в Системном меню.

### **11.4.Контроль уровня громкости**

Начните воспроизведение музыки от выбранного источника звука и после этого осторожно отрегулируйте уровень громкости до желаемого, поворачивая поворотный-нажимной регулятор на передней панели Line Block, или нажатием кнопок UP/DOWN на пульте ДУ. Дополнительные настройки возможны в Системном меню.

### **11.5.Режим «без звука»**

Нажмите кнопку PLAY / PAUSE на пульте ДУ, для включения/выключения режима «без звука».

Символ режима «без звука» на дисплее мигает, когда звук отключен. Уровень громкости, при котором включается режим «без звука» можно установить в Системном меню.

### **11.6. Системное меню**

Для входа в Системное меню, нажмите поворотный-нажимной регулятор и удерживайте более двух секунд или нажмите кнопку Menu на пульте ДУ. Для выхода из меню нажмите указанные кнопки еще раз.

### **11.7.Переключатели GND LIFT**

Переключатель GND LIFT, расположенный на задней панели Power Block, может устранить нежелательный шум и гудение (50/100 Гц) путем размыкания контуров заземления между двумя устройствами. В идеале только устройство-источник остается заземленным, а у предусилителя и усилителей мощности переключатели установлены в положение GND LIFT. Вы можете попробовать и другие комбинации, а затем оставить настройки, которые дали наилучший результат.

## 12.НАСТРОЙКИ

В этом разделе объясняется использование Системного меню на вашем LINE BLOCK, которое позволит более тонко настроить ваше устройство согласно личным предпочтениям.

### 12.1.Общие элементы управления и навигации

Нажмите и удерживайте поворотной-нажимной регулятор более двух секунд или нажмите кнопку MENU на пульте ДУ, чтобы войти в Системное меню.

Для навигации в Системном меню и выбора параметров используйте поворотной-нажимной регулятор или кнопки UP/DOWN/LEFT/RIGHT на пульте ДУ.

Для выбора и отмены выбора параметров используйте поворотной-нажимной регулятор или кнопку SELECT на пульте ДУ.

При выборе опции ПО УМОЛЧАНИЮ в текущем меню, параметры текущего меню будут возвращены на значения по умолчанию.

При выборе опции СОХРАНИТЬ в текущем меню, изменения в текущем меню будут сохранены.

При выборе опции ОТМЕНА в текущем меню, вы переместитесь на предыдущий уровень меню без сохранения изменений в текущем меню

При повторном нажатии кнопки MENU на пульте ДУ вы выйдете из Системного меню без сохранения изменений.

Нажмите и удерживайте поворотной-нажимной регулятор или нажмите кнопку MENU на пульте ДУ более двух секунд, чтобы выйти из Системного меню с сохранением всех изменений.

### 12.2.Системное меню. Базовый уровень

Переместите курсор в нужное положение, а затем выберите вариант в соответствии с таблицей ниже с помощью поворотной-нажимной регулятора или с помощью кнопки SELECT на пульте ДУ.

Version: HW 5.0 / SW 5.0



Системное меню	Параметры	Значения по умолчанию
STANDBY	Переход в режим ожидания сразу после нажатия, или через 5 секунд после нажатия	Переход в режим ожидания через 5 секунд после нажатия
BATTERY	ON/ CHARGE/ OFF (вкл./заряд/выкл)	ON (вкл)
POWER AMP. <sup>1</sup> / OUTPUT	AUTO/ ON/ OFF (авто/вкл/выкл)	AUTO (авто)
SETTINGS >	Переход в Меню Настройки	-
CANCEL	Выход из системного меню	-

**STANDBY:** после нажатия предусилитель / система переходит в режим ожидания.

**BATTERY:** этот параметр позволяет изменить режим электропитания:

- ON: работа от батареи.
- CHRG: зарядка батареи.
- OFF: работа от сети переменного тока.

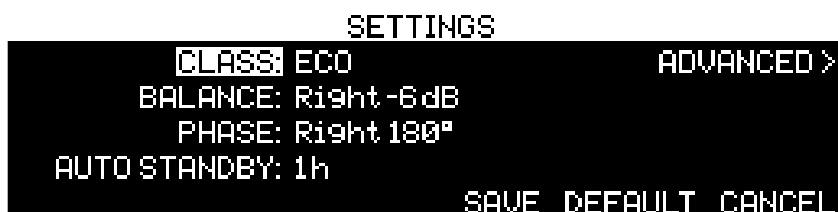
**POWER AMP.<sup>1)</sup> / OUTPUT:** этот параметр позволяет управлять усилителями мощности Mono Block и параметрами работы линейных выходов предусилителя Line Block:

- AUTO: усилители мощности Mono Block и линейные выходы Line Block будут выключаться после подключения наушников и включаться после отключения наушников.
- ON: усилители мощности Mono Block и линейные выходы Line Block будут принудительно включены и останутся в этом состоянии.
- OFF: усилители мощности Mono Block и линейные выходы Line Block будут принудительно отключены и останутся в этом состоянии.

1) Доступно только при наличии в системе усилителей мощности производства BLOCK AUDIO Mono Block.

### 12.3. Меню НАСТРОЙКИ

Переместите курсор в нужное положение, выберите и затем отрегулируйте значение/параметр в соответствии с таблицей ниже.



Системное меню	Настройки	Параметры	Значения по умолчанию
STANDBY	CLASS <sup>1)</sup>	A-ECO/ A/ ECO	A-ECO
BATTERY	BALANCE	Справа -20 дБ / Слева -20 дБ	L = R
POWER AMP...	PHASE	L/R 0° / Left 180°/Right 180° / L/R 180°	L/R 0°
SETTINGS >	AUTO STANDBY	OFF/ 0.5 ч/ 1 ч/ 3 ч	OFF
CANCEL	ADVANCED >	Переход в меню Расширенные настройки	-

**CLASS<sup>1)</sup>:** этот параметр позволяет управлять режимами работы усилителя мощности Mono Block. Подробнее см. в Руководстве по эксплуатации усилителя мощности Mono Block.

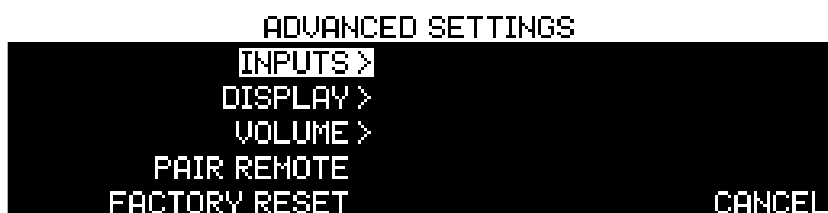
**BALANCE:** настройка стереобаланса каналов слева-направо.

**PHASE:** этот параметр позволяет изменять значение фазы между входным и выходным аудиосигналом.

**AUTO STANDBY:** настройка таймера автоматического перехода предусилителя/системы в режим ожидания при отсутствии активности (отсутствие аудиосигнала и управления системой пользователем).

## 12.4. Меню РАСШИРЕННЫЕ НАСТРОЙКИ

Переместите курсор в нужное положение и выберите вариант в соответствии с таблицей ниже.



Системное меню	Настройки	Расширенные настройки	Параметры	Значения по умолчанию
STANDBY	CLASS <sup>1)</sup>	INPUTS>	Переход в Меню Входы	-
BATTERY	BALANCE	DISPLAY>	Переход в Меню Дисплей	-
POWER AMP...	PHASE	VOLUME>	Переход в меню Громкости	-
SETTINGS >	AUTO STANDBY	PAIR REMOTE	Сопряжение/отключение пульта ДУ	Сопряжение с пультом ДУ
CANCEL	ADVANCED>	FACTORY RESET	Меню Сброса настроек	-

**PAIR REMOTE:** эта параметр позволяет сделать сопряжение/отключение пульта ДУ с Line Block. После выбора этого параметра на дисплее будут отображены инструкции по сопряжению/отключению пульта ДУ

**FACTORY RESET:** эта опция позволяет вернуть все значения параметров до значений по умолчанию. После выбора этой опции появится меню Сброса настроек.

1) Доступно только при наличии в системе усилителей мощности производства BLOCK AUDIO Mono Block.

## 12.5. Меню НАСТРОЙКИ ВХОДОВ

Следующие настройки доступны для всех линейных входов.

Переместите курсор к нужному входному каналу, выберите один из следующих столбцов, а затем выберите значение / параметр в соответствии с таблицей ниже.

INPUT USED			OFFS. BYPASS			INPUT USED			OFFS. BYPASS		
RCA 1	<input checked="" type="checkbox"/>	-15dB	OFF	XLR 1	<input checked="" type="checkbox"/>	-15dB	ON				
RCA 2	<input type="checkbox"/>	-10dB	OFF	XLR 2	<input type="checkbox"/>	-3dB	OFF				
RCA 3	<input checked="" type="checkbox"/>	-3dB	ON	XLR 3	<input checked="" type="checkbox"/>	0dB	OFF				
RCA 4	<input type="checkbox"/>	-15dB	OFF	XLR 4	<input type="checkbox"/>	-15dB	OFF				
RCA 5	<input type="checkbox"/>	0dB	OFF	PHONO	<input checked="" type="checkbox"/>	>	SAVE CANCEL				





**USED:** эта опция удаляет/добавляет выбранный линейный вход из списка доступных входов. При выборе активных линейных входов этот вход будет пропущен, если выбрано значение - OFF.

**OFFSET:** этот параметр позволяет настроить уровень чувствительности для каждого из линейных входов. Это позволит выровнять входные уровни громкости сигналов от различных типов источников отдельно для каждого из линейных входов.

**BYPASS:** этот режим позволяет пользователям оптимально интегрировать предусилитель LINE BLOCK в комплект оборудования Вашего домашнего кинотеатра. В режиме BYPASS входной аудиосигнал проходит в обход секции предусилителя без регулировки громкости.

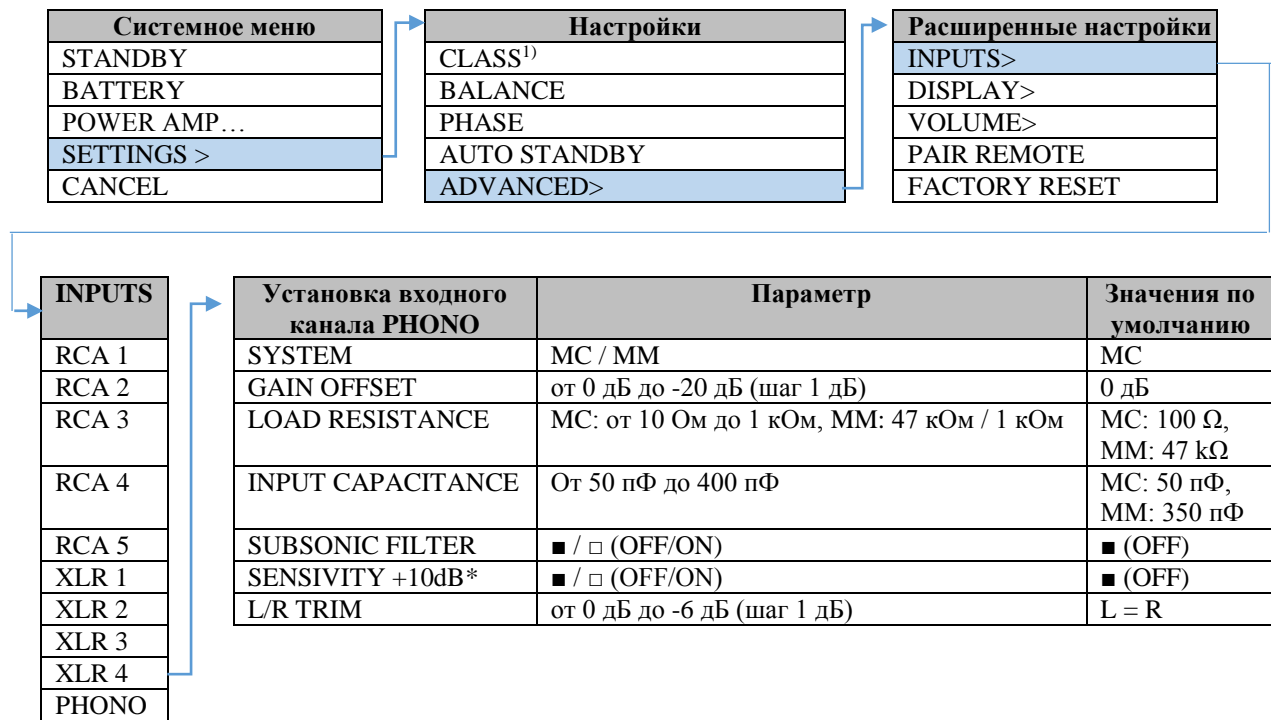
**Следующие настройки доступны только для входного канала Phono.**

Переместите курсор на нужный входной канал, выберите следующий столбец, а затем выберите значение / параметр в соответствии с таблицей ниже.

```

PHONO
SYSTEM: MC          SUBSONIC FILTER: 
GAIN OFFSET: -18 dB  SENSITIVITY +10 dB: 
LOAD RESISTANCE: 100Ω  L/R TRIM: Right -6 dB
INPUT CAPACITANCE: 350 pF
SAVE DEFAULT CANCEL

```



**SYSTEM:** этот параметр позволяет выбирать из двух предустановленных типов фонокорректоров.

Предустановки MC (подвижная катушка) и MM (подвижный магнит) включают параметры усиления, сопротивление нагрузки, входную емкость, регулировку L / R.

**GAIN OFFSET:** этот параметр позволяет настроить вход фонокорректора на такой же уровень громкости, как и у всех других устройств в вашей системе.

**LOAD RESISTANCE (Нагрузочное сопротивление):** этот параметр предлагает выбор значений сопротивления нагрузки для входа Phono:

- Для MC: 10, 15, 30, 40, 50, 70, 100, 200, 300, 600 и 1000 Ом
- Для MM: 1 кОм, 47 кОм

**INPUT CAPACITANCE (Входная емкость):** Эта настройка предлагает выбор значений емкостной нагрузки для входа Phono:

- 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 пФ

**SUBSONIC FILTER (Фильтр ультранизких частот):** Эта настройка позволяет включать или отключать HPF (high-pass filter) 20Гц для входа Phono, что позволяет уменьшить помехи на ультранизких частотах.

**SENSIVITY + 10 dB\* (Чувствительность +10 дБ):** эта настройка предлагает увеличить входную чувствительность для фонокорректоров с очень низким уровнем выходного сигнала.

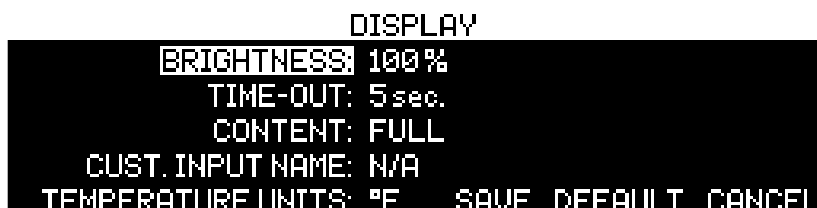
**L / R TRIM:** этот параметр позволяет компенсировать незначительный стерео дисбаланс каналов при воспроизведении через фонокорректор.

*Мы рекомендуем изначально установить параметры сопротивления нагрузки и входной емкости, чтобы они соответствовали рекомендациям производителя вашего фоно-картриджа. Не стесняйтесь экспериментировать с другими значениями для точной настройки фонокорректора в соответствии с вашими предпочтениями.*

\* Будет реализовано в будущих версиях устройства

## 12.6. Меню НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ

Переместите курсор в нужное положение, выберите и затем отрегулируйте значение / параметр в соответствии с таблицей ниже.



Меню Настройки Дисплея	Параметр	Значения по умолчанию
BRIGHTNESS	AUTO/ 20/ 40/ 60/ 80/ 100%	AUTO
TIME-OUT	OFF/ от 2 до 10 с/ DISPLAY OFF	OFF
CONTENT	FULL / SMART	FULL
CUST. INPUT NAME	FULL: N/A, SMART: None, AUX, CD, SA-CD,...	N/A
TEMPERATURE UNITS¹)	° C / ° F	° C

**BRIGHTNESS (Яркость):** этот параметр позволяет вручную регулировать яркость дисплея и светодиодного индикатора состояния. В режиме AUTO яркость будет адаптироваться в зависимости от окружающего освещения.

**TIME-OUT:** этот параметр позволяет выбрать, как долго дисплей будет гореть после последнего нажатия на элемент управления. В режиме OFF дисплей остается включенным, в режиме DISPLAY OFF дисплей остается выключенным также во время регулировки уровня громкости.

**CONTENT:** этот параметр позволяет выбрать режим отображения элементов дисплея:

- FULL: в этом режиме будут отображаться все элементы дисплея. Подробнее в разделе ДИСПЛЕЙ.

- SMART: будет отображаться только самая важная информация для обычного использования. Подробнее в разделе ДИСПЛЕЙ. В этом режиме можно настраивать названия входных каналов.

**CUST. INPUT NAME (Пользовательские названия линейных входов):** этот параметр доступен, когда выбран режим отображения элементов дисплея SMART. Он позволяет переименовать линейные входы, выбрав имя из коллекции наименований, или создать свое собственное название:

- Коллекция наименований: AUX, CD, SA-CD, DVD-A, DVD, BLU-RAY, TUNER, TAPE, SAT, DAC, MP3, PC, TV, DAB.

- Собственное название: используйте поворотный-нажимной регулятор на Line Block, чтобы выбрать из списка доступных символов и нажимайте поворотный-нажимной регулятор для подтверждения каждого символа.

**TEMPERATURE UNITS¹) (Единицы измерения температуры усилителя мощности):** эта настройка позволяет вам выбрать желаемые единицы измерения для отображения температуры усилителя мощности MONO BLOCK.

1) Доступно только при наличии в системе усилителей производства BLOCK AUDIO Mono Block.

## 12.7. Меню НАСТРОЙКА УПРАВЛЕНИЯ ГРОМКОСТЬЮ

Переместите курсор в нужное положение, выберите и затем отрегулируйте значение / параметр в соответствии с таблицей ниже.



Меню Настройки управления громкостью	Параметр	Значения по умолчанию
TURN ON	Last, от 03 до 20	Last
MAXIMUM	От 20 до 50	50
MUTE	От 00 до 05	00
PHONES OUTPUT	Параметр	Значения по умолчанию
MAXIMUM	От 20 до 50	50
VOL. OFFSET	От -15 дБ до +15 дБ	0 дБ

**TURN ON (Включение):** этот параметр позволяет вам выбрать уровень громкости линейного выхода, который Line Block будет устанавливать при включении. При выборе значения LAST уровень громкости линейного выхода сохраняется с момента последнего выключения устройства.

**ВНИМАНИЕ:** установка для параметра TURN ON значения LAST может привести к более высокой, чем ожидалось, громкости при включении, если на Line Block при последнем выключении был установлен высокий уровень громкости.

**MAXIMUM:** этот параметр позволяет вам установить максимальный уровень громкости линейного выхода.

**MUTE:** этот параметр позволяет вам установить уровень громкости линейного выхода, который устанавливается при нажатии кнопки PLAY / PAUSE на пульте ДУ.

### PHONES OUTPUT (Выход для наушников)

**MAXIMUM:** этот параметр позволяет установить максимальный уровень громкости для наушников.

**VOL. OFFSET:** этот параметр позволяет согласовать уровень громкости наушников с уровнем громкости громкоговорителей в системе.

### **13.ЧИСТКА И УХОД**

Корпус снаружи покрыт специальной краской, устойчивой к пятнам. Но возможно вы захотите очистить поверхность вашего оборудования Block Audio от пыли или любых других загрязнений. Поэтому мы рекомендуем только аккуратную уборку, слегка смоченной тканью из микрофибры, при соблюдении следующих правил:

- В качестве меры предосторожности всегда отключайте устройство от электричества перед чисткой.
- Всегда используйте мягкую и чистую ткань.
- Никогда не используйте абразивные материалы или полировальные пасты.
- Никогда не наносите жидкость прямо на поверхность устройства.
- Используйте сухую ткань или с мягкими чистящими средствами.
- Наносите на ткань только небольшое количество очистителя.
- НЕ трите поверхность, а только протирайте ее начисто. Чрезмерное трение может привести к стиранию защитного покрытия или нанесенного текста.

### **14.ГАРАНТИЯ**

На всю продукцию Block Audio предоставляется гарантия 2 (два) года с момента покупки. (Возможен более длительный гарантийный срок, в зависимости от условий, предусмотренных торговым представителем Block Audio в регионе покупки).

Гарантия не действует в случае, если продукт эксплуатировался в ненадлежащих условиях, был поврежден или эксплуатировался не в соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации. Также гарантийные обязательства не действуют, если устройство было изменено, отремонтировано или вскрыто посторонним лицом.

Для отправки устройства на гарантийный ремонт к производителю используйте оригинальную упаковку. Гарантийные обязательства не распространяются на повреждения при транспортировке или другие механические повреждения. В таком случае ремонт производится на платной основе. Мы рекомендуем страховать оборудование при перевозке.

Если у вас нет оригинальной упаковки, обратитесь к дилеру Block Audio за советом или информацией о транспортировке.

Некоторые виды ремонта могут быть выполнены местным дилером или дистрибьютором Block Audio. Пожалуйста, в первую очередь обратитесь к вашему продавцу, чтобы комфортно и быстро решить ваш вопрос.

## 15. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ
Предусилитель не включается и светодиодный индикатор состояния мигает красным цветом	Один из силовых кабелей питания неправильно подключен, но сеть переменного тока требуется для зарядки батареи или для режима работы от сети переменного тока	Проверьте подключение силовых кабелей переменного тока
Предусилитель не включается, светодиодный индикатор состояния мигает красным цветом и на дисплее сообщение об обнаружении напряжения постоянного тока (DC Voltage Detection)	Исходящий сигнал от источника содержит слишком высокий уровень постоянного напряжения. Источник неисправен.	Проверьте/поменяйте источник сигнала.
Из громкоговорителей слышен гул (50/100 Гц)	Наличие земляной петли между отдельными компонентами системы	См. раздел Переключатели GND LIFT
Предусилитель не реагирует на кнопку Включения/выключения	Неправильно подключен силовой кабель переменного тока	Проверьте подключение силового кабеля переменного тока
	Нет электропитания в розетке, куда подключен усилитель	Проверить наличие электропитания в розетке
	Напряжение в розетке переменного тока не соответствует рабочему напряжению усилителя	Проверить напряжение в розетке
	Сгорел предохранитель, расположенный в Power Block рядом с разъемом питания	Обратитесь к вашему дилеру Block Audio. Сгоревший предохранитель может указывать на серьезную проблему.
Светодиодный индикатор состояния светит белым или оранжевым цветом, но в громкоговорителях и в наушниках нет звука	Не приходит аудиосигнал на предусилитель	Проверьте наличие аудиосигнала от источника звука и подключение к Line Block
	Выбран неправильный входной канал	Проверьте подключение/выбор входного канала на Line Block
Светодиодный индикатор состояния светит белым или оранжевым цветом, но в громкоговорителях нет звука	Подключены наушники или адаптер TRS JACK	Отключите наушники или адаптер, или измените значение параметра POWER AMP./OUTPUT в Системном меню Базовый уровень на значение ON
	У параметра POWER AMP./OUTPUT в Системном меню Базовый уровень установлено значение OFF	Измените значение параметра POWER AMP./OUTPUT в Системном меню Базовый уровень на значение ON

## 16.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Общий уровень гармонических искажений с учетом шума (THD+N) / Интермодуляционные искажения (IMD):</b>	THD+N <0.0005 %, IMD <0.0007 % (при 6 Vrms out)
<b>АЧХ и частотный диапазон:</b>	DC – 300 kHz -0.5 dB, DC – 20 kHz -0.01 dB
<b>Отношение сигнал/шум:</b>	>130 dB А-взвешенный, >128 dB невзвешенный (при номинальной мощности)
<b>Разделение каналов:</b>	Infinite (>130 dB)
<b>Максимальный уровень чувствительности:</b>	+12 дБ (балансные входы), +18 дБ (небалансные входы)
<b>Входное сопротивление:</b>	40 кОм (балансные входы), 20 кОм (небалансные входы)
<b>Выходное сопротивление:</b>	50 Ом (балансные входы), 25 Ом (небалансные входы)
<b>Максимальное выходное напряжение:</b>	20 Vrms (балансные входы), 10 Vrms (небалансные входы)
<b>Входные терминалы:</b>	4 x пары балансных (симметричных) входов (XLR), 5 x пар небалансных (несимметричных) входов (RCA)
<b>Входной терминал для виниловых проигрывателей:</b>	1 x пара небалансная (несимметричная) (RCA)
<b>Выходные терминалы:</b>	2 x пары балансных (симметричных) выходов (XLR), 2 x пары небалансных (несимметричных) выходов (RCA)
<b>Выходной терминал для наушников:</b>	Комбинированное гнездо – Трехконтактный XLR и JACR TRS 6.35 mm
<b>Время работы от батареи:</b>	> 15 ч
<b>Дистанционное управление системой (REM):</b>	Да (при использовании предусилителя BLOCK AUDIO), Соединительный разъем Neutrik RJ45
<b>Потребляемая мощность:</b>	150 Вт макс. При зарядке батареи, 50 Вт в режиме холостого хода, <0.5 Вт В режиме ожидания
<b>Параметры сети питания:</b>	230/115 В переменного тока ±10 %, 50-60 Гц (предварительная заводская конфигурация)
<b>Размеры – Line Block:</b>	460 /18,1” (ширина) × 105 /4,1” (высота) × 360 /14,2” (глубина) мм / дюйм
<b>Размеры – Power Block:</b>	460 /18,1” (ширина) × 105 /4,1” (высота) × 360 /14,2” (глубина) мм / дюйм
<b>Вес:</b>	28 кг, ~40 кг (в упаковке)

\* работает только в паре с соответствующим усилителем BLOCK AUDIO