



## **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.

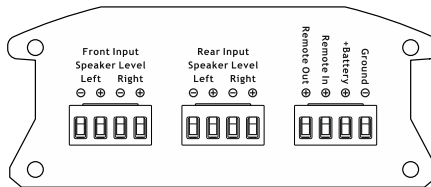
Преобразователи аудиосигнала MD.Lab SQ5/SQ6 предназначены для конвертации высокоуровневого аудиосигнала на выходе автомагнитолы в низкоуровневый сигнал для подключения к линейному входу усилителей.

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

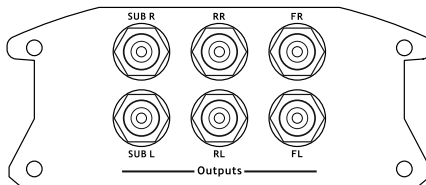
Преобразователь аудиосигнала MD.Lab SQ6 работает в режиме высококлассного линейного драйвера.

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

## Внешний вид

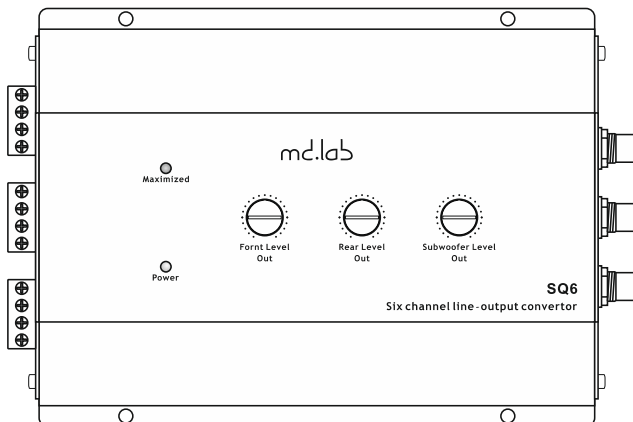


1. **Front Input** – Входы высокого уровня для фронтальных каналов.
2. **Rear Input** – Входы высокого уровня для тыловых каналов.
3. **Remote Out** – Выход управляющего сигнала.
4. **Remote In** – Вход управляющего сигнала.
5. **+ Battery** – Подключите к «+12В» аккумуляторной батареи.
6. **Ground**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

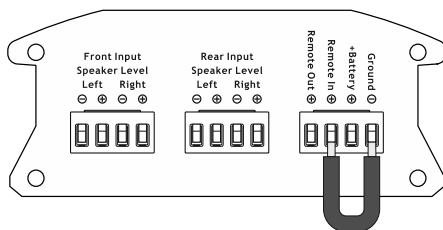
Для достижения минимального уровня помех, необходимо проложить силовые кабели в стороне от сигнальных и акустических кабелей. Все кабели, подключаемые к усилителю, должны быть надежно закреплены.

### Использование функции автоматического включения

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

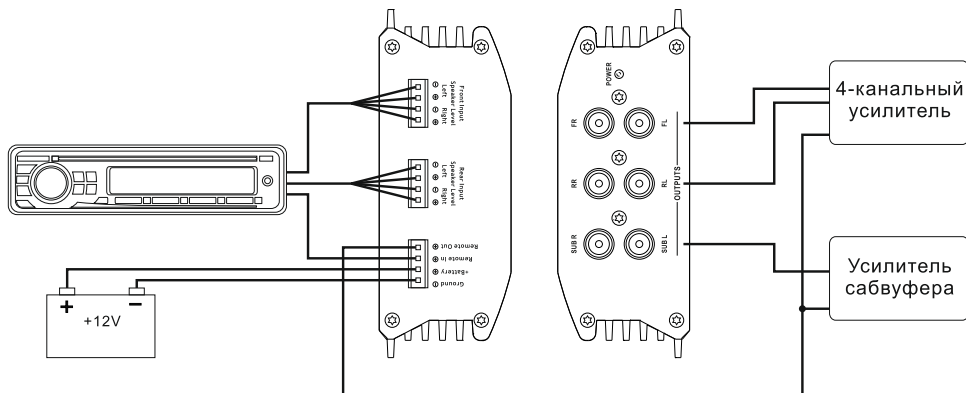
Большинство автомагнитол имеют управляющий провод для внешнего усилителя. Подключите его к клемме «Remote In» преобразователя аудиосигнала.

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



### Внимание!

Для корректной работы преобразователя SQ5/SQ6 обязательно подключите все четыре входа высокого уровня, даже если собираетесь использовать только два канала линейных выходов!

## Технические характеристики

<b>Модель</b>	<b>SQ5</b>	<b>SQ6</b>
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](http://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

Техническая и  
информационная поддержка

**8-800-555-14-34**

[info@md-lab.ru](mailto:info@md-lab.ru)

[support@md-lab.ru](mailto:support@md-lab.ru)