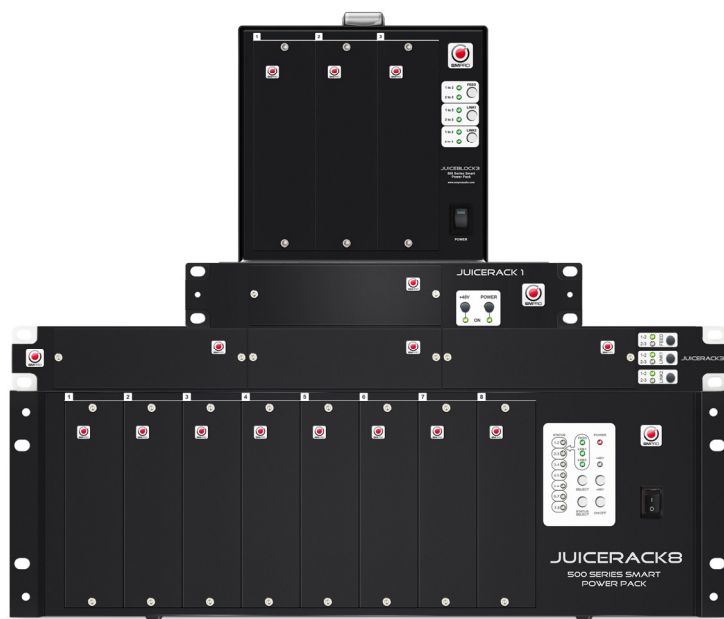


SMPS



JuiceRack и JuiceBlock

Блоки питания для модулей серии 500

Руководство по эксплуатации
Версия 1.1



Содержание

1	Инструкции по безопасности	3
2	Предисловие	4
2.1	Важные замечания	4
3	Введение	5
3.1	Установка	5
3.2	Напряжение сети питания	5
4	Установка модуля	6
5	Включение питания	6
6	Блок Juicerack 1	6
7	Блоки Juicerack 3 и Juiceblock 3	7
7.1	Коммутация аудио-сигналов	7
8	Блок Juicerack 8	7
8.1	Коммутация аудио-сигналов	7
9	Снятие модулей	9
10	Гарантийные обязательства	10
10.1	Общие положения	10
10.2	Условия принятия товара на гарантийное обслуживание	10
10.3	Порядок осуществления гарантийного обслуживания	10
10.4	Основания для отказа в проведении гарантийного обслуживания	10
10.5	Условия осуществления продажи товара дистанционным способом	11
11	Требования федеральной комиссии по коммуникациям (FCC) и Европейских норм (CE)	12
12	Консультации и вопросы по изделию	12

1 Инструкции по безопасности

ВНИМАНИЕ: Перед установкой или снятием модулей серии 500 убедитесь, что блок Juicerack/Juiceblock выключен. Горячее подключение (замена модулей серии 500 при включенном питании) не рекомендуется. Замена модулей серии 500 при включенном питании блока Juicerack/Juiceblock может привести к замыканию контактов торцевого соединителя модуля и выходу из строя компонентов блока питания. Поэтому, неисправности, связанные с горячим подключением модулей, не будут устранены по гарантии компании SM Pro Audio

ПОДРОБНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ: Перед началом использования устройства следует прочитать и выполнить все инструкции по безопасности и эксплуатации, которые указаны в данном Руководстве. Пожалуйста, сохраните все инструкции по безопасности и эксплуатации для последующего 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 перетирались 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:

На время грозы или в тех случаях, когда устройство не будет эксплуатироваться в течение долгого периода времени, следует отключить кабель питания устройства 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;
- На устройство падали предметы или была пролита жидкость;
- На устройство попала дождевая вода;
- Аппарат работает неправильно или наблюдаются заметные изменения рабочих характеристик;
- 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.

2 Предисловие

Дорогой покупатель,

Выражаем вам свою большую благодарность за доверие продукции компании SM ProAudio и покупку данного устройства. Блоки питания серии 500 разработаны для использования в качестве стандартного оборудования для домашних/профессиональных студий, компаний, занимающихся прокатом аппаратуры звуковоспроизведения, учебных заведений и многих других ситуаций, где используется аудиоаппаратура.

Обладая большим опытом в аудио-индустрии уже долгое время и принимая ценные рекомендации от наших покупателей, наши инженера разработали изделие, которым вы останетесь довольны. Мы гарантируем непревзойденное качество и прекрасные технические и звуковые характеристики изделия по самой приемлемой стоимости

Надеемся, что вы останетесь довольны созданием собственной музыки с помощью изделий компании SM Pro Audio!

2.1 Важные замечания:

Мы сделали все возможное, для того чтобы описанная в данном Руководстве информация была достоверной на момент составления документа.

Компания SM Pro Audio не принимает на себя ответственность за какую-либо ошибочную информацию, представленную в данном Руководстве, и никакие дополнительные обязательства в отношении данного Руководства, кроме тех, которые предусмотрены местным законодательством.

Компания SM Pro Audio может время от времени обновлять содержимое данного Руководства без предварительного уведомления. Самую последнюю версию данного Руководства всегда можно найти на веб-сайте компании SM Pro Audio:

<http://www.smproaudio.com>

3 Введение

Наши блоки питания Juicerack и JuiceBlock обеспечивают гораздо большую токовую нагрузку, чем любые другие блоки питания серии 500, которые сегодня доступны в продаже. Поэтому, вы можете быть уверенными в том, что изделия любых фирм, которые совместимы с модулями серии 500, будут получать необходимое электропитание от блоков SM Pro Audio Juicerack / Juiceblock.

Модели блоков питания SM Pro Audio обеспечивают следующий выходной ток:

Juicerack 1 = 600 мА

Juicerack 3 и Juiceblock 3 = 320 мА на каждый слот модуля

Juicerack 8 = 350 мА на каждый слот модуля

В соответствии с требованиями спецификации API™, каждый слот блока питания должен нести среднюю токовую нагрузку 130 мА, однако модули серии 500 от многих производителей имеют большее потребление тока. Компания SM Pro Audio гарантирует нормальное питание любых модулей серии 500, которые сегодня доступны в продаже, от блоков питания Juicerack и Juiceblock.

3.1 Установка

Блоки питания SMPRO Audio JuiceRack и JuiceBlock имеют полностью металлическую конструкцию и полную совместимость с форматом устройств серии 500. Для установки модуля серии 500, с помощью прилагаемого торцевого ключа открутите и снимите крышку лицевой панели слота блока питания модели Juice.

3.2 Напряжение сети питания

Блок питания Juicerack 8 может подключаться к сети питания переменного тока с напряжением в диапазоне от 100В до 250В. Перед включением блока питания убедитесь, что переключатель входного напряжения сети на задней панели устройства находится в правильном положении. Любые повреждения, вызванные неправильным выбором напряжения питания сети, не подлежат устранению по гарантии.

4 Установка модуля

1. Пожалуйста, убедитесь, что блок питания Juicerack / Juiceblock отключен от сети питания.
2. Вставьте модуль серии 500 в слот блока питания Juice до щелчка. Лицевая панель вставленного модуля должна быть заподлицо с лицевой панелью блока питания Juicerack 1.
3. Прикрутите вставленный модуль серии 500 к блоку питания с помощью прилагаемых винтов.
4. Подключите источник аудио-сигнала к входу на задней панели блока питания Juice. Используйте вход 1 для подключения сбалансированного разъема XLR или вход 2 для подключения сбалансированного разъема TRS 1/4 дюйма.
5. Подключите аудио-выход блока питания Juice к микшеру, усилителю или другому оборудованию. XLR-выход 1 блока питания Juicerack является сбалансированным выходом, а выход TRS 1/4 дюйма – несбалансированный выход.

5 Включение питания

1. Вставьте внешний блок питания в блок Juicerack/block (или кабель питания IEC в блок Juicerack8).
2. Нажмите на кнопку включения блока Juice.
3. При использовании микрофонного предусилителя и конденсаторного микрофона, нажмите на кнопку включения фантомного питания.

6 Блок Juicerack 1

Блок JuiceRack1 это блок питания с одним слотом для подключения одного модуля серии 500. Этот блок питания выполнен в корпусе размера 1/2 ширины стойки и в комплекте имеет специальный соединитель для установки двух блоков Juicerack на одно стойко-место стандартной стойки шириной 19 дюймов.

Конструкция с внешним источником питания переменного тока позволяет отделить силовой трансформатор от чувствительной электроники модуля серии 500, а так же снизить фоновый шум сети питания и уровень помех в аудио-сигнале.

7 Блоки Juicerack 3 и Juiceblock 3

Блоки Juicerack 3 и Juiceblock3 это блоки питания с 3 слотами для модулей серии 500. На задней панели блоков находятся входы и выходы на сбалансированных разъемах XLR и несбалансированных разъемах TRS ¼ дюйма. На задней панели так же имеется переключатель фантомного питания 48В. На передней панели данных моделей блоков питания с 3 слотами имеются кнопки коммутации аудио-сигналов между модулями, которые исключают необходимость ручной перестановки аудио-кабелей.

7.1 Коммутация аудио-сигналов:

- FEED – подключает выход одного модуля к входу следующего модуля
- LINK1 – подает сигнал одного сбалансированного входа одновременно на несколько модулей
- LINK2 – подает сигнал одного несбалансированного входа одновременно на несколько модулей

Светодиодные индикаторы блока питания показывают, какие из модулей используют функции FEED / LINK с возможностью независимой конфигурации состояния каждого слота.

8 Блок Juicerack 8

Блок JuiceRack 8 это блок питания, который монтируется на стойку шириной 19 дюймов и предназначен для установки до восьми модулей серии 500 с одним слотом в вертикальном положении. На задней панели блока расположены восемь слотов сбалансированных входов и выходов XLR, и несбалансированных входов и выходов TRS 1/4 дюйма.

На передней панели блока питания находится переключатель фантомного питания 48В. При нажатии кнопки переключателя, включается функция фантомного питания для всех модулей, после чего для каждого модуля можно включить или выключить фантомное питание +48В.

8.1 Коммутация аудио-сигналов:

- FEED – подключает выход одного модуля к входу следующего модуля
 1. Нажмите кнопку SELECT, чтобы засветился индикатор FEED
 2. Нажимайте кнопку STATUS SELECT, пока индикатор "1-2" не мигнет два раза
 3. Нажмите кнопку ON/OFF
 4. Постоянно светящийся голубой индикатор указывает на то, что выход модуля 1 подключен к входу модуля 2.
 5. Повторите вышеуказанный процесс для коммутации сигналов остальных модулей.
 6. Примечание: Входы модулей подключаются последовательно

Ниже показан пример коммутации аудио-сигнала с помощью кнопки FEED



Сначала обрабатывается вход модуля 1, затем сигнал подается на вход модуля 2

• **LINK1** – подает сигнал одного **сбалансированного** входа одновременно на несколько модулей

1. Нажмите кнопку SELECT, чтобы засветился индикатор LINK1
2. Нажимайте кнопку STATUS SELECT до тех пор, пока не засветится индикатор канала, на который необходимо подать сигнал
3. Нажмите кнопку ON/OFF
4. Повторите вышеуказанный процесс для подачи сигнала на другие каналы

Ниже показан пример коммутации аудио-сигнала с помощью кнопки LINK 1

Вход модуля 1 соединяется со входами модулей 2 и 3, при этом вход модуля 6 соединяется со входами модулей 7 и 8



• **LINK2** – подает сигнал одного несбалансированного входа одновременно на несколько модулей

1. Нажмите кнопку SELECT, чтобы засветился индикатор LINK2
2. Нажимайте кнопку STATUS SELECT до тех пор, пока не засветится индикатор канала, на который необходимо подать сигнал
3. Нажмите кнопку ON/OFF
4. Повторите вышеуказанный процесс для подачи сигнала на другие каналы

Ниже показан пример более сложной коммутации аудио-сигналов с одновременным использованием функций FEED и LINK

Сначала обрабатывается сигнал на входе модуля 1, затем обработанный сигнал с выхода модуля 1 подается на вход модуля 2 (функция FEED), где снова происходит его обработка. Далее обработанный в модуле 2 сигнал подается на входы модулей 3-6 (без последовательной обработки в модулях) и обрабатывается в модуле 6, после чего поступает на вход модуля 7 (функция FEED).



9 Снятие модулей

На верхней части корпуса блоков Jucisrack 1 и Jucisrack 3 имеются небольшие щели для снятия модулей. Чтобы снять модуль, открутите его винты крепления, вставьте небольшую плоскую отвертку в щель сверху блока и вытолкните модуль вперед.

В блоке Jucisrack 8 для облегчения снятия модулей можно полностью открутить и снять крышку корпуса.

10 Гарантийные обязательства

10.1 Общие положения

- 10.1.1 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.
- 10.1.2 Рекламация товара производится в соответствие с Законом о защите прав потребителей, на основании Акта АСЦ о неремонтопригодности товара.
- 10.1.3 Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара (ПО) и товара (ПО), имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

10.2 Условия принятия товара на гарантийное обслуживание

- 10.2.1 Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.
- 10.2.2 Вместе с товаром передается документ об оплате и настоящий документ.
- 10.2.3 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.
- 10.2.4 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).

10.3 Порядок осуществления гарантийного обслуживания

- 10.3.1 Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара и, при подтверждении неисправности, проведении гарантийного ремонта (обслуживания).
- 10.3.2 Товар, который был сдан Покупателем в гарантийный отдел, находится на бесплатном хранении.
- 10.3.3 Гарантийный ремонт производится в срок не более 45 дней.
- 10.3.4 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.
- 10.3.5 Выдача товара из гарантийного ремонта производится в той же комплектности, в которой он был принят в ремонт.
- 10.3.6 Основанием для получения товара из ремонта является накладная возврата, (копия рекламационного листа), выданная Покупателю, при сдаче товара.
- 10.3.7 В случае обнаружения в товаре скрытых дефектов, имевших место по вине Покупателя (Пользователя) гарантийное обслуживание не производится.

10.4 Основания для отказа в проведении гарантийного обслуживания

Гарантийному обслуживанию не подлежит:

- 10.4.1 Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном 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.
- 10.4.2 Товар, на котором повреждены, переклеены или удалены заводские серийные номера.
 - 10.4.3 Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, а также имеющий посторонние надписи.
 - 10.4.4 Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).
 - 10.4.5 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.
 - 10.4.6 Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс принадлежностей (расходных материалов), имеющихся у Покупателя, либо приобретенных им у третьих лиц.

10.5 Условия осуществления продажи товара дистанционным способом

- 10.5.1 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.
- 10.5.2 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.
- 10.5.3 Потребитель не вправе отказаться от товара надлежащего качества, имеющего индивидуально-определенные свойства, если указанный товар может быть использован исключительно приобретающим его потребителем.
- 10.5.4 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.
- 10.5.5 Пункты приема товара, купленного дистанционным способом, в ремонт 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

Представительство в России:

ООО «ФОКУСПРО», Москва, 123007 ул. 5-я Магистральная, д 6/3
тел: 8-800-250-55-00
123007, Москва, а/я 41, для ООО "ФОКУСПРО"
<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

11 Требования федеральной комиссии по коммуникациям (FCC) и Европейских норм (CE)

Данное устройство соответствует требованиям Части 15 правил FCC.

Работа устройства разрешается при выполнении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно быть источником вредоносных электромагнитных помех, и (2) данное устройство должно поглощать любые принимаемые электромагнитные помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать нежелательное влияние на работу устройства

Внимание: Любые изменения и доработки конструкции данного устройства, которые не были явным образом подтверждены организацией, ответственной за соблюдение требований, могут аннулировать право пользователя на использование данного оборудования.

Примечание: Это оборудование прошло испытание и признано удовлетворяющим предельные требования для цифровых устройств Класса В, в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти требования предназначены для создания необходимой защиты от вредного воздействия электромагнитных помех в бытовом оборудовании. Данное устройство вырабатывает, использует и способно излучать радиочастотные сигналы и, если не устанавливается согласно инструкциям, может являться источником вредных электромагнитных помех для средств радиосвязи. Если данное устройство при использовании в жилых зонах создает вредные электромагнитные помехи для радио и телевизионного приема сигнала, пользователь должен принять необходимые меры для устранения радиопомех за свой счет. При необходимости, обратитесь за консультацией и дополнительными рекомендациями к профессиональному радиоинженеру.

12 Консультации и вопросы по изделию

Для получения консультаций и ответов на вопросы, связанные с технической поддержкой и гарантийными претензиями, обращайтесь к местному дистрибьютору продукции компании SM Pro Audio.

Контактные данные всех дистрибьюторов компании SM Pro Audio можно найти в Интернете по адресу:

<http://www.smproaudio.com/index.php/en/dealers-distributors>

Информация данного Руководства может быть изменена без предупреждения. Воспроизведение или передача какой-либо части информации данного Руководства в любой форме и любыми способами, электронными или механическими, включая ксерокопирование и запись в любой форме и для любых целей, без письменного разрешения компании SM Pro Audio запрещены.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ © 2013 Компания SM Pro Audio