

Инструкция по эксплуатации
HK Audio
Серия POLAR

POLAR 8



СОДЕРЖАНИЕ

1	ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	3
2	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
2.1	Распаковка	4
2.2	Компоненты	4
2.3	Настройка системы	4
3	РАЗЪЁМЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ	5
4	BLUETOOTH	7
4.1	Подключение к Bluetooth-устройству	8
4.2	Подключение второй AC POLAR 8 для Bluetooth TWS	8
4.3	Смена Bluetooth-устройства	9
4.3	Более подробная информация о Bluetooth	9
5	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	10

1 ВАЖНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание риска возгорания и поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию влаги или дождя. Не вскрывайте корпус — внутри устройства нет каких-либо элементов, обслуживаемых пользователем. Предоставьте все операции по сервисному обслуживанию квалифицированному персоналу.



Этот символ предупреждает вас о наличии внутри корпуса неизолированного опасного напряжения, которое может быть достаточным для поражения электрическим током.



Этот символ предупреждает вас о наличии внешнего опасного напряжения. Внешняя коммутация, подключаемая к любой клемме, отмеченной этим символом, должна представлять собой «готовый кабель», соответствующий рекомендациям производителя, или должна устанавливаться только квалифицированным персоналом.



Этот символ предупреждает о важных инструкциях по эксплуатации и техобслуживанию, приведённых в сопроводительной литературе. Прочтите руководство.



Этот символ предупреждает о возможном наличии горячих поверхностей. Во избежание получения ожогов не прикасайтесь к ним.



Все электрические и электронные изделия, включая батарейки, следует утилизировать отдельно от городских отходов через специальные пункты сбора в соответствии с национальными или локальными нормами.



Прочитайте данное руководство. Сохраните данное руководство для последующего использования. Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, указанным на устройстве и в данном руководстве.

- Не используйте это устройство рядом с водой. Не размещайте устройство возле ванн, умывальников, кухонных раковин, бассейнов или во влажных помещениях.
- Не ставьте на устройство предметы с жидкостью — вазы, стаканы, бутылки и т. д.
- Производите чистку только сухим способом.
- Не выполняйте разборку корпуса устройства.
- Напряжение местной электросети должно соответствовать рабочему напряжению устройства. Если вы не уверены в характеристиках используемой электросети, обратитесь к ответственному специалисту.
- Перед подключением устройства убедитесь, что используемый вами источник питания оснащён адекватной защитой от короткого замыкания.
- Чтобы снизить риск поражения электрическим током, необходимо обеспечить заземление данного устройства. Используйте только шнур питания, поставляемый в комплекте с данным устройством, и сохраняйте работоспособность центрального (заземляющего) контакта. Убедитесь, что используемая сетевая розетка обеспечивает надлежащее защитное заземление.
- Соблюдайте меры предосторожности при использовании поляризованных вилок и вилок с заземлением. Поляризованная вилка имеет две пластины, одна из которых шире другой. Вилка с заземлением имеет два штыря или пластины с третьим заземляющим контактом. Широкая пластина или третий контакт предусмотрены для вашей безопасности. Если вилка не подходит под вашу розетку, проконсультируйтесь с электриком на предмет замены розетки.
- Располагайте сетевой шнур так, чтобы на него нельзя было наступить. Доступ к розетке и входу питания на устройстве должен быть свободным и удобным. Со шнурами питания всегда следует обращаться осторожно. Периодически проверяйте шнуры на предмет порезов или механических неисправностей, особенно вилку и место, где шнур выходит из устройства.
- Никогда не используйте повреждённый шнур питания.
- Во время грозы и продолжительных периодов простоя следует отключать устройство от сети питания.
- Данное изделие можно полностью отключить от сети, только отключив вилку устройства из розетки. Устройство должно быть размещено таким образом, чтобы его можно было легко отключить от сети.
- Предохранители должны заменяться исключительно квалифицированным персоналом и только на предохранители соответствующего типа и номинала.
- Поручайте все виды обслуживания квалифицированному сервисному персоналу. Обслуживание требуется, если устройство было каким-либо образом повреждено, например:

- Когда шнур питания или вилка повреждены или изношены.
 - Если на устройство была пролита жидкость, или на него упали посторонние предметы.
 - Если устройство подверглось воздействию дождя или влаги.
 - Если устройство не работает в штатном режиме при соблюдении инструкций по эксплуатации.
 - Если изделие упало или корпус был повреждён.
 - Не подключайте к данному устройству внешние громкоговорители, сопротивление которых ниже номинального, указанного в паспорте устройства или в данном руководстве. Используйте только кабели требуемого сечения в соответствии с локальными правилами техники безопасности.
 - Храните устройство вдали от прямых солнечных лучей.
 - Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие устройства, выделяющие тепло.
 - Это устройство предназначено для использования в умеренном климате и не подходит для эксплуатации в странах с тропическим климатом.
 - Не закрывайте вентиляционные отверстия. Выполняйте монтаж в соответствии с инструкциями производителя. Данное устройство нельзя размещать в закрытом пространстве, например, в стойке, если не обеспечена надлежащая вентиляция.
 - При перемещении холодного устройства в помещение с более высокой температурой дайте устройству нагреться до температуры окружающей среды. Внутри устройства может образовываться конденсат и повредить внутренние компоненты при использовании без прогрева.
 - Не размещайте на устройстве источники открытого огня, например, зажжённые свечи.
 - Устройство должно располагаться на расстоянии не менее 20 см от стен.
 - Используйте устройство только с дополнительным оборудованием (тележки, стойки, кронштейны и т. д.), указанным производителем или реализуемым вместе с устройством. При использовании тележки соблюдайте осторожность при перемещении устройства, чтобы избежать травм в результате опрокидывания.
 - Используйте аксессуары, например, защитные чехлы, кейсы для транспортировки, стойки, приспособления для настенного или потолочного монтажа, которые рекомендованы производителем. При использовании каких-либо аксессуаров всегда следуйте инструкциям, предоставленным производителем. Никогда не используйте точки крепления устройства, отличные от указанных производителем и не предназначенные для этого.
 - Это устройство НЕ предназначено для использования лицами с недостаточным опытом и/или знаниями для работы с таким типом устройств.
 - Никогда не помещайте в данное устройство какие-либо предметы через пазы кабинета. Это может вызвать короткое замыкание компонентов, возгорание или поражению электрическим током.
 - Данное устройство способно создавать уровень звукового давления, превышающий 90 дБ, что может привести к необратимому повреждению слуха! Воздействие чрезвычайно высокого уровня звукового давления может привести к необратимой потере слуха.
- Используйте средства защиты органов слуха, если вы регулярно подвергаетесь воздействию высоких уровней звукового давления.
- Производитель гарантирует безопасность, надёжность и эффективность работы данного устройства только в том случае, если:
 - Монтаж, перекомпоновка, перенастройка, модификация или ремонт выполняются производителем или авторизованными специалистами.
 - Электромонтаж соответствующей зоны использования устройства соответствует требованиям спецификаций IEC (ANSI).
 - Устройство используется в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
 - Это устройство оптимизировано для использования с музыкальным материалом и передачей речевых сигналов. Использование этого устройства с синусоидальными, прямоугольными или другими измерительными сигналами с высоким уровнем звукового давления может привести к серьёзному повреждению устройства.

Общие замечания по безопасности для акустических систем (АС)



Монтажные системы можно использовать только с теми акустическими системами, которые предназначены для такого монтажа. Используйте только те монтажные аксессуары, указанные производителем в инструкциях по монтажу. Прочтите и соблюдайте инструкции по монтажу, представленные производителем. Производитель не несёт ответственности за любой ущерб в случае неправильного монтажа или использования неавторизованных монтажных аксессуаров. Производитель не несёт ответственности за любой ущерб в случае каких-либо модификаций громкоговорителей, монтажных принадлежностей, а также соединительных и крепёжных компонентов. Компоненты, влияющие на безопасность, подлежат ремонту только производителем или авторизованными специалистами. В противном случае разрешение на эксплуатацию будет аннулировано.



Монтаж может производиться только квалифицированным персоналом и только в местах с достаточной несущей способностью с соблюдением локальных строительных норм и правил. Используйте только крепёжные детали (винты, дюбели и т. д.), указанные производителем в инструкции по монтажу. Примите все необходимые меры предосторожности, чтобы гарантировать, что болтовые и другие резьбовые соединения не ослабнут.



Стационарные и передвижные комплекты (АС и монтажные аксессуары) должны быть закреплены двумя независимыми средствами защиты, чтобы предотвратить их падение. Предохранительные устройства должны быть способны удерживать аксессуары или детали, которые ослабли или могут ослабнуть. Обеспечьте соблюдение национальных и локальных норм и правил при использовании соединительных, крепёжных и такелажных устройств. Учитывайте потенциальные динамические силы (рывки) при определении подходящего размера и грузоподъёмности предохранительных устройств.



Обязательно соблюдайте максимальную грузоподъёмности стоек для АС. Обратите внимание, что большинство стоек для АС предназначены для работы только с осевой нагрузкой (это обусловлено их конструкцией). Т. е. вес АС должен быть точно отцентрирован и сбалансирован. Убедитесь, что стойки для АС установлены устойчиво и надёжно. Примите соответствующие дополнительные меры для закрепления стоек АС, если:

- Пол или монтажная поверхность не обеспечивают стабильное и безопасное основание.
- Они выдвинуты на высоту, препятствующую устойчивости.
- Возможно воздействие сильных порывов ветра.
- Существует риск того, что они могут быть сбиты людьми.

Могут потребоваться специальные меры предосторожности против небезопасного поведения публики. Не устанавливайте стойки для АС на путях эвакуации и у запасных выходов. Убедитесь, что проходы достаточно широки, и установите соответствующие барьеры и разметку при установке стоек для АС в проходах. Монтаж и демонтаж являются особенно опасными процедурами. Используйте приспособления, подходящие для этих целей. При монтаже соблюдайте национальные и локальные нормы и правила.



Используйте соответствующие защитные средства (в частности, шлем, перчатки и защитную обувь) и только подходящие средства подъёма (лестницы, подмости и т. д.) во время монтажа. Соблюдение этого требования является исключительной ответственностью компании, выполняющей установку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! После монтажа выполните инспекцию системы, состоящей из АС и монтажных приспособлений, чтобы убедиться в её правильной фиксации. Оператор АС (стационарных или передвижных) должен регулярно проверять или поручить третьей стороне регулярно проверять все компоненты системы в соответствии с локальными правилами и немедленно устранять возможные дефекты. Мы также настоятельно рекомендуем вести журнал для регистрации всех проверок. Кроме того, обязательно обеспечьте надлежащую безопасность точек крепления, используемых для подвесных систем. При монтаже соблюдайте национальные и локальные нормы и правила.



Профессиональные АС могут создавать опасные уровни звукового давления. Длительное воздействие уровней звукового давления ≥ 95 дБА может привести к необратимому повреждению слуха! Мы рекомендуем всем, кто подвергается воздействию громкого звука, создаваемого АС, использовать профессиональные средства защиты органов слуха (беруши или наушники).

2 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1 Распаковка

Извлеките всю систему из картонных коробок и убедитесь в комплектности её компонентов. АС POLAR поставляется в двух картонных коробках и состоит из сабвуфера, широкополосной АС колонного типа и элемента-подставки. В транспортировочной коробке сабвуфера также находится мягкий защитный чехол для сабвуфера, чехол для двух элементов колонного типа и сетевого шнур.

2.2 Компоненты

Сабвуфер

Активный сабвуфер состоит из НЧ-динамика, электронных компонентов и усилителей мощности. На верхней панели АС расположен порт для соединения с элементами колонного типа и ручка для переноски. Ещё одна удобная ручка расположена в передней части нижней панели, что позволяет переносить сабвуфер одной или двумя руками. Встроенная панель управления с дисплеем и разъёмами для подключения слегка утоплена в корпус, чтобы защитить органы управления от повреждений. Порты фазоинвертора расположены в нижней части передней панели. Переключатель питания и силовой разъём находятся на задней панели.

Колонна

- Колонна состоит из широкополосной АС и элемента-подставки.
- Элемент-подставка вставляется в гнездо-адаптер на сабвуфере. Широкополосная АС колонного типа подключается к элементу-подставке с помощью разъёма того же типа.
- Этот соединительный адаптер обеспечивает механическое и электрическое соединение широкополосной АС и элемента-подставки, поэтому для их соединения не требуются кабели.

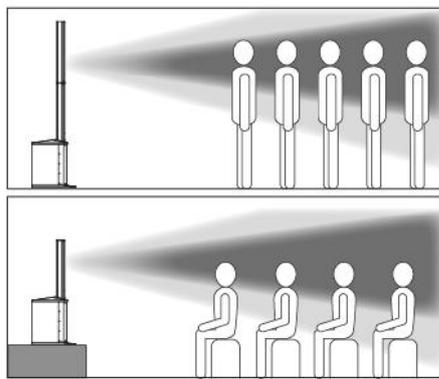


2.3 Настройка системы

Подключение компонентов

- Разместите сабвуфер на ровной устойчивой поверхности.
- Подключите элемент-подставку и широкополосную АС к сабвуферу, как описано в пункте 2.2 выше.
- Убедитесь, что компоненты надёжно соединены друг с другом.
- Вставьте шнур питания в силовой разъём на задней панели.

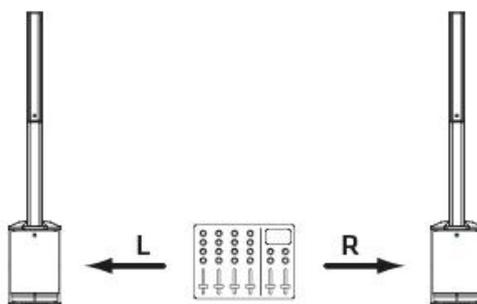
Подсказка: Возможна установка АС без элемента-подставки, если вы хотите разместить её на высокой сцене, столе и т. д.



Внимание! НЕ выполняйте транспортировку или перемещение АС POLAR в сборе. Это может привести к её повреждению, а в случае опрокидывания — к травмам людей или ущербу для имущества.

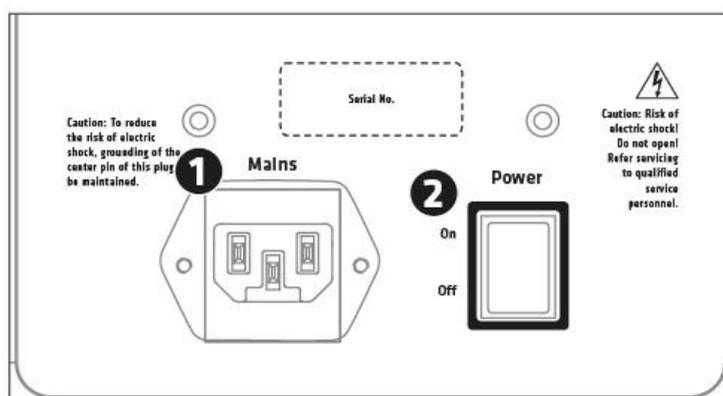
Стереоподключение

Если вы хотите использовать две АС POLAR в стереорежиме, направьте сигнал с левого канала микшерного пульта на АС слева, а сигнал с правого канала — на АС справа. Убедитесь, что настройки sub, treble, volume и master идентичны для обеих АС.



3 РАЗЪЁМЫ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

Задняя панель



1 Силовой разъём

Для подключения АС к сетевой розетке используйте входящий в комплект поставки кабель питания.

К сведению: Блок питания представляет собой автоматический импульсный блок питания с широким диапазоном переменного напряжения 100–240 В, 50–60 Гц.

2 Переключатель питания

Данный тумблер включает и выключает систему.

Каналы 1 и 2 (линейный/микрофонный сигнал)

Характеристики каналов 1 и 2 идентичны. Эти каналы могут работать с микрофонами и источниками сигнала линейного уровня, такими как клавишные инструменты.

3 Входы

Данные комбинированные разъёмы XLR/Jack (6,35 мм) позволяют выполнить симметричное или несимметричное подключение.

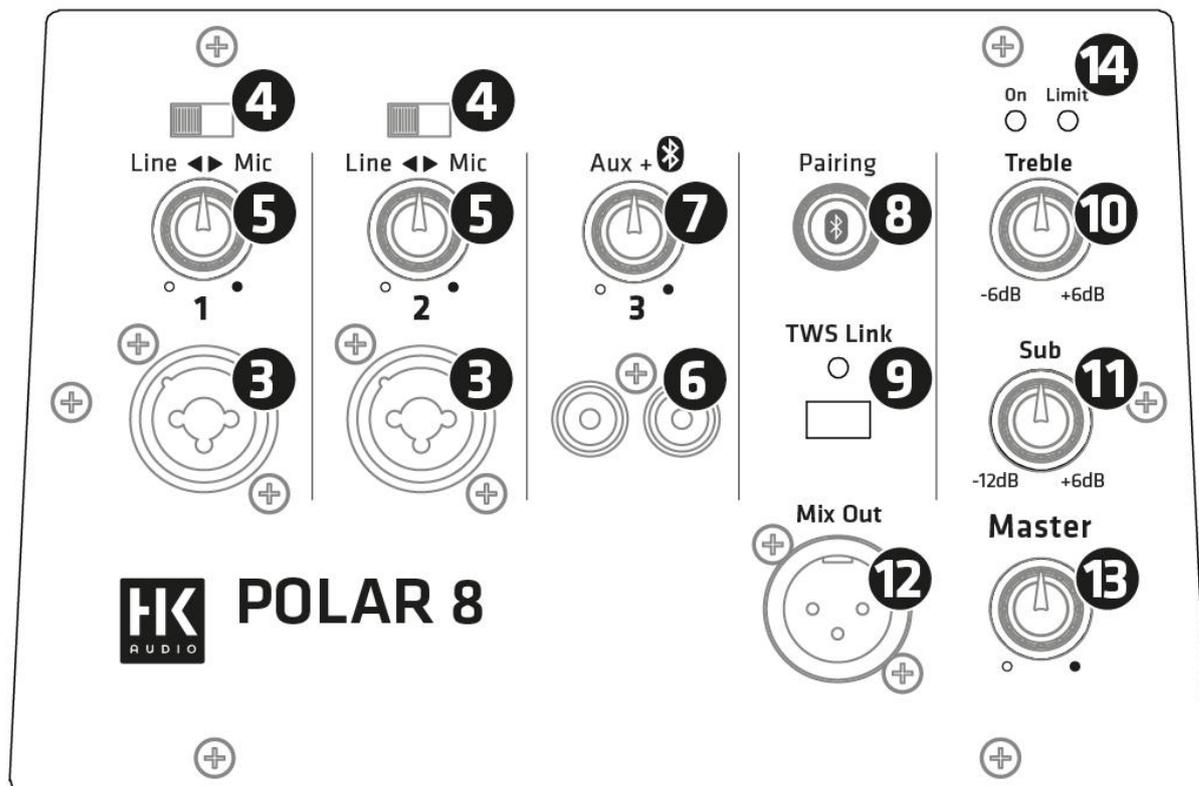
Подсказка: Симметричное подключение всегда является более предпочтительным, поскольку оно менее восприимчиво к радиочастотным и другим помехам.

4 Переключатель Line/Mic

Данный переключатель позволяет отрегулировать уровень чувствительности и сопротивления предусилителя. Установите переключатель в положение Line для подключения источника сигнала линейного уровня, такого как микшерный пульт, клавишные инструменты и т. д. Установите переключатель в положение Mic, чтобы подключить динамический микрофон.

5 Ручка громкости

Поверните эту ручку, чтобы отрегулировать уровень сигнала. Полный поворот против часовой стрелки в крайнее левое положение уменьшает уровень громкости до минимума. Полный поворот по часовой стрелке в крайнее правое положение увеличивает уровень громкости до максимума.



Канал 3 (Aux + Bluetooth)

Канал 3 служит для подключения таких источников, как MP3-плееры, мобильные устройства и т. д., а также для потоковой передачи аудиосигналов по Bluetooth. Канал 3 может одновременно работать с сигналами Aux и Bluetooth.

6 Входы

Несимметричное подключение источников с высоким уровнем выходного сигнала, таких как CD/MP3-плеер, смартфон, DJ-контроллер и т. д. к двум разъёмам RCA.

7 Ручка громкости

Поверните эту ручку, чтобы отрегулировать уровень сигнала канала 3. Полный поворот против часовой стрелки в крайнее левое положение уменьшает уровень громкости до минимума. Полный поворот по часовой стрелке в крайнее правое положение увеличивает уровень громкости до максимума.

Подсказка: Этот элемент управления влияет как на вход Aux, так и на вход Bluetooth. Это означает, что оба источника сигнала могут использоваться одновременно с общей регулировкой громкости.

8 Кнопка сопряжения

Нажмите кнопку, чтобы установить соединение между AC POLAR 8 и устройством с поддержкой Bluetooth для потоковой передачи звука.

Нажмите кнопку сопряжения, чтобы начать соединение по Bluetooth. После этого в течение следующих 120 секунд AC POLAR 8 будет готова к подключению к Bluetooth-устройству.

Когда устройство будет готово к подключению, синий светодиодный индикатор на кнопке начнёт мигать. После подключения POLAR 8 к Bluetooth-устройству индикатор будет гореть постоянно.

См. также раздел по Bluetooth.

9 Кнопка TWS Link

Кнопка для установки стереоподключения Bluetooth TWS (True Wireless Stereo) между двумя AC POLAR 8. Первая AC POLAR 8 должна быть подключена к управляющему Bluetooth-устройству.

Последовательно нажмите кнопку TWS на обеих АС POLAR 8, чтобы начать настройку соединения Bluetooth TWS. Когда АС будут готовы к подключению TWS, синие индикаторы TWS начнут мигать. Когда обе АС POLAR 8 подключены, индикаторы TWS будут гореть постоянно. См. также раздел 4 по Bluetooth.

10 Ручка Treble

Эта поворотная ручка используется для регулировки высоких частот сигнала. Диапазон регулировки: от -6 до +6 дБ; 0 дБ — центральное положение ручки.

К сведению: Этот элемент управления позволяет сделать общий звук «темнее» (полезно для сигналов с преобладающим содержанием высоких частот или микрофонов с чрезмерной обратной связью) или «ярче» (если сигнал микрофона или MP3-файлы звучат слишком «тускло»).

11 Ручка Sub

Поверните эту ручку, чтобы отрегулировать уровень низких частот. Полный поворот против часовой стрелки в крайнее левое положение уменьшает уровень низких частот до минимума. Полный поворот по часовой стрелке в крайнее правое положение увеличивает уровень низких частот до максимума. Поверните ручку Sub в положение 0 дБ, чтобы добиться относительно сбалансированной громкости между широкополосной АС и сабвуфером.

К сведению: Зачастую может быть полезным слегка снизить уровень низких частот при размещении сабвуфера в углу или в небольших помещениях. Уменьшение НЧ также позволяет увеличить пиковую громкость АС без срабатывания лимитера.

12 Выход Mix Out

Этот симметричный выход на разъёме XLR обеспечивает суммированный сигнал, то есть совокупность сигналов всех входных каналов.

Подсказка: Mix Out служит для подачи суммированного сигнала на ФОН-микшер, другие АС, мониторы или записывающее устройство. Вы также можете подать данный сигнал на другой активный сабвуфер, если он имеет фильтр НЧ для подавления высоких частот.

К сведению: Сигнал Mix Out подаётся после регуляторов громкости каналов и до секции мастер-громкости. Настройки ручек Treble и Sub не влияют на сигнал Mix Out. Они влияют только на воспроизведение через громкоговорители.

13 Ручка Master

Ручка Master служит для регулировки мастер-громкости АС.

К сведению: Для достижения оптимального управления системой всегда следуйте следующему правилу: отстройте максимальную громкость отдельных каналов, после чего регулируйте общий уровень мастер-громкостью.

14 Индикаторы состояния

Зелёный индикатор загорается при включении системы. Красный индикатор клиппинга указывает на срабатывание защиты.

К сведению: POLAR 8 имеет достаточный запас по динамическому диапазону, чтобы работать с периодическими пиковыми сигналами. Однако, если индикатор Limit горит постоянно, или слышны искажения сигнала, уменьшите громкость во избежание перегрузки системы. Если индикатор Limit горит постоянно, даже при отсутствии сигнала, это указывает на наличие ошибки.

4 BLUETOOTH

POLAR 8 позволяет осуществлять беспроводное воспроизведение музыки с Bluetooth-устройств, таких как смартфоны или планшеты. Кроме того, две АС POLAR 8 можно соединить по Bluetooth TWS для потоковой передачи аудиосигнала в стереорежиме.

К сведению: Режим Bluetooth TWS позволяет передавать только аудиосигнал с Bluetooth-устройства на две АС POLAR 8. Поэтому микрофонные или линейные сигналы от одной АС POLAR 8 не могут быть переданы на другую АС POLAR 8 по Bluetooth. Это возможно только через кабельное соединение.

Перед потоковой передачей аудиосигнала Bluetooth-устройство должно быть сопряжено с АС POLAR 8. Этот процесс, а также работа Bluetooth-соединения могут незначительно отличаться в зависимости от используемого Bluetooth-устройства. Общий принцип работы описан ниже.

4.1 Подключение к Bluetooth-устройству для потоковой передачи аудиосигнала

Чтобы подключить Bluetooth-устройство к AC POLAR 8, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку сопряжения , чтобы активировать соединение по Bluetooth. В течение 120 секунд кнопка медленно мигает, указывая на то, что соединение может быть установлено.
2. В настройках Bluetooth вашего устройства выберите «HK Audio POLAR 8» (за которым следует индивидуальный 4-значный код данного конкретного устройства POLAR 8), чтобы установить соединение.

После успешного соединения кнопка будет гореть постоянно.

Если соединение по Bluetooth не может быть установлено в течение 120 секунд, об этом свидетельствует быстрое мигание индикатора, после чего процесс сопряжения прекращается.

Кнопка сопряжения также будет мигать в течение 120 секунд, если пропадает соединение с ранее подключённым Bluetooth-устройством (например, при выходе из зоны подключения). Если Bluetooth-устройство возвращается в зону действия в течение этого времени, соединение автоматически восстанавливается.



Предупреждение! Если соединение по Bluetooth прерывается более чем на 120 секунд, его необходимо восстановить вручную. Для этого просто нажмите кнопку сопряжения POLAR 8.



Предупреждение! Нажатие кнопки сопряжения всегда активирует новое соединение по Bluetooth и отключает любое существующее соединение (включая TWS).

4.2 Подключение второй AC POLAR 8 для Bluetooth TWS

Две AC POLAR 8 можно соединить с помощью Bluetooth TWS, что обеспечит беспроводное воспроизведение аудиосигнала в стереорежиме. AC POLAR 8, подключённый к Bluetooth-устройству, воспроизводит правый канал стереопанорамы. Вторая AC POLAR 8 воспроизводит левый канал.

Чтобы выполнить сопряжение двух AC POLAR 8 по Bluetooth TWS, выполните следующие действия:

1. Нажмите кнопку TWS Link  на AC POLAR 8, которая уже подключена к Bluetooth-устройству. Соответствующий индикатор TWS начнёт медленно мигать.
2. Нажмите кнопку TWS Link , а затем кнопку сопряжения  на второй AC POLAR 8. Её индикаторы также начинают мигать, что указывает на установку соединения по Bluetooth TWS с первой AC POLAR 8.

После успешного соединения кнопки сопряжения и индикаторы TWS Link на обеих AC POLAR 8 будут гореть постоянно.

Чтобы отключить соединение по Bluetooth TWS, нажмите кнопку TWS Link на одной или обеих AC POLAR 8. Индикаторы TWS Link погаснут, соединение по Bluetooth TWS прервётся и больше не будет устанавливаться автоматически.

Пока обе кнопки TWS Link нажаты, две AC POLAR 8 автоматически установят соединение по Bluetooth TWS, даже после выключения и повторного включения, если они находятся в пределах рабочей зоны соединения.



Предупреждение! Если соединение по Bluetooth прерывается более чем на 120 секунд, его необходимо восстановить вручную. Для этого просто выберите AC POLAR 8, ранее подключённую к Bluetooth-устройству, в меню Bluetooth устройства.

Если вместо этого вы нажмёте кнопку сопряжения на одной из двух AC POLAR 8, соединение по Bluetooth TWS между двумя AC POLAR 8 будет отключено, и его необходимо будет установить заново.



Предупреждение! Нажатие кнопки сопряжения всегда активирует новую настройку соединения по Bluetooth и отключает любое существующее соединение, включая соединение по Bluetooth TWS между двумя AC POLAR 8.

4.3 Смена Bluetooth-устройства

Нажмите кнопку сопряжения (8) на AC POLAR 8, подключённой к Bluetooth-устройству, чтобы отключить соединение. После этого подключите другое Bluetooth-устройство.



Предупреждение! Нажатие кнопки сопряжения всегда активирует новую настройку соединения по Bluetooth и отключает любое существующее соединение, включая соединение по Bluetooth TWS между двумя AC POLAR 8.

Если две AC POLAR 8 находятся в режиме TWS, то после смены Bluetooth-устройства необходимо выполнить повторное соединение акустических систем в режиме TWS. Для этого нажмите кнопки TWS на обеих POLAR 8, чтобы выключить и снова начать подключение в режиме TWS.

4.4 Более подробная информация о Bluetooth

Автоматическое подключение к Bluetooth-устройствам

После выключения и повторного включения AC POLAR 8 в течение 120 секунд она будет автоматически искать последнее подключённое Bluetooth-устройство и устанавливать соединение, если это устройство находится в пределах действия Bluetooth. Через 120 секунд автоматический процесс поиска Bluetooth-устройства завершится. Новый поиск можно начать в любой момент, нажав кнопку сопряжения на акустической системе.

Диапазон действия

AC POLAR 8 поддерживает стандарт Bluetooth 5. Радиус действия устройств с поддержкой Bluetooth 5 достигает 40 м, тогда как для устройств, не поддерживающих Bluetooth 5, такое расстояние обычно составляет до 10 м. Необходимо учитывать, что радиус действия зависит от различных факторов, таких как качество и мощность передачи Bluetooth-устройства, а также таких объектов как стены, защитные принадлежности или даже держатель Bluetooth-устройства.

Если радиус действия будет превышен, соединение по Bluetooth и, следовательно, воспроизведение аудиосигнала будут прерваны, а кнопка сопряжения будет мигать. Если Bluetooth-устройство возвращается в зону действия в течение 120 секунд, соединение автоматически восстанавливается. Если соединение по Bluetooth прерывается на длительное время, его необходимо восстановить вручную. Для этого просто нажмите кнопку сопряжения.

Прерывистое воспроизведение или пропадание звука при использовании Bluetooth

Соединение с использованием кабелей менее восприимчиво к наводкам и помехам, чем соединение по Bluetooth, которое подразумевает постоянную передачу аудиоданных по радиочастоте.

В идеале, чтобы обеспечить качественное воспроизведение аудио, между AC POLAR 8 и Bluetooth-устройством не должно быть физических препятствий. В случае ответственных мероприятий всегда предпочтительнее использовать кабельное соединение.

К сведению: При подключении по Bluetooth также могут воспроизводиться системные звуки, звуки уведомлений и мелодии звонка с Bluetooth-устройства. Отключите эти функции на Bluetooth-устройстве, если вы хотите избежать нежелательных помех во время воспроизведения аудиосигнала.

5 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система POLAR 8	
Макс. УЗД	118 дБ в полупространстве
Частотный диапазон (± 10 дБ), Гц	50...20 000
Мощность усилителя (RMS), Вт	300
Мощность усилителя (пиковая), Вт	1200
Тип усилителя мощности	Класс D, biamp
Частота раздела кроссовера	220 Гц, 24 дБ/окт.
Активная защита	Защита от низкого напряжения, перегрева, перегрузки по току, лимитер
Входы	2x комбинированный разъем XLR/Jack (6,35 мм), 2x разъем RCA/Cinch, Bluetooth
Выходы	Mix Out, Bluetooth TWS Link
Макс. уровень входного сигнала	+19 дБи
Эквалайзер	НЧ, ВЧ
Bluetooth	5.0
Материал корпуса	PP/ABS
Отделка	Чёрная, 2-компонентный лак
Общая высота системы, см	202,9
Масса, кг	19,3
Энергопотребление согласно EN 62368-1	0,8 A/100–240 В перем. тока

Сабвуфер POLAR 8	
НЧ-динамик	1x 8", с катушкой 1,5"
Фронтальная решётка	Металлическая толщиной 1,2 мм с чёрным акустическим поролоном
Размеры ШxВxГ, см	30,2 x 54 x 39
Масса, кг	13,8

Сателлит POLAR 8	
Громкоговоритель	6x 2,5", с катушкой 1", неодимовый магнит
Направленность рупора	120° x 45°
Фронтальная решётка	Металлическая толщиной 1 мм с чёрным акустическим поролоном
Размеры ШxВxГ, см	9,4 x 82 x 9,8
Масса, кг	3,2

Элемент-подставка POLAR 8	
Фронтальная решётка	Металлическая толщиной 1 мм с чёрным акустическим поролоном
Размеры ШxВxГ, см	9,4 x 82 x 9,8
Масса, кг	2,3

Примечание: Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.