



Преобразователь аудиосигнала

SQ5 / SQ6

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| Введение | 3 |
| Внешний вид | 3 |
| Рекомендации по установке | 4 |
| Использование функции автоматического включения | 5 |
| Подключение преобразователя аудиосигнала | 5 |
| Технические характеристики | 6 |
| Гарантийный талон | 7 |

Введение

Благодарим Вас за выбор преобразователя аудиосигнала MD.Lab!

Этот высокотехнологичный продукт был разработан с использованием новейших электронных технологий, позволяющих добиться высококачественного воспроизведения звука.

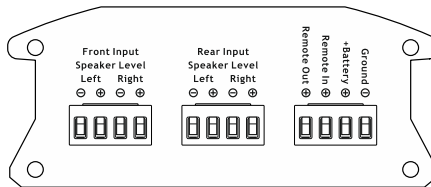
Преобразователи аудиосигнала MD.Lab SQ5/SQ6 предназначены для конвертации высокоуровневого аудиосигнала на выходе автомагнитолы в низкоуровневый сигнал для подключения к линейному входу усилителей.

Отличительная особенность преобразователей аудиосигнала MD.Lab SQ5/SQ6 – функция автоматического включения и управления включением усилителей.

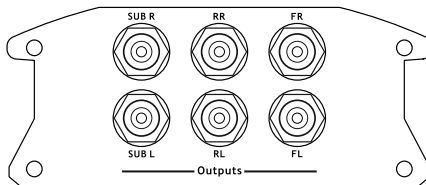
Преобразователь аудиосигнала MD.Lab SQ6 работает в режиме высококлассного линейного драйвера.

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство перед выполнением работ по установке.

Внешний вид

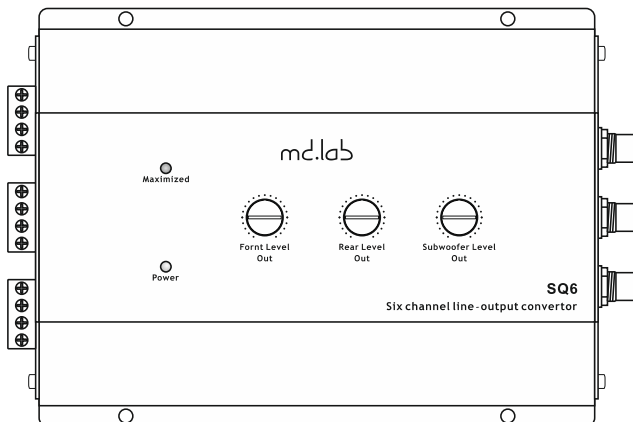


1. **Front Input** – Входы высокого уровня для фронтальных каналов.
2. **Rear Input** – Входы высокого уровня для тыловых каналов.
3. **Remote Out** – Выход управляющего сигнала.
4. **Remote In** – Вход управляющего сигнала.
5. **+ Battery** – Подключите к «+12В» аккумуляторной батареи.
6. **Ground** – Подключите к «-» аккумуляторной батареи.



1. **SUB R/L** – Линейный аудиовыход левого / правого канала для сабвуфера.
2. **RR/RL** – Линейный аудиовыход левого / правого тыловых каналов.
3. **FR/FL** – Линейный аудиовыход левого / правого фронтальных каналов.

Только для преобразователя аудиосигнала MD.Lab SQ6:



1. **Maximized** – Индикатор чрезмерно высокого уровня выходного сигнала.
2. **Power** – Индикатор питания.
3. **Front Level Out** – Регулировка уровня выходного сигнала фронтальных каналов.
4. **Rear Level Out** – Регулировка уровня выходного сигнала тыловых каналов.
5. **Subwoofer Level Out** – Регулировка уровня выходного сигнала для сабвуфера.

Рекомендации по установке

Устанавливайте преобразователь аудиосигналов как можно дальше от электронных компонентов автомобиля.

Работа преобразователя может повлиять на качество радиоприема, поэтому рекомендуем устанавливать его на расстоянии не менее 1,5-2 метров от радиоприемника. Наилучшие места для установки: под сиденьем, в багажнике или в подходящих по размеру полостях.

Убедитесь в наличии достаточного пространства для размещения оборудования и нормальной вентиляции. Никогда не устанавливайте оборудование в месте, подверженном воздействию прямых солнечных лучей или влаги.

Мы рекомендуем производить установку у авторизованного дилера MD.Lab.

ВАЖНО! Перед выполнением работ по подключению оборудования, отключите аккумулятор автомобиля до завершения установки!

Кабель питания +12В необходимо защитить предохранителем, расположенным не далее 40см от точки подключения к аккумуляторной батарее и до прохождения провода через моторный щит автомобиля.

Отсутствие предохранителя может стать причиной возгорания и повреждения автомобиля!

Подключите «-» непосредственно к аккумуляторной батарее или кузову автомобиля. Убедитесь в отсутствии краски или других изоляционных материалов в месте контакта.

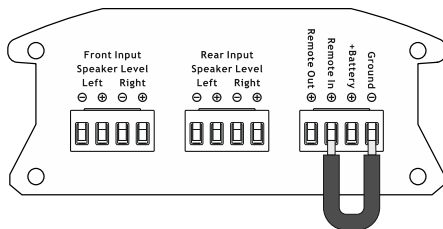
Для достижения минимального уровня помех, необходимо проложить силовые кабели в стороне от сигнальных и акустических кабелей. Все кабели, подключаемые к усилителю, должны быть надежно закреплены.

Использование функции автоматического включения

Преобразователи аудиосигнала MD.Lab SQ5/SQ6 имеют функцию автоматического включения и управления включением усилителей.

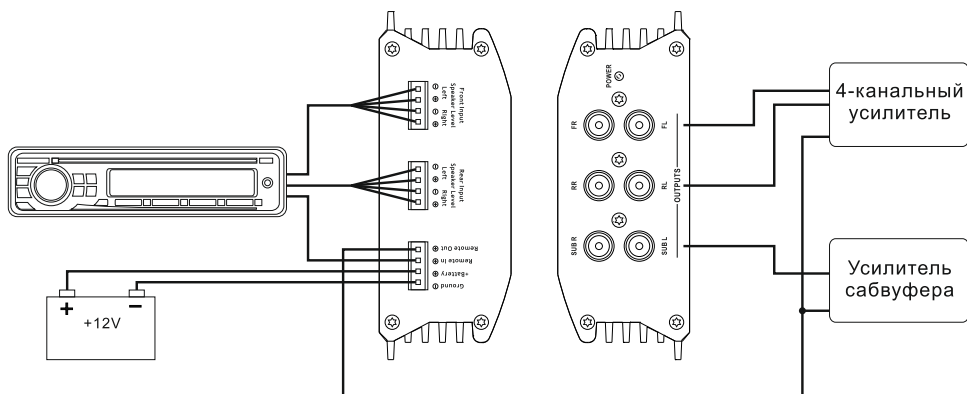
Большинство автомагнитол имеют управляющий провод для внешнего усилителя. Подключите его к клемме «Remote In» преобразователя аудиосигнала.

Если автомагнитола не имеет такой функции, необходимо подключить «Remote In» к «-» аккумуляторной батареи. В этом случае преобразователь аудиосигнала будет включаться автоматически при появлении сигнала на высокоуровневых входах.



Для автоматического включения усилителей, необходимо подключить выход «Remote Out» преобразователя к разъему «Remote» усилителей.

Подключение преобразователей аудиосигнала MD.Lab SQ5/SQ6



Технические характеристики

| Модель | SQ5 | SQ6 |
|---|----------------|----------------|
| Количество каналов | 6 | 6 |
| Напряжение питания, В | 8-15 | 8-15 |
| Выходное номинальное напряжение сигнала, В | 4,5 | 10 |
| Выходное максимальное напряжение сигнала, В | - | 15 |
| Частотный диапазон | 5 Гц – 100 кГц | 5 Гц – 100 кГц |
| Разделение каналов, дБ | > 80 | > 90 |
| Отношение сигнал/шум, дБ | > 86 | > 95 |
| К.Н.И., % | 0,03 | 0,01 |
| Входное сопротивление, кОм | 1 | 1 |
| Выходное сопротивление, кОм | 22 | 22 |
| Размеры, мм | 70 x 121 x 46 | 160 x 121 x 47 |

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 дискиеты 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, 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 _____

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