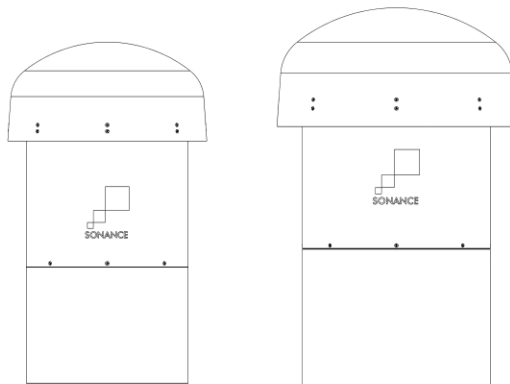




SONANCE®

IN-GROUND SUBWOOFER INSTRUCTION MANUAL

LS12T SUB | LS15T SUB

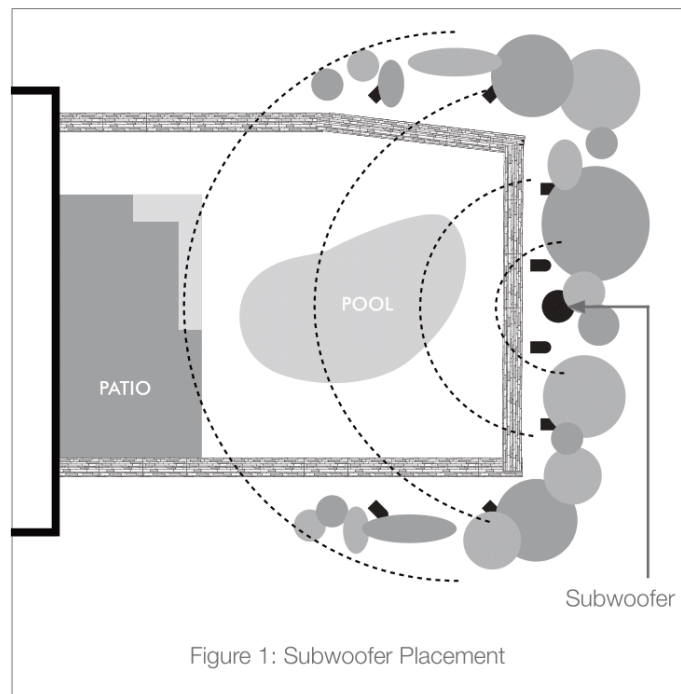
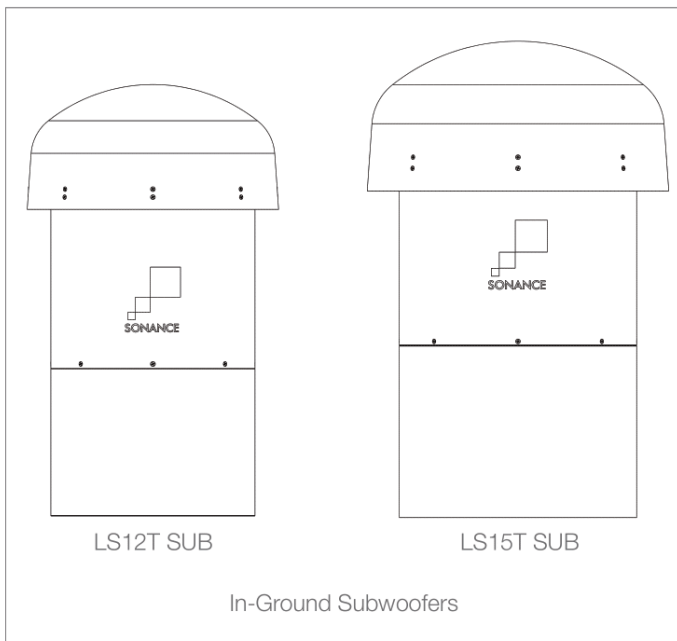


Вступление

Благодарим вас за покупку сабвуфера SLS. При правильной установке этот сабвуфер долгие годы будет радовать вас развлечениями на свежем воздухе. Чтобы получить максимальную отдачу от вашего нового сабвуфера, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед началом установки.

Содержимое коробки

- (1) Встроенный сабвуфер
- (2) Проволочные гайки с силиконовым наполнителем



Регулировка трансформатора

Этот продукт серии Sonance Landscape оснащен широкополосным трансформатором Sonance с многослойным сердечником (SELECT) с регулируемым отводом, позволяющим настроить систему на напряжение 70 В/100 В или 8 Ом. При использовании данного устройства SLS в системе с напряжением 8 Ом убедитесь, что переключатель ленты установлен в положение 8 Ом. При использовании данного устройства в системе с напряжением 70 В/100 В убедитесь, что отвод установлен в одно из значений 70 В/100 В.

ПРИМЕЧАНИЕ: УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВСЕ САТЕЛЛИТЫ И САБВУФЕРЫ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЛИБО 70В/100В ИЛИ 8 ОМ. КОСНИТЕСЬ НАСТРОЙКИ, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАШЕГО УСИЛИТЕЛЯ. НЕ КОМБИНИРУЙТЕ УСТРОЙСТВА, НАСТРОЕННЫЕ НА КАКИЕ-ЛИБО НАСТРОЙКИ 70 В/100 В, С УСТРОЙСТВАМИ, НАСТРОЕННЫМИ НА 8 ОМ, НА ОДНОМ УСИЛИТЕЛЕ.

При проектировании некоторых систем напряжением 70 В/100 В в разных местах ландшафта потребуются различные варианты повышения или понижения мощности. Регулируемый щелевой отвод позволяет индивидуально настраивать желаемую мощность каждого сателлита или сабвуфера. Изменение настроек отвода повлияет на расчет мощности. Пожалуйста, ознакомьтесь с калькулятором мощности на веб-сайте Sonance: www.sonance.com/outdoor/new-sls/subwoofers для получения дополнительной информации.

ПРИМЕЧАНИЕ: ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ПОСТАВЛЯЕТСЯ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ОТВОДОМ SLCT МОЩНОСТЬЮ 300 Вт. ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВСЕХ САТЕЛЛИТОВ И САБВУФЕРОВ МОЖНО НАСТРОИТЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТВОДА ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО УРОВНЯ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ.

Планирование мощности усилителя Sonamp DSP 2-750

Максимальное количество сателлитов и сабвуферов, которые могут быть использованы в системе, зависит от мощности усилителя. Перед началом установки важно рассчитать мощность усилителя, которая потребуется для вашей установки. В крупных установках может потребоваться несколько усилителей. Обратитесь к калькулятору мощности SLS на веб-сайте Sonance: www.sonance.com/outdoor/new-sls/subwoofers.

Размещение сабвуфера

ПРИМЕЧАНИЕ: САБВУФЕРЫ ОЧЕНЬ ТЯЖЕЛЫЕ, ИХ ВСЕГДА НУЖНО ПОДНИМАТЬ ПОДЪЕМНИКОМ

Система SLS предназначена для создания бесшовного, равномерно распределенного звукового поля на открытом воздухе. Множество динамиков-сателлитов и сабвуферов должны быть стратегически расположены таким образом, чтобы свести к минимуму "горячие точки" и "нули" при перемещении по зоне развлечений на открытом воздухе.

В КАЧЕСТВЕ ОБЩЕГО УКАЗАНИЯ, (1) САБВУФЕР ДОЛЖЕН ЗАНИМАТЬ ПЛОЩАДЬ ОКОЛО 2000 КВАДРАТНЫХ ФУТОВ ДЛЯ ПРОСЛУШИВАНИЯ

На рисунке 1 показаны сабвуферы SLS, расположенные по периметру развлекательной зоны. См. рисунок 1. Выберите центральное расположение сабвуфера, если используется только один (см. рисунок 1).

При использовании нескольких сабвуферов выбирайте места, расположенные на одинаковом расстоянии от основной зоны прослушивания. Sonance рекомендует устанавливать один сабвуфер SLS через каждые 4-5 сателлитов в цепочке.

Установка Сабвуфера

В системах серии Sonance Landscape колонки могут быть соединены последовательно. В типичной системе с одной звуковой зоной от усилителя к ближайшему громкоговорителю подсоедините стереос или четырехжильный провод для подключения динамиков. Обозначьте первый динамик как левый или правый и подсоедините соответствующие положительные и отрицательные провода к клеммам динамиков. Продолжайте чередовать провода между левым и правым каналами для каждого динамика, создавая последовательную цепочку стереосателлитов. Сабвуфер может быть подключен в любом месте цепи, и к нему будут подключены либо левые, либо правые провода динамиков. см. рис. 4.

ПРИМЕЧАНИЕ: SONANCE НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОЛОКУ ПРЯМОГО ЗАДЕЛЫВАНИЯ 14/4 ДЛЯ РАССТОЯНИЙ ДО 200 ФУТОВ И ПРОВОЛОКУ ПРЯМОГО ЗАДЕЛЫВАНИЯ 12/4 ДЛЯ БОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНЫХ ПРОБЕЖЕК. ПРОВОДА ДОЛЖНЫ БЫТЬ КАК МОЖНО КОРОЧЕ, ЧТОБЫ СВЕСТИ К МИНИМУМУ ПОТЕРИ В РЕЗИСТИВНЫХ ПРОВОДАХ.

ВНИМАНИЕ: УСИЛИТЕЛЬ НЕ СЛЕДУЕТ ПОДКЛЮЧАТЬ К СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НЕ БУДУТ ПОДСОЕДИНЕНЫ ВСЕ ПРОВОДА ДИНАМИКОВ. МОЩНЫЕ УСИЛИТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЕМ 70 В ПРЕДСТАВЛЯЮТ СЕРЬЕЗНУЮ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

1. Установите сабвуфер в месте, которое не будет заливаться стоячей водой.

2. Выкопайте яму, руководствуясь следующей инструкцией: смотрите рисунок 2.

LS12T SUB: A=4" B=16" C=17"

LS15T SUB: A=4" B=19" C=20"

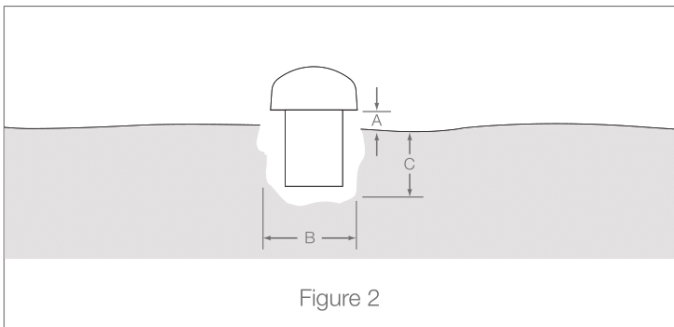


Figure 2

3. Подготовьте "основание" для сабвуфера, в котором не должно быть пустот и крупных камней.

ПРИМЕЧАНИЕ: САБВУФЕР ОЧЕНЬ ТЯЖЕЛЫЙ, ПОЭТОМУ ВСЕГДА ПОДНИМАЙТЕ ЕГО С ПОМОЩЬЮ ПОДЪЕМНИКА. НЕ УДЕРЖИВАЙТЕ ЗА ПРОВОДА ДИНАМИКА ИЛИ ПЛАСТИКОВЫЕ НАТЯЖИТЕЛИ.

4. Перед установкой на землю установите соответствующий отвод на сабвуфере. Для этого снимите крышку отвода и поверните регулятор отвода в положение 70 В/100 В или 8 Ом, а затем плотно установите крышку на место.
5. Установите сабвуфер в грунт.
6. Отрегулируйте требуемую глубину корпуса таким образом, чтобы после засыпки нижняя часть корпуса была на 4 дюйма выше уровня грунта.
7. Выкопайте траншею глубиной 4-5 дюймов для прокладки проводов динамика.
8. Протяните провод через желоб от вашего усилителя к месту установки первого динамика.
9. Подсоедините провод прямого подключения к каждому проводу громкоговорителя, соединения должны выполняться либо с помощью проводных разъемов с силиконовым наполнителем, либо с помощью соответствующих распределительных коробок. см. рисунок 3.

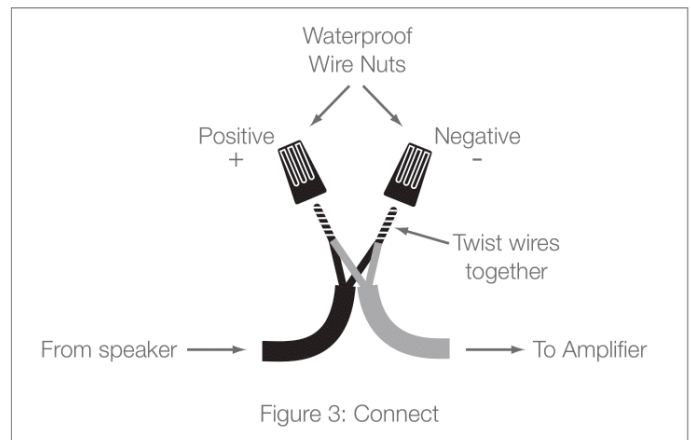


Figure 3: Connect

ВАЖНО: СЛЕДИТЕ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ОТДЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА "+" И "-" НЕ СОПРИКАСАЛИСЬ ДРУГ С ДРУГОМ. СОПРИКОСНОВЕНИЕ ПРОВОДОВ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К КОРОТКОМУ ЗАМЫКАНИЮ, КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ УСИЛИТЕЛЯ И УХУДШЕНИЮ КАЧЕСТВА ЗВУКА.

10. После того, как все подключения колонок будут выполнены, подсоедините провода к усилителю.

11. Включите усилитель и протестируйте систему, прослушав любимую музыку. Если колонки работают нормально, заправьте провод в желоб и наслаждайтесь новыми колонками.

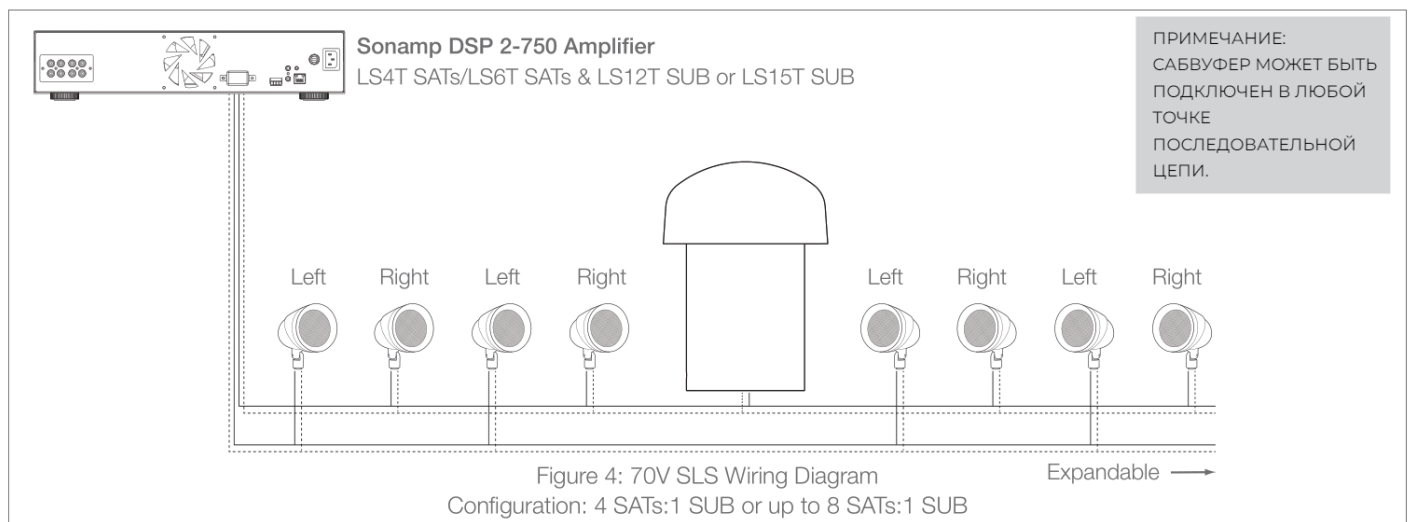


Figure 4: 70V SLS Wiring Diagram
Configuration: 4 SATs:1 SUB or up to 8 SATs:1 SUB

ПРИМЕЧАНИЕ: САБВУФЕР МОЖЕТ БЫТЬ ПОДКЛЮЧЕН В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ.