



**УСТАНОВКА:**

1. Для того, чтобы упростить процедуру установки, подготовьте детальный план конфигурации монтажа, убедитесь в том, что провода подключены правильно и безопасно.
2. Левый и правый громкоговорители должны быть расположены как можно дальше друг от друга, вне зависимости от того, установлены ли они на передних дверях, приборной панели или в багажнике.

To install the speaker, it is recommended to contact a professional car audio service. Correct sound setting allows you to achieve excellent sound and extend product service life.

6. Ensure that the mounting hole diameter is adequate for the mounting screws and that they remain secured during vibration, which is inevitable with this type of installation.
7. Make sure the mounting hole diameter is adequate for the mounting screws and that they remain secured during vibration, which is inevitable with this type of installation.
8. When installing the speaker on a door panel (baffle), be sure to put a spacer between the speaker and the panel.
9. Always wear safety goggles when working with tools, as debris or product particles may be present in the air.
10. To avoid damage, store the product in the manufacturer's packaging until you are finally ready to install it.

1. All elements must be securely fixed to the car body. The same applies to the installation of any additional equipment. Make sure the installation is safe and secure. An element that is detached during movement. May cause serious injury to passengers as well as damage to other vehicles.

For active filtering setting:  
use a high-frequency crossover with a  
minimum cutoff frequency of 2,5 kHz and a  
slope of 12 dB/oct;

**Внимание!**

Продолжительное воздействие звукового давления свыше 100 дБ на органы слуха может привести к потере слуха.

Пожалуйста, придерживайтесь общепринятых норм и правил при эксплуатации акустических систем SPL SHOW. Производитель не несёт ответственности за потерю слуха, повреждения тела или имущества по причине неправильного использования этого продукта.

Для установки акустики рекомендуется обратиться к профессиональным установщикам. Корректная установка акустики позволяет добиться отличного звука и продлить срок службы.

Элемент, открывшись, может причинить серьезные травмы пассажирам, а также нанести повреждения другим автомобилям.

7. Убедитесь в том, что диаметр установочного отверстия адекватно подходит крепящим винтам, и что они останутся зафиксированными во время вибрации, неизбежной при данном типе монтажа.

8. При установке громкоговорителя на дверной панели (дефлектор), убедитесь в том, что Вы положили прокладку между громкоговорителем и панелью.

9. При работе с инструментами всегда носите защитные очки, так как в воздухе могут присутствовать осколки или частицы продукта.

10. Для того, чтобы избежать повреждений, храните продукт в упаковке производителя до того, как Вы будете окончательно готовы его установить.

2. Always wear safety goggles when working with tools, as debris or product particles may be present in the air.
3. To avoid unintentional damage, if possible, keep the product in the manufacturer's packaging until you are finally ready to install it.
4. Do not carry out installation work in the engine compartment.
5. Before starting the installation, to avoid damage, turn off the head unit and all other audio system devices.
6. Make sure that the installation of the components in the location of your choice does not interfere with the normal operation of the mechanical and electrical devices of the vehicle.
7. Do not install speakers where they can be exposed to water, excessive moisture, dust or dirt.
8. Do not install components or run cables near the vehicle's electrical box.

Diagram illustrating the maximum diameter of the cable for the cable gland:  $\varnothing \text{MAX: } 2.5\text{mm}$ .

1. Все элементы необходимо надёжно закрепить на корпус автомобиля. То же относится к установке любого дополнительного оборудования. Убедитесь в том, что установка выполнена надёжно и безопасно. Элемент, открывшийся во время движения. Может причинить серьёзные травмы пассажирам, а также нанести повреждения другим автомобилям.
2. При работе с инструментами всегда носите защитные очки, так как в воздухе могут присутствовать осколки или частицы продукта.
3. Во избежание непреднамеренного повреждения по возможности храните

Конденсатор  
(входит в комплект поставки)

4.7  $\mu$ F

9. Be very careful when drilling or cutting holes in the vehicle chassis, make sure there are no cables or critical structural elements under or within the area.
10. When routing electrical wires, make sure they are not in contact with sharp edges or moving mechanical devices. Make sure they are firmly attached and protected along their entire length and that their insulation is self-extinguishing.
11. Use only wire with the correct gauge (AWG) for the power supply.
12. When routing the wire through the hole in the chassis of the vehicle, protect the wire with a rubber ring (grommet). Make sure that wires in the vicinity of heat generating areas are adequately protected.
13. Do not run wires outside the vehicle.
14. We recommend using only high quality wires, connectors, tools and accessories.

|    |      |      |             |
|----|------|------|-------------|
| A  | B    | C    | $\emptyset$ |
| 80 | 61.5 | 56.5 | 70          |

4. Нельзя производить установочные работы в моторном отсеке.
5. Перед началом установки во избежание повреждений выключите головное устройство и все прочие устройства аудиосистемы.
6. Убедитесь в том, монтаж компонентов на выбранном Вами месте не нарушает нормальную работу механических и электрических устройств автомобиля.
7. Не устанавливайте громкоговорители там, где они могут подвергаться воздействию воды, излишней влажности, пыли или грязи.
8. Не устанавливайте компоненты и не прокладывайте кабель вблизи распределительного ящика автомобиля.
9. Будьте очень внимательны при сверлении или вырезании отверстий в шасси автомобиля.
- Убедитесь, что под областью или внутри неё нет кабелей или важных конструктивных элементов.

Ø MAX:2.5mm

15. **Safe Limits of Operation:** damage to speakers can happen when a car amplifier, regardless of its rated power, is developed to play at higher listening levels than it can produce at low distortion levels. This in most cases is beyond the "noon or 1 o'clock" position on the volume control. Work at this level can cause very high levels of audible distortion originating in the amplifier, which can add a harsh, distorting sound to your listening music tracks. Versus to popular belief, a speaker is highly likely to be damaged by trying to get too much volume from a low-powered amplifier or receiver than from a high-powered one.

**Specifications**  
 Model: C80-T80N  
 Type: 1" Neodymium Horn Tweeter  
 Membrane material: polyimide  
 Magnet material: Super strong neodymium (N-38H)  
 Voice coil: 2-layer aluminum wire, Ø38mm (1,5-inch)  
 Voice coil frame material: Kapton  
 Body material: die-cast aluminum  
 RMS power (Rated power): 80W  
 Sensitivity: 115dB/1W/1m  
 Frequency range: 1200Hz - 20kHz  
 Impedance: 4 ohm  
 Outer Diameter: 80mm  
 Mounting hole diameter: D70mm  
 Overall Depth: 61.5mm  
 Mounting depth: 56.5 mm  
 Screws center distance: 54 mm  
 Product weight: 0.52 kg

10. Прокладывая электрические провода, убедитесь в том, что они не находятся в контакте с острыми краями или движущимися механическими устройствами. Убедитесь в том, что они прочно закреплены и защищены по всей длине, и что их изоляция является самозатухающей.
11. Используйте только провода с надлежащим сечением (AWG) в соответствии с подаваемой мощностью.
12. При прокладке провода через отверстие в шасси автомобиля защитите провод резиновым кольцом (втулкой). Убедитесь в том, что провода пролегающие вблизи тепловыделяющих зон, достаточно защищены.
13. Не прокладывайте провода снаружи автомобиля.
14. Используйте провода, соединители и аксессуары высокого качества.

|    |      |      |             |
|----|------|------|-------------|
| A  | B    | C    | $\emptyset$ |
| 80 | 61,5 | 56,5 | 70          |



Information on Disposal of Waste Electrical or Electronic Equipment (for European countries with separate collection systems)

Products marked with a crisscross trash can on wheels must not be disposed of with normal household waste. These electrical and electronic products must be disposed of at designated collection points equipped with facilities for the recycling of such products and components. For information on the location of the nearest collection point for waste disposal / recycling and the rules for delivering waste to that point, please contact your local municipal office. Recycling and correct disposal of waste helps to protect the environment and prevent harmful effects on health.

Информация об утилизации электрического или электронного оборудования (для европейских стран, в которых организован разделительный сбор отходов)

Продукты с маркировкой «перечёркнутый крест-накрест мусорный контейнер на колёсах» не допускается выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. Эти электрические и электронные продукты должны быть утилизированы в специальных приёмных пунктах, оснащённых средствами повторной переработки таких продуктов и компонентов.

**Технические характеристики**  
 Модель: С80-Т80N  
 Тип: ВЧ-динамик  
 Конструкция: рупорный динамик  
 Мембрана: полиимид  
 Магнит: Сверхсильный неодимовый (N-38H)  
 Звуковая катушка: 2-слойная  
 намотанная алюминиевым проводом,  
 Ø38mm (1,5-дюйма)  
 Материал каркаса катушки: Каптон  
 Материал корпуса: литой алюминий  
 RMS (Номинальная мощность): Вт: 80Вт  
 Уровень чувствительности : 115 дБ/1Вт/1м  
 Диапазон частот: 1200Гц - 20КГц  
 Номинальное сопротивление: 4 Ом  
 Внешний диаметр: 80 мм  
 Установочная глубина: 56,5 мм  
 Диаметр монтажного отверстия: D70 мм  
 Межосевое расстояние: 54 мм  
 Вес изделия : 0.52 кг

### INSTALLATION:

1. In order to simplify the installation procedure, prepare a detailed plan of the installation, make sure that the wires are connected correctly and safely.
2. The left and right speakers should be located as far apart as possible, whether they are installed on the front doors, dashboard or trunk.
3. Secure the speaker with 4 screws (not included), gradually tightening them in a crisscross pattern.
4. Observe the polarity. The positive pole of the loudspeaker is marked with a "+" symbol.
5. All elements must be securely fastened to the car body. The same applies to the installation of any additional equipment. Make sure the installation is safe and secure. A component that comes loose while driving can cause serious injury to passengers as well as damage to other vehicles.

