

НР6Е

Предусилитель для наушников

Руководство по эксплуатации



clever audio solutions.



ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для снижения риска поражения электрическим током, не снимайте крышку или заднюю панель этого устройства. Внутри устройства отсутствуют регулировки, доступные пользователю. Пожалуйста, за техническим обслуживанием обращайтесь только к квалифицированному персоналу.

ВНИМАНИЕ: Для снижения риска возникновения пожара или поражения электрическим током, не допускайте попадания воды или образования влаги на устройстве.

ПОДРОБНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ: Перед началом использования устройства следует прочитать и выполнить все инструкции по безопасности и эксплуатации.

Хранение инструкций: Пожалуйста, сохраните все инструкции по безопасности и эксплуатации для дальнейшего обращения к ним.

Выполняйте инструкции: Следует выполнять требования всех инструкций по эксплуатации и руководств пользователя.

Вода, жидкость и влага: Не следует эксплуатировать устройство поблизости с водой и другими жидкостями. Убедитесь, что на устройство не может попасть или пролиться жидкость.

Вентиляция: Пожалуйста, разместите устройство так, чтобы никакие препятствия не мешали прохождению потока воздуха через вентиляционные отверстия устройства.

Температура: Устройство не должно располагаться близко к источникам тепла, таким как обогреватели, радиаторы отопления, печи и другие приборы, которые выделяют тепло.

Источник питания: Перед включением питания убедитесь, что устройство переключено на правильное напряжение питания для страны, в которой оно будет использоваться.

Заземление и полярность: Следует предпринять меры предосторожности для соблюдения полярности и подключения заземления устройства.

Защита кабеля питания: Кабели питания должны прокладываться таким образом, чтобы на них нельзя было наступить, защемить, повредить или чтобы они не перетерлись о другое устройство или предмет.

Очистка устройства: Устройство следует протирать только мягкой тряпкой. Не используйте никаких агрессивных и активных средств для чистки изделия.

Время, когда устройство не эксплуатируется: Если в течение долгого периода времени устройство не будет эксплуатироваться, следует отключить кабель питания от розетки сети питания.

Повреждения, требующие проведения технического обслуживания:

Квалифицированный технический персонал должен провести техническое обслуживание устройства в тех случаях, если:

- Был поврежден кабель питания или вилка; или
- На устройство падали предметы или была пролита жидкость; или
- На устройство попала дождевая вода; или
- Аппарат работает неправильно или показывает заметные признаки изменения рабочих характеристик; или
- Аппарат падал, или был поврежден его корпус;

Обслуживание:

Пользователю не следует предпринимать действия по обслуживанию устройства, помимо тех, которые описаны в инструкциях по эксплуатации.

Все другие работы по обслуживанию должны производиться квалифицированным техническим персоналом.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогой Покупатель,

Спасибо Вам большое за то, что выразили доверие продукции компании «SM Pro Audio» и приобрели это изделие. Предусилитель HP6E предназначен для использования в качестве стандартного инструмента для домашних или профессиональных студий, в компаниях, занимающихся прокатом аппаратуры звуковоспроизведения, в школах и во многих других ситуациях, где может использоваться аудиоаппаратура. Обладая большим опытом в аудио-индустрии уже долгое время и принимая ценные рекомендации от наших покупателей, наши инженеры разработали изделие, которым Вы останетесь довольны. Мы гарантируем непревзойденное качество и прекрасные технические и звуковые характеристики изделия по самой приемлемой стоимости.

С лучшими пожеланиями,
Коллектив компании «SM Pro Audio»

УСТАНОВКА

Предусилитель HP6E от компании «SM Pro Audio» был тщательно упакован на заводе и его упаковка предназначена для защиты от грубого обращения. Тем не менее, мы рекомендуем Вам тщательно проверить упаковку и ее содержимое на предмет физических признаков повреждения, которое могло произойти при транспортировке. Если на устройстве обнаружены повреждения, пожалуйста, не возвращайте его нам, но немедленно поставьте в известность вашего дилера и транспортную компанию, в другом случае, все претензии по повреждениям или замене не могут быть удовлетворены. Претензии по транспортировке должны составляться получателем товара.

РАЗМЕЩЕНИЕ

Предусилитель HP6E от компании «SM Pro Audio» содержит электронные схемы и изолирующие трансформаторы. Убедитесь, что вокруг этого устройства имеется достаточное пространство для охлаждения. Во избежание перегрева, пожалуйста, не ставьте устройство на аппараты, которые выделяют большое количество тепла, например, усилители мощности, и не располагайте его вблизи других устройств, таких как беспроводные средства, которые могут излучать высокочастотные сигналы.

НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ ПИТАНИЯ

Предусилитель HP6E может использоваться с напряжением сети от 100В до 250В. Пожалуйста, ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ устройства убедитесь в том, что на задней панели выбран правильный диапазон напряжений сети и установлен предохранитель требуемого номинала. Любое повреждение, возникшее в результате неправильного выбора напряжения сети питания, не подлежит гарантийному ремонту.

1. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ HP6E

- 10 входов на разъемах TRS, 5 стерео-каналов
- Регулятор уровня добавочного смешиваемого сигнала для каждого выхода усилителя
- 6 стерео-усилителей Класса А для наушников
- Номинальная выходная мощность по каждому каналу 600мВт на нагрузке 32Ом
- Частотная характеристика при уровне мощности 100мВт 20Гц-20кГц ± 0.3дБ
- Встроенная флэш-память для сохранения последних настроек устройства
- Прочная металлическая конструкция
- Корпус с возможностью монтажа на стандартную стойку шириной 19 дюймов и высотой 1 стойко-место

2. ВВЕДЕНИЕ

HP6E это высококачественный, мощный, гибкий в эксплуатации и надежный шестиканальный усилитель для наушников, изготовленный в прочном металлическом корпусе с возможностью монтажа на стандартную 19 дюймовую стойку, где он будет занимать 1 стойко-место. Предусилитель HP6E имеет ряд преимуществ над стандартными усилителями для наушников, среди которых улучшенный частотный диапазон, дополнительная мощность, цифровое управление выбором входа и пятый вход для внешнего смешиваемого сигнала. Так же в состав устройства добавлена флэш-память для вызова настроек последнего состояния выбранных входов для каждого канала предусилителя... идеально для экономии ценного времени работы в студии. Гибкая функция управления предусилителя HP6E позволяет распределить любой из четырех имеющихся входных источников аудио-сигнала на любой из шести усилителей Класса А для наушников, которые находятся в устройстве. Дополнительный пятый входной стерео-сигнал так же можно смешивать с каждым отдельным каналом выхода на наушники. Это позволяет осуществлять непрерывный контроль аудио-системы, включая контроль сигнала в студии, контроль выводимого в эфир звука, смешивание сигналов для индивидуальных наушников, распределение сигналов и другие возможности.

3. ИДЕЯ ПРОЕКТА

3.1 Высококачественные компоненты и конструкция устройства

Принципы создания изделий SM Pro Audio гарантируют бескомпромиссные схемные решения и использование лучших отобранных компонентов.

3.2 Входы и выходы

Все разъемы входов и выходов надежно закреплены на корпусе устройства. Это обеспечивает постоянную надежность и дает уверенность в качественной работе устройства при любых условиях.

4. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ HP6E

На передней панели предусилителя находятся 6 регуляторов смешиваемого сигнала, 6 регуляторов уровня сигнала, 6 выходных разъемов 1/4 дюйма (6.5мм) и выключатель питания.

4.1 Светодиодные индикаторы

Светодиодные индикаторы позволяют легко увидеть, какой из входов предусилителя прослушивается пользователем.

4.2 Переключатель входного сигнала

Используйте этот переключатель для выбора входа, который необходимо прослушивать. Каждый раз при нажатии кнопки будет изменяться номер входа. Состояние входа (выбранный номер) автоматически будет занесено в память при выключении устройства.

4.3 Громкость смешиваемого сигнала

Пятый стерео-вход предусилителя HP6E это вход для внешнего смешиваемого сигнала. Есть возможность выставить необходимый уровень этого сигнала и смешать его с другим выбранным выходом.

4.4 Уровень сигнала на выходе для наушников

Используйте этот регулятор для установки общего уровня выходного сигнала для наушников.

4.5 Выход на наушники

Подключите к этому выходу наушники. Убедитесь, что сопротивление наушников не ниже 8 Ом, иначе Вы можете повредить устройство.

4.6 Выключатель питания

Выключатель используется для включения и выключения питания предусилителя HP6E. Перед включением питания убедитесь, что на устройстве выбрано правильное напряжение питания.

4.1 Светодиодные индикаторы 4.2 Переключатель выбора входа 4.3 Регулятор громкости смешиваемого сигнала



4.4 Регулятор уровня сигнала для наушников 4.5 Выход на наушники 4.6 Выключатель питания

5. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ ПРЕДУСИЛИТЕЛЯ HP6E

На задней панели расположены 4 стерео-входа на разъемах 1/4 дюйма, вход для внешнего смешиваемого сигнала, разъем для подключения кабеля питания и переключатель выбора напряжения питания.

5.1 Вход внешнего смешиваемого сигнала

Используйте этот вход для подключения аудио-сигнала, который необходимо смешивать с сигналом на каждом канале предусилителя для наушников. Если имеется моно-сигнал и необходимо чтобы он попадал в оба канала наушников, используйте ЛЕВЫЙ входной канал.

5.2 Выбираемые входы

Используйте эти входы для подключения аудио-сигнала, который может быть выбран отдельно для каждого из 6 выходных каналов для наушников. Если имеется моно-сигнал и необходимо чтобы он попадал в оба канала наушников, используйте ЛЕВЫЙ входной канал.

5.4 Переключатель напряжения питания и разъем для кабеля питания

Убедитесь, что перед использованием или подключением любого источника питания к предусилителю HP6E было установлено необходимое напряжение питания. В противном случае это может привести к повреждению устройства.

5.1 Вход для смешиваемого сигнала

5.2 Выбираемые входы



5.3 Переключатель напряжения питания и разъем для кабеля питания

6. ПРИМЕНЕНИЕ

Использование предусилителя HP6E

Перед первым подключением наушников убедитесь, что предусилитель выключен и все регуляторы громкости установлены в минимальное положение. Проверьте правильность выбора напряжения питания на задней панели устройства, затем включите предусилитель.

Подключите аудио-сигнал к одному из входов на задней панели устройства, затем подключите наушники к одному из выходов на передней панели. С помощью переключателя на передней панели выберите необходимый вход, который соответствует номеру входа на задней панели, к которому Вы подключили аудио-сигнал, и медленно повышайте уровень сигнала для наушников. Будьте осторожны! Уровень громкости на выходе для наушников может быть очень высоким и может легко повредить Ваши органы слуха при неправильном использовании предусилителя. Никогда не включайте и не выключайте предусилитель в надетых наушниках.

Примером использования входа внешнего смешиваемого сигнала может быть случай, когда полный звуковой сигнал смешивается в один стерео-канал и отдельные певцы подключены ко всем 4 выбираемым входам. Певцы теперь будут иметь возможность отрегулировать для себя уровень прослушиваемого смешанного сигнала в сравнении с их собственным голосом. Как вариант, этот вход может использоваться в качестве канала ДВУХСТОРОННЕЙ СВЯЗИ.

Мы уверены, что Вы найдете много других видов применения предусилителя HP6E.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящий документ представляет гарантию продавца на проданный товар и подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичный товар, в случае невозможности ремонта в течении гарантийного срока.

1.2 Рекламация товара производится в соответствии с Законом о защите прав потребителей, на основании Акта АСЦ о неремонтопригодности товара.

1.3 Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара(ПО) и товара(ПО), имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

2 УСЛОВИЯ ПРИНЯТИЯ ТОВАРА НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

2.1 Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

2.2 Вместе с товаром передается документ об оплате и настоящий документ.

2.3 Для региональных клиентов гарантийное обслуживание осуществляется по месту нахождения продавца, рекламационный товар отправляется за счет продавца, после ремонта товар будет бесплатно возвращен в адрес покупателя.

2.4 Товар на гарантийное обслуживание принимается на основании заполненного рекламационного листа. Рекламационный лист заполняется и подписывается Покупателем в месте приема товара. На товар принятый в гарантийный ремонт, Покупателю выдается накладная возврата, (копия рекламационного листа).

3 ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

3.1 Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара и, при подтверждении неисправности, проведении гарантийного ремонта (обслуживания).

3.2 Товар, который был сдан Покупателем в гарантийный отдел, находится на бесплатном хранении.

3.3 Гарантийный ремонт производится в срок не более 45 дней.

3.4 Покупатель обязан забрать товар не позднее 3 месяцев со дня окончания гарантийного ремонта в гарантийном отделе. В случае, если покупатель не забрал товар в указанный срок, Покупателю начисляется оплата за услуги хранения товара, в размере 0,5% от стоимости товара за каждый день хранения. При превышении стоимости хранения товара над стоимостью самого товара, такой товар зачитывается в оплату услуг по хранению и возврату Покупателю не подлежит.

3.5 Выдача товара из гарантийного ремонта производится в той же комплектности, в которой он был принят в ремонт.

3.6 Основанием для получения товара из ремонта является накладная возврата, (копия рекламационного листа), выданная Покупателю, при сдаче товара.

3.7 В случае обнаружения в товаре скрытых дефектов, имевших место по вине Покупателя (Пользователя) гарантийное обслуживание не производится.

4 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ОТКАЗА В ПРОВЕДЕНИИ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Гарантийному обслуживанию не подлежит:

4.1 Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем, вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2 Товар, на котором повреждены, переклеены или удалены заводские серийные номера.

4.3 Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, а также имеющий посторонние надписи.

4.4 Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.5 Бесплатные проверки, работы по обслуживанию/ремонту и замене деталей исключены из условий данной гарантии, если это связано с ненадлежащим использованием изделия. Это также применяется к дефектам расходных деталей, возникшим в связи с естественным износом.

4.6 Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс принадлежностей(расходных материалов), имеющихся у Покупателя, либо приобретенных им у третьих лиц.

5 УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОДАЖИ ТОВАРА ДИСТАНЦИОННЫМ СПОСОБОМ

5.1 Потребитель вправе отказаться от товара в любое время до его передачи, а после передачи товара – в течение семи дней. В случае, если информация о порядке и сроках возврата товара надлежащего качества не была предоставлена в письменной форме в момент доставки товара, потребитель вправе отказаться от товара в течение трех месяцев с момента передачи товара.

5.2 Возврат товара надлежащего качества возможен в случае, если сохранены его товарный вид, потребительские свойства, а также документ, подтверждающий факт и условия покупки указанного товара. Отсутствие у потребителя документа, подтверждающего факт и условия покупки товара, не лишает его возможности ссылаться на другие доказательства приобретения товара у данного продавца.

5.3 Потребитель не вправе отказаться от товара надлежащего качества, имеющего индивидуально-определенные свойства, если указанный товар может быть использован исключительно приобретающим его потребителем.

5.4 При отказе потребителя от товара продавец возвращает ему денежную сумму, уплаченную потребителем по договору, за исключением расходов продавца на доставку от потребителя возвращенного товара, не позднее чем через десять дней со дня предъявления потребителем соответствующего требования.

5.5 Возврат товара и гарантийное обслуживание товара, купленного дистанционным способом, осуществляется по адресу:

Москва: ул. Расплетина д.2; Варшавское шоссе, д.5; 4-й Самотечный пер, д.9;

Санкт-Петербург: ул. Мебельная д.2, к 3; улица Коллонтай, дом 31 корпус 2

В рабочие дни, при предъявлении паспорта, кассового чека, гарантийного талона и/или гарантийных обязательств.

Для региональных клиентов гарантийное обслуживание осуществляется по месту нахождения продавца:

ООО «ПОП-МЬЮЗИК», Москва, 123007 ул. 5-я Магистральная, д 6/3

тел: 8-800-250-55-00, (495) 739 22 23,(24,25)

<http://www.pop-music.ru/> <http://www.focuspro.info/>

Отдел сервисного обслуживания:

e-mail: svmanager@pop-music.ru

тел: 8-964-705-43-66 с 10.00-17.00