

## Содержание

<b>Важные указания</b>	<b>1</b>
<b>Комплект поставки</b>	<b>1</b>
<b>Введение</b>	<b>2</b>
Перед началом работы	2
<b>Технические характеристики</b>	<b>2</b>
Расположение контактов на низковольтном разъеме сетевого адаптера	2
<b>Элементы управления</b>	<b>3</b>
Верхняя панель	3
Левая панель	3
Правая панель	3
Только для квалифицированного сервисного персонала	3
<b>Аудиосоединения и коммутация</b>	<b>3</b>
Аудиосоединения (2 канала)	3
Аудиосоединения (4 канала)	4
<b>Блок-схема</b>	<b>4</b>

## ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ!

НЕСОБЛЮДЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ УКАЗАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ВАШЕГО ПРИБОРА. НА ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ЭТИХ УКАЗАНИЙ, ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ.

- При транспортировке или хранении изделия в условиях отрицательных температур перед включением необходимо выдержать прибор при комнатной температуре в оригинальной упаковке в течение 2-х часов, НЕ МЕНЕЕ!
- Для подключения пассивного коммутатора к другим приборам используйте исключительно кабели, предназначенные для данного типа соединений.
- Ни в коем случае не используйте другие кабели, например: акустические, и т.п.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ пассивного коммутатора к сетевому адаптеру:

- Отключение производить ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ всех аудиосоединений!
- Перед подключением пассивного коммутатора к сетевому адаптеру убедитесь в том, что корпус, соединительный кабель, низковольтный разъем и штепсельная вилка сетевого адаптера не имеют повреждений: порезов, трещин, вмятин и т.п. и находятся в исправном состоянии.
- Для подключения пассивного коммутатора к сетевому адаптеру сначала вставьте низковольтный разъем сетевого адаптера в соответствующее гнездо на правой панели пассивного коммутатора, а затем включите адаптер в розетку питающей электросети.

### ОТКЛЮЧЕНИЕ пассивного коммутатора от сетевого адаптера:

- Для отключения пассивного коммутатора от сетевого адаптера сначала отключите сетевой адаптер от питающей электросети, а затем отключите его низковольтный разъем от гнезда на правой панели пассивного коммутатора.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки изделия входят:

1. Пассивный коммутатор	1шт.
2. Руководство пользователя	1шт.
3. Коробка упаковочная	1шт.
4. Гарантийный талон	1шт.

## Указания по технике безопасности

**ВНИМАНИЕ!** Внутри устройства нет частей, которые пользователь может отремонтировать самостоятельно. Ремонт устройства может осуществляться только квалифицированными специалистами.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Во избежание возникновения неисправностей устройство не должно подвергаться воздействию дождя или влаги и внутрь устройства не должна попадать вода или другая жидкость. Не ставьте на устройство заполненные жидкостью сосуды, например, вазы и т.п.



Этот символ указывает на важную информацию об эксплуатации прибора и его обслуживании, содержащуюся в сопроводительной документации.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

1. Сохраняйте руководство пользователя.
2. Обращайте внимание на предупреждающие указания.
3. Соблюдайте все указания по эксплуатации.
4. Для протирки прибора используйте только сухую салфетку, предварительно выключив прибор и отключив его от сетевого адаптера.
5. Не устанавливайте прибор вблизи от источников тепла, избегайте попадания на прибор прямых солнечных лучей.
6. Прокладывайте сетевую кабель таким образом, чтобы на него нельзя было наступить, а также избегайте его соприкосновения с острыми углами и т.п. В том случае если сетевая вилка или штепсельная розетка сетевого адаптера служит для отключения устройства от сети, они должны быть легко доступны.
7. Используйте только рекомендованные производителем дополнительные приборы и принадлежности.
8. Отключайте прибор от сетевого адаптера во время грозы.
9. Все работы связанные с ремонтом прибора должны производиться только квалифицированным сервисным персоналом.
10. **ВНИМАНИЕ!** Все сервисные указания предназначены исключительно для квалифицированного персонала. Не выполняйте ремонтные работы, не описанные в инструкции по эксплуатации. Ремонтные работы должны выполняться только квалифицированными специалистами.

## ВВЕДЕНИЕ

Пассивный коммутатор AMT TRUE SELECTOR TS-2 (далее по тексту TS-2) ориентирован на эксплуатацию в студийной и концертной деятельности.

Пассивный коммутатор «TS-2», предназначен для коммутации двух групп педалей (внешних эффектов обработки сигнала) и позволяет объединить их в единый гибкий комплекс, позволяющий переходить от одного характера звучания к другому с минимальными затратами времени.

Среди характерных свойств «TS-2» необходимо отметить следующие:

- ✓ Конструкция «TS-2», построенная на высококачественных элементах.
- ✓ Возможность блочного соединения пассивных коммутаторов TS-2, при конфигурировании системы обработки звука, включающей в себя большое количество блоков эффектов.
- ✓ Простота в работе с изделием и выполнения его коммутации с другими составляющими системы обработки звука.
- ✓ Простота конструкции «TS-2» является залогом его высокой эксплуатационной надёжности.
- ✓ «TS-2» предоставляет возможность подачи низковольтного питания на составляющие систему блоки эффектов и обработки сигнала с использованием всего одного сетевого адаптера.

### Архитектура и особенности пассивного коммутатора «TS-2»:

- ✓ «TS-2» представляет собой пассивный двухканальный коммутатор.
- ✓ «TS-2» позволяет работать с двумя и более внешними блоками эффектов не вмешиваясь в коммутируемые сигналы.
- ✓ В случае, если выход SEND и вход RETURN какого-либо из каналов не используются, то, при выборе этого канала, сигнал с входа INPUT поступает непосредственно на выход пассивного коммутатора.

 **Внимание! Пассивный коммутатор «TS-2», как и любые приборы высокого класса, требует к качеству источника питания. Настоятельно рекомендуем использовать для питания устройств этой серии адаптер, удовлетворяющий необходимым требованиям по качеству (рекомендуется адаптеры: AC/DC Adapter SA09DC-9V 1,11A или AC/DC Adapter SA12DC-12V 1,25A).**

### Перед началом работы

Для обеспечения безопасности транспортировки прибор был тщательно упакован на предприятии-изготовителе. Однако если картонная упаковка повреждена, необходимо немедленно проверить прибор на отсутствие внешних повреждений.

- При наличии повреждений НЕ посылайте прибор в адрес предприятия-изготовителя, а сообщите продавцу или транспортному предприятию, т.к. в противном случае Вы теряете право на возмещение ущерба.
- Во избежание повреждений при хранении и транспортировке всегда используйте оригинальную упаковку.
- Не позволяйте детям играть с прибором и упаковочными материалами.
- Пожалуйста, утилизируйте все упаковочные материалы безвредным для окружающей среды способом.
- Во избежание перегрева прибора, обеспечьте достаточный приток воздуха к нему, не накрывайте его и не размещайте вблизи от других излучающих тепло приборов.
- Эксплуатация вблизи мощных радиопередатчиков и источников высокочастотных сигналов может привести к заметному ухудшению качества звука. В данном случае увеличьте расстояние между прибором и передатчиком и используйте экранированные кабели для всех соединений.

### ВНИМАНИЕ!

Обратите внимание на то, что высокая громкость может нанести вред слуху и /или повредить динамические головки Вашей акустической системы. Перед включением устройства поверните регуляторы «Volume» в крайнее левое положение (против часовой стрелки). Всегда старайтесь придерживаться умеренного уровня громкости.

## Технические характеристики

### Вход IN DC ADAPTER

Напряжение NOM. / MAX. 9 / 15 V  
Ток NOM. / MAX. 1,25 / 3.0A

### Выходы OUT 1 DC; OUT 2 DC; OUT 3 DC.

Напряжение NOM. / MAX. 9 / 15 V  
Ток NOM. / MAX. 0.8 / 1.25A

### Сетевой адаптер (опция)

**Рекомендуется:**  
**AC/DC Adapter SA09DC-9V 1,11A;**  
**AC/DC Adapter SA12DC-12V 1,25A**

### Габариты / Вес

Габариты NETTO (ШxВxГ). 111x58x73 мм.  
Масса NETTO 0,23 кг.  
Габариты GROSS (ШxВxГ). Прибл. 125x83x103мм.  
Масса GROSS Прибл. 0,3 кг.



**Используйте только рекомендованные производителем дополнительные приборы и принадлежности.**



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать к входу IN DC ADAPTER сетевые адаптеры с переменным (AC) выходным напряжением!**

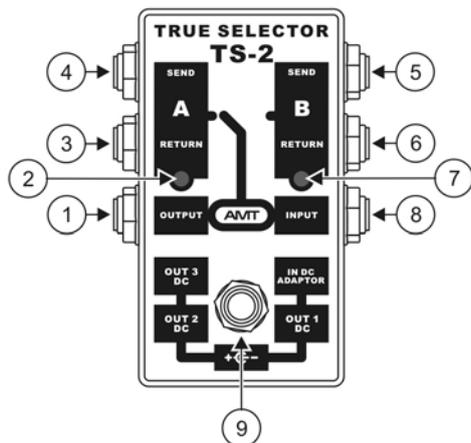
Arrangement of contacts in a low-voltage socket of the adapter.

Расположение контактов на низковольтном разъёме сетевого адаптера.



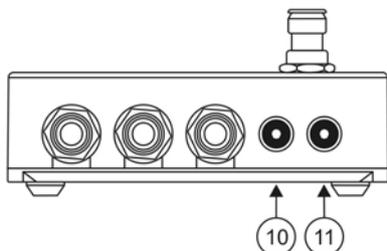
## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### Передняя панель



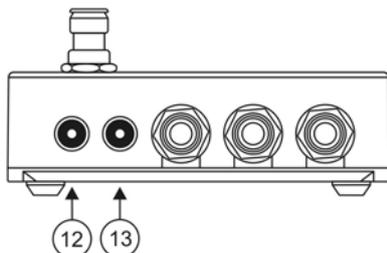
1. **OUTPUT** – выход пассивного коммутатора.
2. Индикатор работы канала **A** пассивного коммутатора.
3. **RETURN** – вход подключения внешнего блока эффектов к каналу **A** пассивного коммутатора.
4. **SEND** – выход посылки сигнала на внешний блок эффектов с канала **A** пассивного коммутатора.
5. **SEND** – выход посылки сигнала на внешний блок эффектов с канала **B** пассивного коммутатора.
6. **RETURN** – вход подключения внешнего блока эффектов к каналу **B** пассивного коммутатора.
7. Индикатор работы канала **B** пассивного коммутатора.
8. **INPUT** – вход пассивного коммутатора.
9. Кнопкой **FOOTSWITCH** производится выбор внешних блоков эффектов, подключенных к каналам **A** и **B** пассивного коммутатора.

### Левая панель



10. **OUT 3 DC** -гнездо подключения штепселя питания внешних устройств от пассивного коммутатора.
11. **OUT 2 DC** -гнездо подключения штепселя питания внешних устройств от пассивного коммутатора.

### Правая панель



12. **OUT 1 DC** – гнездо подключения штепселя питания внешних устройств от пассивного коммутатора.
13. **IN DC ADAPTER** -гнездо подключения низковольтного штепселя питания сетевого адаптера.

### Только для квалифицированного персонала

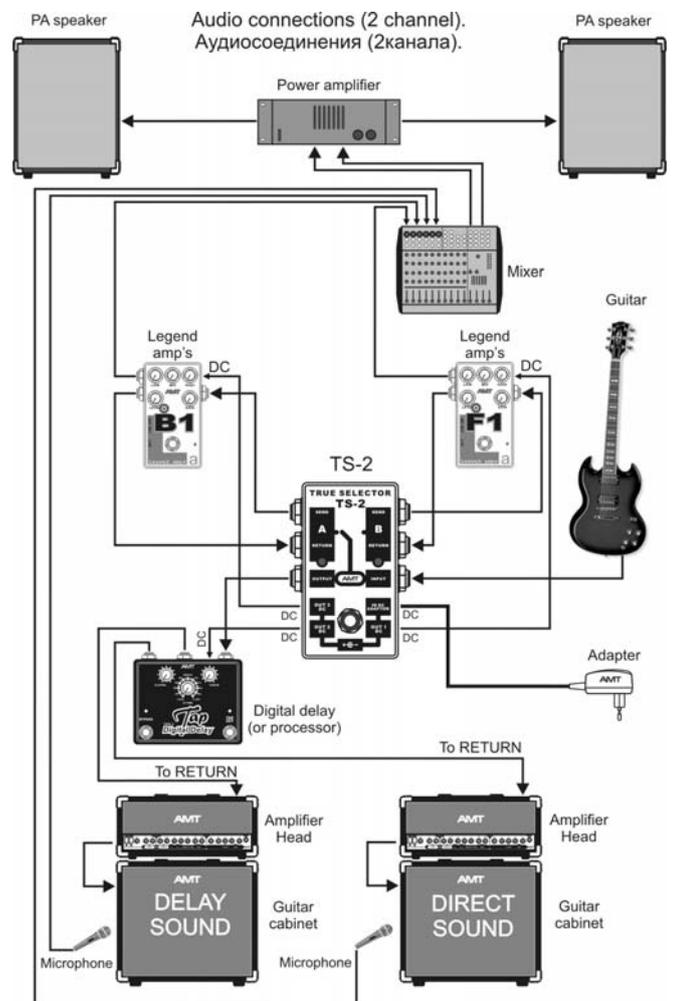
Внутри устройства нет частей, которые пользователь может отремонтировать самостоятельно. Ремонт устройства может производиться только квалифицированными специалистами. Если устройство не эксплуатируется в течении длительного срока, необходимо отключить сетевой адаптер от питающей сети и вынуть его низковольтный разъём из корпуса прибора. Во избежание возможных поломок или травм, связанных с возгоранием или электрическим замыканием, внутри устройства не должны попадать посторонние предметы или жидкости.

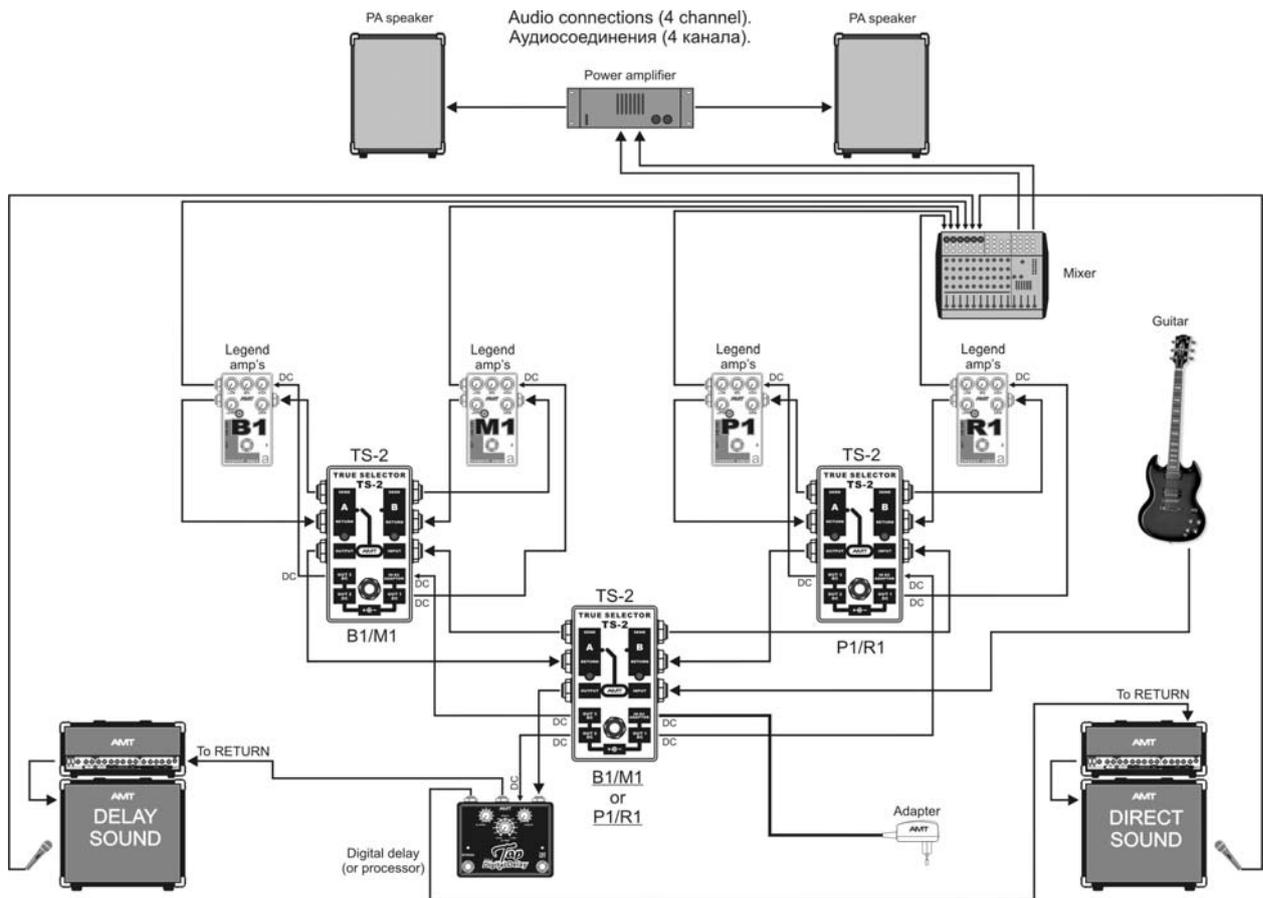
### АУДИОСОЕДИНЕНИЯ И КОММУТАЦИЯ



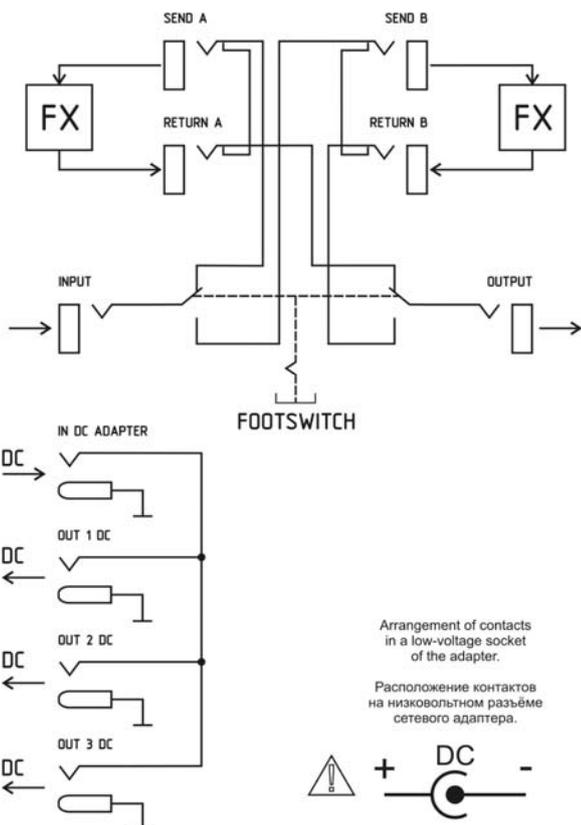
**ВНИМАНИЕ!** Все соединения должны производиться **ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ** питании пассивного коммутатора!

Схемы возможных аудиосоединений пассивного коммутатора с внешними приборами:





**TRUE SELECTOR TS-2** Block-diagram.  
**TRUE SELECTOR TS-2** Блок-схема.



Все используемые имена, названия и товарные знаки являются собственностью их владельцев.

AMT Electronics оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и внешний вид изделия не ухудшающие его потребительские свойства без предварительного уведомления. Поэтому технические данные и внешний вид изделия могут отличаться от приведенных в данном документе.