



Профессиональное звуковое оборудование



AFCS-1201, AFCS-1501, AFCS-1801

Компактный пассивный сабвуфер

Руководство пользователя

Инструкция по безопасности



Осторожно!

Риск поражения
электрическим током



Внимание!

Соблюдайте правила
и условия эксплуатации

Внимание!



Знак предупреждающий о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.



Знак предупреждающий о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.

Перед использованием

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Внимание!

1. Обязательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.
14. Устройство не предназначено для бытового использования

Содержание

Инструкция по безопасности.....	2	Габаритные размеры	8
Описание	4	АЧХ	9
Функциональные возможности.....	5	Технические характеристики.....	10
Подключение.....	6	Сервисная информация.....	11
Выбор усилителя.....	7		

Комплектация

- Сабвуфер (1 шт.)
- Краткое описание (1 шт.)
- Упаковка (1 шт.)

Технические характеристики устройства приводятся в данном руководстве пользователя в справочных целях. Необходимые изменения вносятся без предупреждений, технические данные и внешний вид устройства могут отличаться от приведенных в данном руководстве пользователя.

Описание

Компактные сабвуферы серии AFCS предназначены для усиления низкочастотной составляющей акустического сигнала. Идеально подходят для использования в составе концертной аппаратуры и для озвучивания событий, требующих расширенный спектр нижних частот.

Сабвуферы не содержат кроссоверы, поэтому, при эксплуатации рекомендуется использовать аппаратно-програмные средства ограничения частотного диапазона акустического сигнала.

Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

- **Высокомощный драйвер**

Высокомощный драйвер обеспечивает высокое звуковое давление в области низких частот и обладают исключительным качеством и высокой прочностью.

- **Акустически продуманный дизайн корпуса**

Разработанные с учетом всех акустических особенностей низкочастотных систем звукоусиления, корпуса сабвуферов серии AFCS позволяют добиваться динамичного звучания в области низких частот. Передняя панель сабвуферов защищена стальной решеткой. По обеим сторонам корпусов расположены пазы для удобной ручной переноски, а у модели AFCS-1201, кроме того, имеются монтажные точки для подвеса, которые расположены на верхней и боковых стенках корпуса.

Наличие в каждой из моделей посадочного места диаметром 35мм позволяет установить поверх сабвуфера дополнительную акустическую систему при помощи соединительной стойки.

- **Удобное подключение**

На задней панели сабвуферы расположено два разъема SPEAKON для удобного соединения с другими акустическими системами.

Подключение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

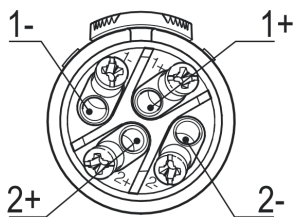
Перед подключением акустических систем всегда отключайте питание усилителя мощности. Процесс установки и подключения акустических систем должен контролироваться квалифицированным инженером. Нарушение правил и техники безопасности может привести к повреждению устройства, причинению вреда жизни и здоровью людей.

Выбор соединительного кабеля

Для соединения акустической системы с усилительным устройством важно применять акустический кабель и качественные соединительные разъемы. Использование низкокачественных разъемов приведет к ухудшению качества звучания акустической системы. Всегда применяйте кабель с необходимым сечением проводов. Правильный выбор сечения кабеля позволит повысить эффективность звуковоспроизводящей системы и снизить потери электрической мощности в виде тепла на соединительной линии.

Процедура подключения акустической системы

Для подключения акустической системы к усилителю мощности предусмотрены гнездовые разъемы Speakon NL4, установленные на тыльной части корпуса. Соединительный акустический кабель от усилителя подключается к контактам 1+ и 1- ответного кабельного разъема NL4 с соблюдением полярности:



Выбор усилителя

При выборе усилителя для акустической системы, важно, чтобы он имел мощность меньшую, чем пиковая мощность акустической системы. При этом необходимо учитывать, что мощность усилителя может указываться в различных стандартах (RMS (Root Mean Squared), DIN, IHF, EIAJ, и т. д.). Для профессиональных акустических систем указывается мощность AES (мощность, которую выдерживает система в течение 8 часов при подаче на нее сигнала «розового шума») или RMS (Rated Maximum Sinusoidal) - максимальная синусоидальная мощность и пиковая мощность. Рекомендуемые значения мощности усилителя (DIN POWER) для компактного сабвуфера AFCS-1201:

Модель	AFCS-1201	AFCS-1201	AFCS-1201
Мощность RMS / пиковая, Вт	350/1400	400/1600	450/1800
Рекомендуемая мощность усилителя (DIN POWER), Вт	700	800	900

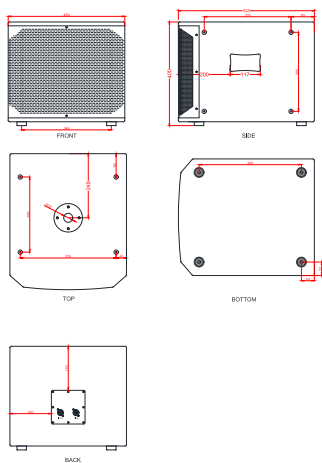
Неправильно подобранный по мощности усилитель может привести к выходу из строя как акустической системы, так и самого усилителя.

Использование нескольких акустических систем

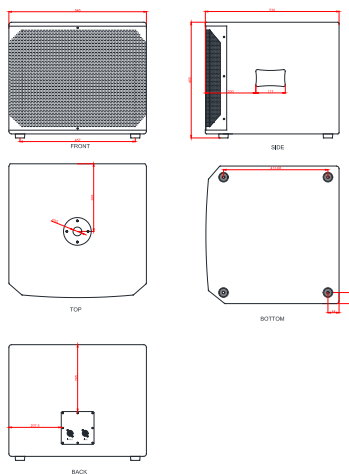
Важно учитывать суммарный импеданс нескольких акустических систем при их параллельном подключении к выходу усилителя. Суммарная импедансная нагрузка не должна быть меньше допустимой величины для используемого усилителя.

Габаритные размеры

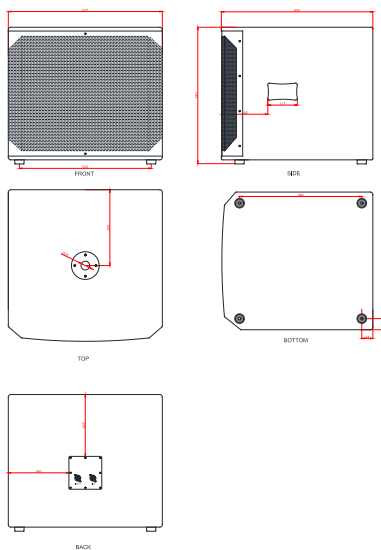
AFCS-1201



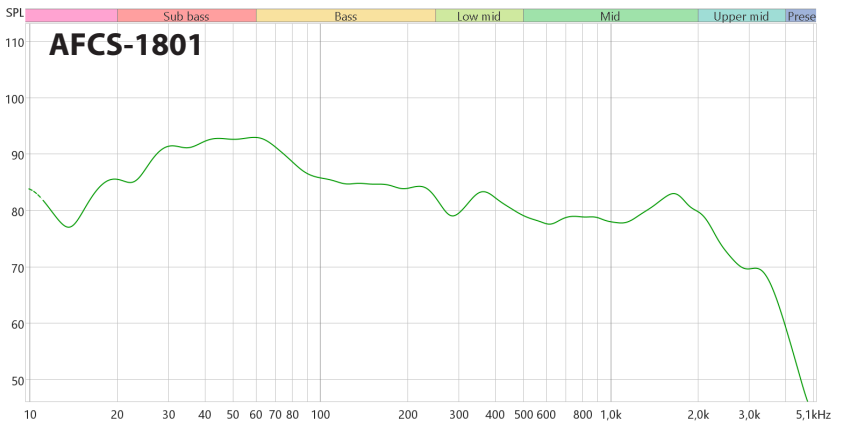
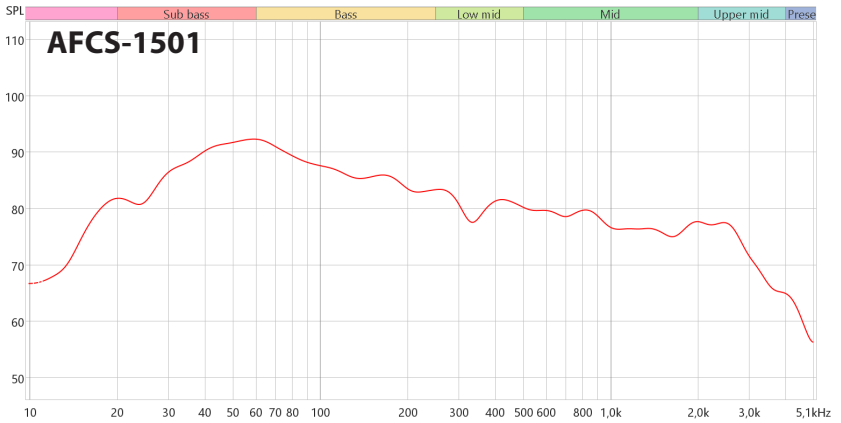
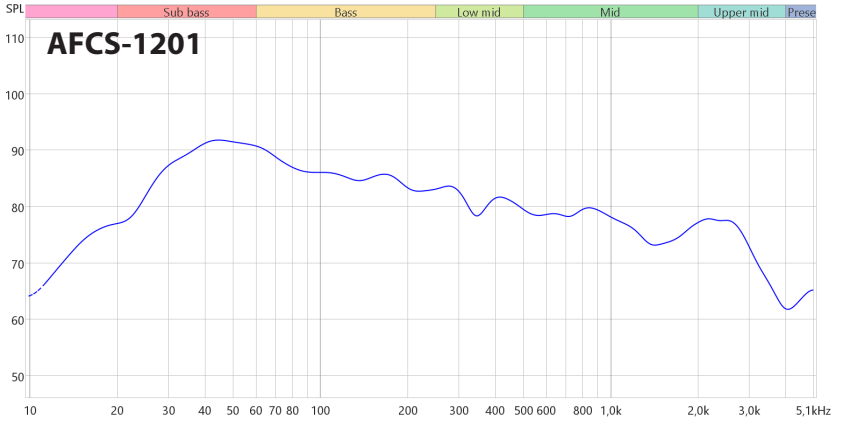
AFCS-1501



AFCS-1801



A4X



Технические характеристики

Модель	AFCS-1201	AFCS-1501	AFCS-1801
Диаметр громкоговорителя, дюйм	12"	15	18
Импеданс, Ом	8	8	8
Номинальная выходная мощность (RMS), Вт	350	400	450
Пиковая мощность, Вт	1400	1600	1800
Чувствительность (1 Вт/1 м), дБ	100	101	102
Максимальное звуковое давление, дБ	125	126	128
Диапазон частот (-10 дБ), Гц	40 ... 520	40 ... 250	40 ... 250
Рекомендуемая частота среза кроссовера, Гц	150	150	150
Материал корпуса	МДФ 15 мм	МДФ 15 мм	МДФ 15 мм
Вес нетто, кг	19,8	23,8	30,6
Вес с упаковкой, кг	22,3	26,2	33,4

Производитель

AFFA Electronics Ltd, Соединённое Королевство, 22
Brondesbury Park London NW6 7DL, Производство: Китай, NO.4,
Micang Industrial, EnCheng Town, EnPing City, Jiangmen City,
Guangdong Province. info@affa-audio.com

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- При выходе изделия из строя за период гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличии оригинальной упаковки и полной комплектности.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Наименование изделия: Компактный пассивный сабвуфер
AFCS-_____.

Серийный номер: _____

Импортер: ООО «АРСТЕЛ», 196006, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Заставская, дом 33, литер ТА, корпус 24, офис 406
веб-страница: <http://www.arstel.com>
e-mail: sales@arsstel.com

Дата продажи: _____

Условия хранения – 2 (ГОСТ 15150-69, раздел 10, таблица 13)

Дата производства (год, месяц): информация указана на упаковке
(этикетке)

Транспортирование, реализация и утилизация

Транспортировка оборудования в заводской таре возможна любым видом крытых транспортных средств. Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 раздела 10 ГОСТ 15150-69. Реализация продукции осуществляется непосредственно через официального дистрибьютера (импортера). Является устройством, содержащим радиоэлектронные компоненты, и подлежит сдаче в специальный пункт утилизации, действующий в вашем регионе.



Сделано в Китае