

AURALiC

Sound of Innovation

POLARIS Беспроводной потоковый усилитель



Инструкция по эксплуатации

Для прошивки версии 4.0 и выше

Revision 1.0

Все права защищены. Никакая часть этой публикации, включая, помимо прочего, графику, текст, код или интерактивные функции, не может быть воспроизведена без письменного разрешения AURALiC или ее лицензиаров. Содержание данного руководства предназначено только для использования в информационных целях, может быть изменено без предварительного уведомления и не должно рассматриваться как обязательство AURALiC. AURALiC не несет никакой ответственности за любые ошибки или неточности, которые могут появиться в этом руководстве. AURALiC, inspire the music, Lightning Streaming, Purer-Power, ORFEO и их графические логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками AURALiC в США и/или других странах. Товарные знаки AURALiC не могут использоваться в связи с каким-либо продуктом или услугой, не принадлежащей AURALiC, любым способом, который может ввести в заблуждение пользователей, или любым способом, который оскорбляет или дискредитирует AURALiC. Все другие торговые марки, не принадлежащие AURALiC, которые появляются в этом руководстве, являются собственностью их соответствующих владельцев, которые могут или не могут быть связаны, подключены или спонсированы AURALiC.

Добро пожаловать

Спасибо за выбор продукта AURALiC. POLARIS предназначен для любителей музыки, стремящихся достичь высочайшего уровня производительности из одной компактной коробки. Это беспроводной потоковый проигрыватель, музыкальный сервер, ЦАП, предварительный усилитель с фонокорректором и усилитель мощности - идеальное решение для вашей системы Hi-Fi.

! Беспроводной стриминг High-End класса

POLARIS оснащен удостоенной наград технологией потокового вещания Lightning от AURALiC, которая поддерживает воспроизведение DXD и Quad-Rate DSD через сеть Wi-Fi. Он также поддерживает несколько расширенных функций, таких как воспроизведение без пауз и мультитрум. Memory Playback, последняя функция, добавленная к технологии потоковой передачи данных Lightning, позволяет POLARIS заранее извлекать и кэшировать всю дорожку в своей встроенной памяти или системном хранилище, а затем воспроизводить локально без какой-либо передачи данных по сети, что поднимает качество звука на высший уровень.

! 17 входов для источников

POLARIS функционирует как домашний музыкальный центр, предназначенный практически для всех видов источников цифрового сигнала. Совместно с Lightning DS вы можете транслировать TIDAL, Qobuz и слушать интернет-радио в любое время. Входы POLARIS AirPlay, Songcast и Bluetooth обеспечивают альтернативные способы потоковой передачи любимой музыки от Apple Music, Spotify и других поставщиков услуг со смартфона или компьютера. Остальные входы включают в себя AES / EBU, коаксиальное, Toslink и USB-соединение, предназначенное для использования компьютера в качестве источника.

! Hybrid Volume Control

AURALiC представляет еще одну инновационную технологию: гибридный регулятор громкости для POLARIS. Гибридный регулятор громкости использует как аналоговый, так и цифровой регулятор громкости для оптимальной производительности и наилучшего качества звука. Аналоговые аттенюаторы снижают уровень сигнала с шагом 12 дБ, в то время как внутренний цифровой регулятор громкости ЦАП обрабатывает небольшие изменения громкости на каждом шаге. Благодаря использованию этой технологии микросхема ЦАП всегда работает в диапазоне наилучших характеристик, обеспечивая намного меньшее искажение, лучший динамический диапазон и высокое качество звука при низких уровнях громкости.

! Femto Master Clock

Двухчастотный тактовый генератор Femto Master Clock в POLARIS специально спроектирован и оптимизирован для чипа ESS Sabre DAC: с частотой 44,1 и 48 кГц и кратными им. Такая конструкция позволяет POLARIS постоянно работать с высочайшей точностью (равной режиму EXACT в VEGA) без провалов.

Содержание

Гарантия.....	6
Распаковка.....	6
Размещение и подключение	6
Размещение.....	6
Проверка соответствия сетевого напряжения	7
Подключение.....	7
Управление.....	9
Включение и выключение питания.....	9
Управление при помощи ПДУ RC-1.....	9
Управление при помощи поворотного переключателя	12
Использование POLARIS в качестве стримера	12
Использование POLARIS в качестве USB ЦАПа.....	13
Использование POLARIS в качестве предварительного усилителя	14
Меню настройки	14
1. INPUT	14
2. INPUT (Page 2).....	14
3. BALANCE	14
4. PHASE	15
5. FILTER.....	15
6. SYSTEM.....	15
7. SYSTEM (PAGE 2)	16
Ремонт и обслуживание.....	17
Ремонт.....	17
Обслуживание.....	17
Контакты.....	17
Возможные проблемы.....	18
Нет питания.....	18
Нет звука или очень тихий звук.....	18
Искаженный или прерывающийся звук.....	18
Шум/Гул.....	18
Технические характеристики.....	19



ВНИМАНИЕ
РИСК УДАРА ТОКОМ
НЕ ОТКРЫВАТЬ



**ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
НЕ СНИМАЙТЕ ВЕРХНЮЮ КРЫШКУ.
ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ТРЕБУЮЩИХ ОБСЛУЖИВАНИЯ.
ДЛЯ РЕМОНТА ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ПЕРСОНАЛУ.**

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Все инструкции по безопасности и эксплуатации должны быть прочитаны перед фактической эксплуатацией и сохранены для дальнейшего использования.
- Этот продукт должен быть подключен только к источнику питания, указанному на задней панели устройства. Если вы не уверены в типе источника питания, обратитесь к своему дилеру или в местную энергетическую компанию.
- Чтобы полностью отключить это изделие от сети переменного тока, отсоедините вилку шнура питания от розетки переменного тока.
- Не используйте изделие рядом с водой, то есть рядом с ванной, кухонной раковиной, ванной для стирки, во влажном подвале, рядом с бассейном и т. д.
- Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, обогреватели, печи или другие приборы, выделяющие тепло. См. «Размещение и подключение» на стр. 6.
- Не допускайте попадания предметов или жидкостей внутрь изделия. Не подвергайте изделие воздействию капель или брызг. Не ставьте сосуд с жидкостью на верхнюю крышку изделия.
- Чистите только мягкой сухой тканью.
- Не пытайтесь обслуживать это изделие самостоятельно. Открытие или снятие крышек может подвергнуть вас опасному напряжению. По всем вопросам обслуживания обращайтесь к авторизованному сервисному персоналу. Смотрите «Ремонт и обслуживание» на странице 17.

Гарантия

Гарантийное покрытие включает в себя все запчасти и работы. Гарантия не действительна, если ущерб вызван злоупотреблением, небрежным обращением или несанкционированными изменениями. Все ремонтные работы должны выполняться AURALiC или уполномоченным ремонтным агентством AURALiC. Работа, выполненная неуполномоченными лицами, аннулирует все гарантийные обязательства.

Продукты AURALiC имеют уникальную идентификацию по серийному номеру (S/N), напечатанному на этикетке, прикрепленной к устройству. Этот номер необходим для подтверждения вашей гарантии. Пожалуйста, укажите ваш серийный номер, если требуется обслуживание.

Распаковка

Пожалуйста, проверьте, что следующие элементы находятся в коробке:

- POLARIS
- Пульт дистанционного управления
- Сетевой шнур
- Антенны Wi-Fi (2 штуки)
- Инструкция по эксплуатации

Тщательно распакуйте изделие. Если есть какие-либо повреждения или что-то отсутствует, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером.

ВСЕ ПЕРЕСЫЛКИ ЭТОГО ПРОДУКТА ТОЛЬКО В ОРИГИНАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ!

Обязательно сохраните оригинальную упаковочную коробку и все упаковочные материалы, так как они специально разработаны для защиты устройства во время транспортировки и перевозки.

Размещение и подключение

Размещение

Polaris следует размещать на твердой и устойчивой поверхности с хорошей вентиляцией. Не устанавливайте этот продукт рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, или другими устройствами (например, усилителями), которые выделяют тепло. Поместите изделие таким образом, чтобы его расположение или положение не мешали правильной вентиляции. Например, он не должен быть расположен на кровати, диване, ковре или подобной поверхности, которая может блокировать вентиляционные отверстия, или помещаться в закрытой мебели, такой как книжный шкаф или что-то подобное, где не может быть обеспечена достаточная вентиляция.

Требование по вентиляции

При нормальной работе Polaris рассеивает до 450 Вт мощности. Он должен быть установлен в пространстве с зазором не менее 3 см сверху, сзади и с обеих сторон корпуса для обеспечения достаточной вентиляции. Не устанавливайте его непосредственно над другим оборудованием, которое выделяет тепло.

Проверка соответствия сетевого напряжения

Polaris поставляется с предустановленным сетевым напряжением для работы в стране назначения. Значение сетевого напряжения указано на задней панели устройства, возле разъема питания. Установка сетевого напряжения не предназначена для изменения пользователем. Если это необходимо сделать, свяжитесь с вашим дилером.

Шнур питания имеет трехпроводную вилку с заземлением (вилка с третьим контактом для заземления). Он подходит только к заземленной розетке. Если вы не можете полностью вставить вилку в розетку, свяжитесь с вашим дилером. Не пренебрегайте защитной целью заземленной вилки.

POLARIS ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ С ПОДХОДЯЩИМ НАПРЯЖЕНИЕМ И ПРАВИЛЬНЫМ ЗАЗЕМЛЕНИЕМ!

Подключение

Входы и выходы на задней панели Polaris:



1	Правый канал выхода на АС	8	USB 2.0 высокоскоростной вход
2	Левый канал выхода на АС	9	USB выход на внешний ЦАП
3	Многофункциональный аналоговый канал #1	10	USB вход для внешних накопителей
4	Многофункциональный аналоговый канал #2	11	Ethernet подключение
5	AES/EBU Балансный цифровой вход	12	WiFi антенна
6	Коаксиальный цифровой вход	13	Выключатель питания
7	Оптический цифровой вход	14	Разъем для сетевого шнура

Обязательно выключите все устройства в вашей системе перед выполнением любых работ по подключению. Несоблюдение этой инструкции может привести к необратимому повреждению устройства и аннулированию гарантии.

ВСЕГДА ВЫКЛЮЧАЙТЕ POLARIS ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОММУТАЦИИ!

! Акустические выходы

Выходы левого и правого каналов могут выдавать непрерывный выходной ток до 7 А с защитой от перегрузки. Пожалуйста, выключите POLARIS перед подключением кабелей акустических систем.

! Многофункциональный аналоговый канал #1 и #2

Аналоговый канал # 1 может быть настроен как вход фонокорректора MM типа или линейный вход; аналоговый канал # 2 может быть сконфигурирован как линейный вход или выход предварительного усилителя. Пожалуйста, обратитесь к странице 14 для настройки функций канала.

**НИКОГДА НЕ ЗАКОРАЧИВАЙТЕ ЛЮБОЙ ВЫХОД POLARIS НА ЗЕМЛЮ!
ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ УСТРОЙСТВА, ЧТО ПРИВЕДЕТ К
АННУЛИРОВАНИЮ ГАРАНТИИ!**

! WiFi, Ethernet для Lightning Streaming

Lightning Streaming может быть активирован через соединение Wi-Fi или Ethernet. Пожалуйста, обратитесь к странице 12 для подробной инструкции о том, как настроить POLARIS в вашей домашней сети.

! USB вход для внешних накопителей

USB выход может подавать ток 5 В / 500 мА на USB-накопитель. Мы рекомендуем вам использовать USB-накопитель с автономным питанием для лучшего качества звука. Для воспроизведения музыки, хранящейся на USB-накопителе, сначала необходимо подключить POLARIS к домашней сети, см. Инструкцию на стр. 12.

! USB выход на внешний ЦАП

При использовании POLARIS в качестве стримера Lightning, вы можете подключить POLARIS к USB ЦАП, сделав его только цифровым стримером. Чтобы использовать эту функцию, вам сначала нужно будет подключить POLARIS к вашей домашней сети. Инструкции см. на стр. 12.

! AES/EBU, коаксиальный и оптический цифровые выходы

Цифровые выходы AES / EBU, коаксиальный и оптический, имеют индивидуальную буферизацию. Максимальная частота дискретизации, поддерживаемая этими выходами, составляет 24 бит / 192 кГц.

I USB 2.0 вход

Вход USB 2.0 использует асинхронный режим передачи и буферизируется с помощью технологии AURALIC ActiveUSB для дальнейшего уменьшения джиттера. Вход USB поддерживает сигналы PCM до 32 бит / 384 кГц, потоки DSD на частотах 2,8224 МГц и 5,6448 МГц через протокол DoP V1.1 и DSD256 нативно с ПК на Windows с выбранным совместимым программным обеспечением для воспроизведения или через стример на

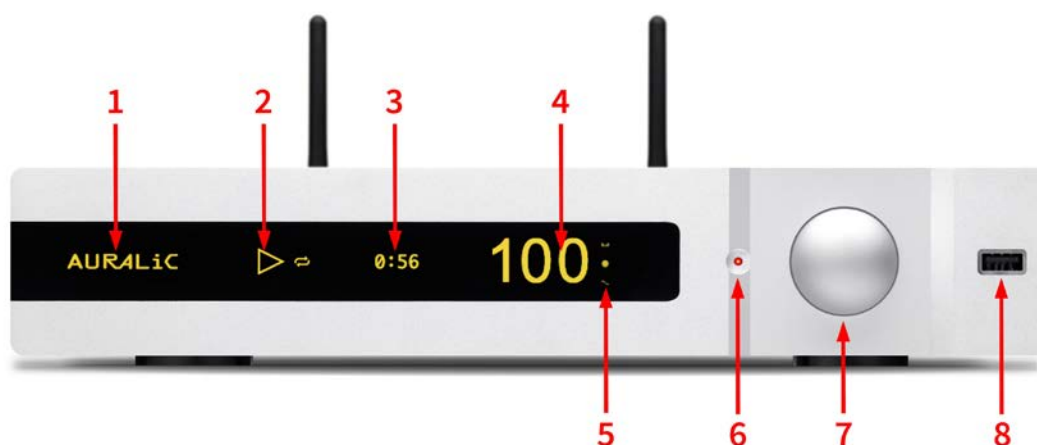
базе Linux. Для правильной работы в системе ПК с Windows требуется специальный драйвер, см. «Использование POLARIS в качестве автономного ЦАП USB» на стр. 13.

I Разъем для сетевого шнура

Мы рекомендуем вам использовать отдельную линию питания для POLARIS, чтобы обеспечить изоляцию от других компонентов цифрового тракта, использующих импульсные источники питания. Потребляемая мощность POLARIS может составлять 450 Вт, для подключения используйте шнур соответствующего сечения. Пожалуйста, дважды проверьте сетевое напряжение на задней панели устройства перед подключением к источнику питания.

Управление

Передняя панель POLARIS и индикация основного экрана показаны ниже:



1	Индикатор включения	5	Индикатор специальных функций
2	Индикатор входа/ Статус воспроизведения	6	Индикатор питания
3	Частота дискретизации / Время воспроизведения	7	Поворотный переключатель
4	Индикатор уровня выходного сигнала	8	USB порт для внешних накопителей

Включение и выключение питания

POLARIS включается, когда выключатель питания (13, на задней панели устройства) переключается в положение «I», и выключается, когда выключатель питания находится в положении «O».

Как только POLARIS будет включен, он перейдет в спящий режим. В спящем режиме POLARIS отключит только некоторые части цифровых цепей, оставит активными все аналоговые цепи и тактовый генератор. Индикатор включения (1) будет отображаться с низкой яркостью в режиме ожидания.

Управление при помощи ПДУ RC-1

Расположение кнопок и номера кнопок пульта дистанционного управления RC-1 показано ниже:



1. Начало работы

При включении POLARIS автоматически перейдет в спящий режим. Чтобы начать работу, просто нажмите кнопку POWER (01). POLARIS запустит самодиагностику и включится.

2. Регулировка громкости

В зависимости от ваших настроек громкость можно установить с помощью кнопок VOL- (05) и VOL + (06) или DOWN (11) и UP (10). Одно нажатие изменяет громкость за один шаг, держите кнопку нажатой, чтобы изменять громкость непрерывно. POLARIS определяет длительность нажатия кнопки и применяет соответствующее ускорение изменения: чем дольше нажата кнопка громкости, тем быстрее будет изменяться громкость.

3. Выбор входа

Вход можно выбрать и немедленно переключить, нажав одну из кнопок: IPOD (51), USB (14), AES (17), COAX (18), TOS (15), AN1(50) и AN2(4B). Соответствующий вход отобразит индикатор (2) на главном экране. Если вы хотите использовать потоковое вещание, AirPlay, Bluetooth и другие входные каналы, связанные с потоковой передачей, пожалуйста, используйте IPOD (51).

4. Включение/Выключение дисплея

Дисплей можно отключить вручную, нажав кнопку DISPLAY (09), и снова активировать, нажав любую кнопку на пульте дистанционного управления.

5 Включение/Выключение звука

Нажатие кнопки MUTE (02) на пульте дистанционного управления будет последовательно включать и выключать звук. Значение громкости на главном экране будет мигать, если звук на устройстве выключен.

6 Управление потоковым транспортом

При использовании со входом потоковой передачи Lightning, следующая функция будет привязана к клавише на пульте дистанционного управления:

Функция	Кнопки на ПДУ
Воспроизведение/Пауза	Кнопка 0С
Стоп	Кнопка 0D
Перемотка вперед	Кнопка 0В
Перемотка назад	Кнопка 0А
Следующий трек	Кнопка 07
Предыдущий трек	Кнопка 08
Случайное воспроизведение	Кнопка 1D
Повтор	Кнопка 1С

7. Меню настройки

I Вход и выход из меню

Чтобы войти в меню настроек, нажмите кнопку MENU (4A). Чтобы выйти из меню в любой позиции, нажмите EXIT (03) или POWER (01). Любая предыдущая операция не будет сохранена, за исключением настройки баланса (см. Стр. 17) после применения операции выхода. Если в течение 15 секунд не выполняется никаких действий, POLARIS автоматически выйдет на главный экран.

I Выбор и подтверждение пункта меню

Есть два способа выбрать пункт меню. Во-первых, использовать кнопки навигации UP (10), DOWN (11), RIGHT (12) и LEFT (13) в любом положении меню. Альтернативный способ - использовать цифровые кнопки 1–6 (41–46) для выбора пункта меню с соответствующим номером. Чтобы подтвердить операцию или войти в выбранное меню, нажмите кнопку OK (0F). Если в течение 15 секунд не выполняется никаких действий, POLARIS автоматически выйдет на главный экран.

8. Спящий режим

Нажмите кнопку 01 (POWER) на пульте дистанционного управления. Появится диалоговое окно для подтверждения операции. Выберите YES (по умолчанию) и

нажмите кнопку OK (OF). Устройство перейдет в спящий режим. Или выберите NO, чтобы выйти. Если в течение 15 секунд не выполняется никаких действий, POLARIS автоматически выйдет на главный экран. Вы можете нажать и удерживать кнопку O1 (POWER) в течение 5 секунд, чтобы перевести устройство в спящий режим без необходимости выбирать «Да» в качестве подтверждения.

Управление при помощи поворотного переключателя

POLARIS также использует поворотный переключатель (7) для выполнения всех операций, если вы не хотите использовать пульт дистанционного управления. Поворотный переключатель можно повернуть по часовой стрелке или против часовой стрелки на 20 шагов для полного цикла и нажать для подтверждения.

I Начало работы

После включения POLARIS будет находиться в спящем режиме. Для запуска устройства кратковременно нажмите поворотный переключатель, POLARIS запустит самодиагностику и включится.

I Регулировка громкости

Самый простой способ изменить громкость - это управлять поворотным переключателем на передней панели. Вращение по часовой стрелке увеличит громкость, а вращение против часовой стрелки уменьшит громкость. POLARIS может определять скорость вращения и применять соответствующее ускорение. На низкой скорости один шаг вращения означает один шаг изменения громкости. Чем выше скорость вращения, тем больше шагов будет меняться.

I Меню настройки

Чтобы войти в меню настройки, кратковременно нажмите поворотный переключатель, чтобы отобразить пункты меню. Поверните переключатель, чтобы выделить выбранный пункт меню последовательно. Для входа в выбранный пункт меню или подтверждения операции кратковременно нажмите поворотный переключатель. Если в течение 15 секунд не выполняется никаких действий, POLARIS автоматически выйдет на главный экран.

12. Спящий режим

Нажмите и удерживайте поворотный переключатель на главном экране в течение 3 секунд. Появится диалоговое окно для подтверждения операции. Выберите YES (по умолчанию) и нажмите поворотный переключатель для подтверждения. Или выберите NO и нажмите поворотный переключатель, чтобы выйти. Если никакая операция не применяется в течение 15 секунд, POLARIS автоматически выйдет на главный экран.

Использование POLARIS в качестве стримера

Чтобы использовать POLARIS в качестве стримера, вам необходимо подключить устройство к домашней сети и управлять им с помощью управляющего программного обеспечения AURALiC Lightning DS. Lightning DS можно бесплатно загрузить в магазине Apple App Store. Для работы с ним вам понадобится iPad (iPad 2 или более поздняя модель), iPhone (iPhone 4S и более поздняя модель) или iPod touch (5-е поколение или более поздняя модель). Функция потоковой передачи POLARIS также будет совместима со сторонним программным обеспечением OpenHome / UPnP или Roon. Однако первоначальная настройка, например, настройка сети WiFi, может быть выполнена только через Lightning DS.

Download Lightning DS



Lightning DS имеет встроенное анимированное руководство, которое поможет вам настроить POLARIS в вашей домашней сети. Мы настоятельно рекомендуем вам следовать руководству, чтобы завершить настройку устройства.

Поскольку встроенное ПО устройства POLARIS и Lightning DS время от времени обновляются новыми функциями, посетите наш онлайн-центр поддержки, чтобы получить последнюю версию документа и руководство пользователя.

**Пожалуйста, посетите SUPPORT.AURALIC.COM, чтобы
получить последнюю версию руководства пользователя
Lightning Streaming для POLARIS.**

Использование POLARIS в качестве USB ЦАП

Apple Mac OS X 10.6.4 или более поздней версии, специальная система Linux, поддерживающая аудиоустройство USB 2.0, не требуют установки драйверов для корректной работы с AURALiC.

Драйвер USB необходим для правильной работы во всех операционных системах Microsoft Windows, включая Windows 7/8/10. Обратите внимание, что Windows XP и Vista больше не поддерживаются.

Вы можете загрузить последнюю версию USB драйвера для операционной системы Windows через веб-сайт поддержки по адресу: SUPPORT.AURALIC.COM.

**Драйвер не требуется для Mac OS и Linux.
Пожалуйста, посетите SUPPORT.AURALIC.COM, чтобы
получить последнюю версию аудио драйвера USB для
системы Windows (Windows 7, 8, 10 и выше)**

Использование POLARIS в качестве предварительного усилителя

POLARIS имеет два многофункциональных аналоговых канала (AN1 и AN2), которые могут быть сконфигурированы как линейный вход, вход MM фонокорректора или выход предварительного усилителя.

Чтобы настроить функции AN1 и AN2, перейдите в меню SYSTEM и настройте функции канала через меню AN1 FUNCTION и AN2 FUNCTION (на странице 17). Чтобы переключиться на вход AN1 или AN2, перейдите в меню INPUT и выберите соответствующий пункт.

Меню настройки

1. INPUT

1. AES

Включает вход AES/EBU.

2. COAX

Включает коаксиальный вход.

3. STREAM (по умолчанию)

Переключает POLARIS в режим стримера.

4. TOSLINK

Включает оптический вход.

5. NEXT

Переход на вторую страницу меню INPUT.

6. BACK

Возврат к предыдущему меню.

2. INPUT (Страница 2)

1 USB HS

Включает USB вход.

2 AN1

Включает аналоговый канал #1.


3 AN2

Включает аналоговый канал #2. Эта опция недоступна, когда аналоговый канал № 2 настраивается как выход предварительного усилителя.

4 BACK

Возврат к предыдущему меню.

3. BALANCE


Это меню для регулировки баланса громкости между левым и правым каналом. Если громкость левого и правого каналов не совпадают, на главном экране в правом верхнем углу появится маленький значок: , чтобы напомнить вам об использовании этой опции. Значение по умолчанию для этого меню слева = справа.

4. PHASE

1. NORMAL (по умолчанию)

Установите фазу аналогового выхода без изменений.

2. INVERT

Инvertировать фазу аналогового выхода. Небольшой значок:  появится на главном экране в правом нижнем углу, чтобы напомнить вам об использовании этой опции.

3. BACK

Возврат к предыдущему меню.

5. FILTER

1. PRECISE (по умолчанию)

Традиционная конструкция фильтра с использованием алгоритма единого фильтра для всех частот дискретизации. Точный режим обеспечивает максимально точное звуковое представление исходного материала.

2. DYNAMIC

С теми же характеристиками полосы пропускания и ограничения, что и в режиме Precise, но с меньшей групповой задержкой. Динамический режим - это идеальный баланс между измеримой точностью и субъективным качеством.

3. BALANCE

Режим Balance предназначен для достижения минимального pre-echo и ringing эффектов. Roll-off фильтры показывают умеренную полосу пропускания и ограничения, однако групповая задержка сведена к минимуму.

4. SMOOTH

Smooth режим набрал наибольшее количество баллов на субъективных тестах прослушивания во время разработки. Все фильтры в этом режиме имеют минимальный тип фазы, что означает отсутствие pre-echo. Фильтры режима Smooth спроектированы с очень малой групповой задержкой, чтобы также исключить ringing.

5. BACK

Возврат к предыдущему меню.

6. SYSTEM

1. VOL.MOD

1. MASTER

Все входные каналы будут использовать одинаковую настройку громкости. Громкость по умолчанию при первом использовании 20 (-40 дБ).

2. INDVDL (по умолчанию)

Каждый входной канал имеет свою настройку громкости. Когда вы переключаетесь на новый входной канал, POLARIS будет постепенно прибавлять громкость, чтобы избежать внезапного громкого звука. Громкость по умолчанию для каждого входного канала составляет 20 (-40 дБ).

3. BACK

Возврат к предыдущему меню.

2. DISPLAY

1. KEEP ON (по умолчанию)

Дисплей будет работать до тех пор, пока он не будет выключен вручную с помощью пульта дистанционного управления. Дисплей снова включится при нажатии любой кнопки на пульте дистанционного управления или поворотным переключателем.

2. AUTO OFF

Дисплей отключается автоматически через 15 секунд без каких-либо действий. И снова включится при нажатии любой кнопки на пульте дистанционного управления или поворотным переключателем.

3. DIM

Понижает яркость дисплея.

4. NORMAL (по умолчанию)

Устанавливает яркость дисплея на среднее значение.

5. BRIGHT

Устанавливает яркость дисплея на максимальное значение.

6. BACK

Возврат к предыдущему меню

3. REMOTE

1. VOL- / + (по умолчанию)

Используйте VOL- или VOL+ на пульте дистанционного управления для регулировки уровня громкости.

2. DOWN / UP

Используйте кнопку DOWN или UP на пульте дистанционного управления, чтобы установить громкость. Так как TAURUS PRE (наш балансный предусилитель) использует VOL- или VOL + для управления громкостью, этот параметр разделяет операции громкости от разных аппаратов.

3. BACK

Возврат к предыдущему меню.

4. RESET

Стереть все настройки пользователя, восстановить заводские настройки. Предупреждающее сообщение будет отображаться до окончания операции.

5. NEXT

Переход на вторую страницу системного меню.

6. BACK

Возврат к предыдущему меню.

7. SYSTEM (страница 2)

1. WIFI AP

Используя эту операцию, POLARIS создаст сеть WiFi с именем AURALiC-Lightning. Присоединяясь к этой сети, вы можете подключиться к POLARIS с помощью Lightning DS для управления присоединением POLARIS к определенной домашней сети WiFi или Ethernet. Предупреждающее сообщение будет отображаться до окончания операции.

2. NETWORK

Отображение текущего состояния сетевого подключения POLARIS, такого как тип подключения, IP-адрес, имя сети WiFi и т. д.

3. ABOUT

Отображение информации об этом устройстве, включая тип устройства, S/N, версии аппаратного обеспечения и прошивки.

4. AN1 FUNCTION

1. PHONO

Включает аналоговый канал #1 как MM фонокорректор.

2. LINE IN

Включает аналоговый канал #1 как линейный вход.

5. AN2 FUNCTION

1. LINE IN

Включает аналоговый канал #2 как линейный вход.

2. PRE OUT

Включает аналоговый канал #2 как выход предварительного усилителя.

6. BACK

Возврат на первую страницу системного меню.

Ремонт и обслуживание

Обслуживание

POLARIS не требует регулярного технического обслуживания для нормального функционирования. Тем не менее, есть несколько вещей, которые помогут поддерживать его в хорошем рабочем и косметическом состоянии:

Чистка

Чистите корпус только мягкой сухой тканью.

Длительный простой

Отключите Polaris от электросети, если он не используется в течение длительного периода времени.

Ремонт

Если у вашего Polaris возникла проблема, свяжитесь с вашим дилером. Не аннулируйте гарантию, позволив постороннему персоналу попытаться произвести ремонт. Не пытайтесь обслуживать изделие самостоятельно: любой несанкционированный ремонт устройства приведет к аннулированию гарантии.

Контакты

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки:

Официальный дистрибьютор и сервисный центр в России группа компаний «Т-АРТ»

Москва, ул. Горбунова, д. 2, стр. 3, БЦ «Гранд Сетунь Плаза», web-site: www.t-art.ru

тел.: +7 495 228 09 13

e-mail: info@t-art.ru

Возможные проблемы

Нет питания

- Убедитесь, что шнур питания подключен как к разъему питания переменного тока, так и к сетевой розетке переменного тока.
- Попробуйте заменить сетевой шнур на другой.
- Проверьте индикацию сетевого напряжения на задней панели устройства и посмотрите, соответствует ли она местному напряжению питания.

Нет звука или очень тихий

- Проверьте все кабели, чтобы убедиться в надежности соединения между POLARIS и соответствующими компонентами.
- Если вы используете порт USB, убедитесь, что громкость программного обеспечения для воспроизведения установлена на слышимый уровень и не отключена.
- Убедитесь, что все компоненты системы включены.
- Убедитесь, что соответствующие компоненты, подключенные к выбранному входу, транслируют звуковой сигнал.
- Попробуйте перезагрузить POLARIS (выключите POLARIS, затем включите снова).

Искаженный или прерывающийся звук

- Проверьте выходные кабели между POLARIS и предусилителями / усилителями мощности / активными АС. Убедитесь, что все они имеют хороший контакт.
- Убедитесь, что все соединения колонок надежны и что в клеммах колонок нет случайных закорачиваний проводов.
- Попробуйте перезагрузить POLARIS (выключите POLARIS, затем включите снова).

Шум/ Гул

- Проверьте кабели между POLARIS и соответствующими компонентами, убедитесь, что все соединения выполнены правильно.
- Убедитесь, что кабели между POLARIS и усилителями мощности не проложены вблизи каких-либо кабелей переменного тока, силовых трансформаторов или других индуктивных устройств.
- Может быть полезно подключить все компоненты системы к одной цепи переменного тока, чтобы разделить общую землю.

Технические характеристики

Выходная мощность	120W/180Ватт (8Ом/4Ом)
Частотный диапазон	20 Hz - 20 KHz, +/- 0.1 Дб*
Суммарные гармонические искажения	<0.01%, 20Гц-20кГц@1Ватт
Интермодуляционные искажения	<0.01%, 20Гц-20кГц@1Ватт
Потоковые входы	Сетевые папки общего доступа USB накопитель Внутренний накопитель** uPnP/DLNA Media Server TIDAL and Qobuz сервисы Internet Radio AirPlay Bluetooth Songcast RoonReady
Цифровые входы	1*AES/EBU 1*Коаксиальный 1*Оптический 1*USB с компьютера 2*USB host для внешнего ЦАПа 1*RJ45 Gigabit Ethernet 1*802.11b/g/n/ac Tri-Band WiFi
Аналоговые входы	Линейный (Входная чувствительность: 2В) ММ фонокорректор(Усиление: 36Дб, 65мВ максимум)
Аналоговые выходы	небалансный RCA (6В) Выход на акустические системы
Поддерживаемые форматы	AAC, AIFF, ALAC, APE, DIFF, DSF, FLAC, MP3, OGG, WAV, WV and WMA
Частоты дискретизации	PCM от 44.1кб/с до 384кб\с 32Bit*** DSD64, DSD128, DSD256***

Выходное напряжение	4B (XLR) 2B (RCA)
Программы управления	AURALiC Lightning DS для iOS AURALiC RC-1 ПДУ OpenHome совместимые программы управления (BubbleUPnP, Kazoo)
Потребляемая мощность	Режим ожидания: <30 Вт Работа: 450 Вт (максимум).
Габариты	330мм x 260мм x 65мм
Вес	4.5Кг
Отделка	Матовый черный/Матовый серебряный

* Протестировано в режиме фильтра Precise для любой частоты дискретизации

** При установленном 2.5-inch HDD или SSD, опция

** 352.8кб/с и 384кб/с поддерживаются только по USB

*** 32bit поддерживается только по USB

*** 'DoP V1.1' или нативный DSD поддерживается только по сети или по USB

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.