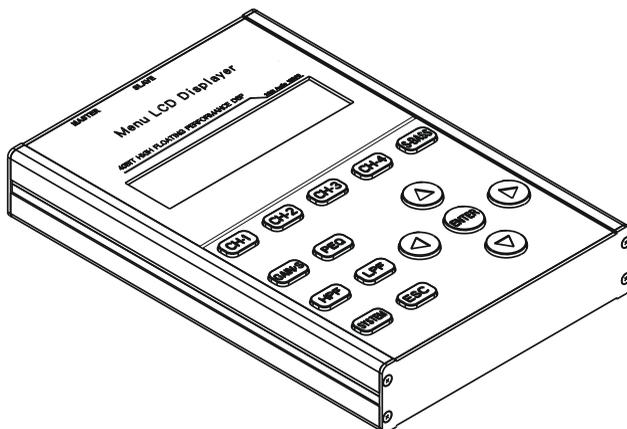




Модуль настройки AM-CONT

Руководство пользователя



www.md-lab.ru

г. Москва, ул. Василия Петушкова, д.3, стр.1
Тел. +7 (495) 540-51-80
г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д.8
Тел. +7 (812) 605-00-22
г. Казань, ул. Островского, д.576, офис 406
Тел. +7 (843) 203-58-85

info@md-lab.ru

Техническая и
информационная поддержка

8-800-555-14-34

support@md-lab.ru

Описание

Модуль настройки AM-CONT предназначен для программирования характеристик цифрового процессора звука усилителей MD.Lab AM-80.4DSP / AM-100.4DSP / AM-1000.1DSP.

ВНИМАНИЕ:

Перед использованием этого устройства внимательно ознакомьтесь с прилагаемым руководством пользователя.

Инструкция по технике безопасности.

- Пожалуйста, избегайте попадания влаги на устройство.
- Храните и используйте данный продукт вдали от источников тепла.
- Подключайте устройство только к усилителям MD.Lab серии DSP.

Если модуль настройки не работает, это может быть вызвано следующими причинами:

- Плохое соединение с усилителем, нет контакта в порте RJ-45.
- В устройство попала влага.
- Программное обеспечение подключаемого усилителя не соответствует установленному производителем образцу.
- Используемая функция не соответствует возможностям подключенного усилителя.
- Оборудование повреждено. В этом случае обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру MD.Lab.

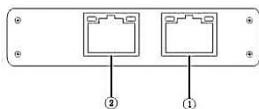
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Не используйте устройство во время движения автомобиля!

СПАСИБО, ЧТО ВЫБРАЛИ ПРОДУКЦИЮ MD.Lab!

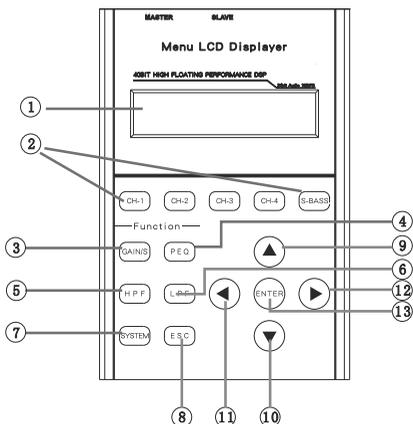
Внешний вид устройства

Верхняя сторона



1. "Мастер" (Master) вход
2. "Ведомый" (Slave) вход

Лицевая сторона



1. Дисплей: отображает текущее состояние и настройки усилителя.
2. Кнопки выбора каналов.
3. Выбор настройки чувствительности или временных задержек.
4. Выбор режима настройки эквалайзера.
5. Выбор режима настройки фильтра высоких частот.
6. Выбор режима настройки фильтра низких частот.
7. Кнопка вызова меню настроек, сохранения, удаления параметров.
8. Выход из текущей страницы меню.
- 9-12. Кнопки перемещения по меню.
13. Подтверждение действия.

Описание

Для входа в меню функций управления предустановленными настройками нажмите кнопку SYSTEM.

В появившемся меню с помощью кнопок \wedge и \vee выберите необходимую функцию:

- 1) «Read» – чтение сохраненных ранее настроек усилителя.
- 2) «Save» – запись настроек усилителя. Вы также можете создавать и давать названия новым настройкам в соответствии с вашими предпочтениями. Для выбора позиции символа воспользуйтесь кнопками $<$ и $>$. Для выбора символов (0-9, A-Z, a-z) используйте кнопки \wedge и \vee .
- 3) «Delete» – удаление выбранной настройки усилителя.
- 4) «Bass port set up» – если вы настраиваете только усилитель AM-1000.1DSP, то он должен быть подключен к «Мастер»-входу модуля настройки. В том случае, если вы настраиваете усилитель AM-1000.1DSP в связке с любым другим усилителем MD.Lab серии DSP, то его следует подключать к модулю по входу «Ведомый».
- 5) «LED set up» – Вы можете выбрать один из двух режимов работы экрана данного устройства: постоянно включенный экран, либо автоматическое отключение экрана через 30 секунд после последнего действия.
- 6) «System version» – информация о версии и обновление ПО.

Настройка параметров усилителя.

Выберите настраиваемый канал кнопками CH1, CH2, CH3, CH4 или S-BAS. Затем выполните настройки.



Настройка уровня входного сигнала (Gain)

Нажмите кнопку GAIN/S для входа в меню настроек чувствительности и временных задержек.

С помощью кнопок $<>$ перейдите в меню настроек чувствительности (Gain)

Выберите необходимое значение с помощью кнопок \wedge и \vee .

Диапазон регулировки чувствительности: -60Дб ... +20Дб с шагом 0,1 Дб.

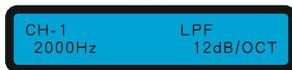


Настройка фильтра высоких частот (HPF)

Каждый канал усилителя имеет настраиваемый фильтр высоких частот.

Диапазон настройки: от 20 Гц до 20 КГц с шагом 1Гц.

Крутизна спада: 12/24 Дб на октаву.



Настройка фильтра низких частот (LPF)

Каждый канал усилителя имеет настраиваемый фильтр низких частот.

Диапазон настройки: от 20 Гц до 20 КГц с шагом 1Гц.

Крутизна спада: 12/24 Дб на октаву.



Настройка временных задержек (Delay)

Нажмите кнопку GAIN/S для входа в меню настроек чувствительности и временных задержек.

С помощью кнопок $<>$ перейдите в меню настроек временных задержек (Delay) и выберите необходимое значение с помощью кнопок \wedge и \vee .

Диапазон регулировки временных задержек: от 0мс до 30мс с шагом 0,021мс.



Параграфический эквалайзер (Peq)

Каждый канал усилителя имеет возможность тонкой настройки с использованием 31-полосного эквалайзера с изменяемой добротностью в каждой полосе.

Воспользуйтесь кнопками \diamond или $\wedge\vee$ для выполнения тонкой настройки.

Гарантийный талон

Наименование модели		Название и печать продавца
Дата продажи:		
Срок гарантии:	12 месяцев со дня продажи	

1. Производитель гарантирует:

1.1. Исправность изделия при продаже и безопасность в эксплуатации;
1.2. Восстановление функциональности изделия в течение указанного гарантийного периода с момента приобретения (посредством ремонта, а в случае его невозможности посредством замены).

2. Условия гарантийного обслуживания:

2.1. Обслуживание производится только в сертифицированном сервисном центре компании по адресу: 125476, Москва, ул. Василия Петушкова, д. 3, стр.1

2.2. Гарантия распространяется только на изделия, ввезенные в Россию через официального дистрибутора.

2.3. Прием изделия в обслуживание сервисным центром осуществляется только при наличии данного гарантийного талона, оформленного надлежащим образом или документов, подтверждающих факт покупки (товарный чек, кассовый чек). Неисправное изделие должно быть сдано в сервисный центр в полной комплектации, с технической документацией (включая дискеты и компакт диски).

2.4. Срок гарантийного ремонта определяется степенью неисправности изделия.

2.5. Под неисправностью подразумевается потеря работоспособности изделия, которая может быть продемонстрирована сотруднику сервисного центра.

2.6. При необоснованном обращении в сервисный центр покупателю может быть выставлен счет за диагностику неисправности. Необоснованным считается обращение по поводу устранения неисправностей в работе изделия, не потребовавших замены или ремонта комплектующих, а также, если при диагностике выяснено, что неисправности как таковой нет, а обращение явилось следствием неправильного подключения или эксплуатации. Счет также выставляется в случаях признанных уполномоченным сервисным центром не гарантийными.

2.7. Доставка изделия в сервис центр и обратно осуществляется клиентом самостоятельно.

3. Ограничение гарантийных обязательств:

3.1. Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.

3.2. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы (включая батареи, аккумуляторы и т.д.), кабели, вентиляторы, аксессуары и диски с программным обеспечением.

3.3. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

3.4. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:

– выход изделия из строя по вине покупателя (нарушения им правил эксплуатации, работа в недокументированных режимах, неправильная установка и подключение, превышение допустимой рабочей температуры, перегрев и т.п.);

– наличие внешних и/или внутренних механических повреждений (замытых контактов, трещин, следов удара, сколов и т.п.), полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;

– наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;

– наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия на изделие огня, влаги, попадания внутрь корпуса насекомых, пыли, посторонних предметов и т.п.;

– наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия в электросеть и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети (отклонение напряжения более 10%), а также отсутствия (или выполненного с отклонениями от стандарта) заземления;

– наличие следов электрического пробоя, прогар проводников и т.п.;

– отказ портов устройства COM, USB и других портов для подключения внешних устройств (гарантия на порты - один месяц).

С условиями гарантии покупатель ознакомлен надлежащим образом, к внешнему виду и комплектации претензий нет, все возникшие у покупателя вопросы ему полностью разъяснены, покупатель, не имеет каких-либо заблуждений относительно содержания условий гарантии на изделие.

Подпись покупателя _____