



Профессиональное звуковое оборудование



AFCM-12

Активный звуковой массив колонного
типа

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. Берегите от механического повреждения силовой 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	АЧХ	9
Общее описание	4	Технические характеристики.....	10
Функциональные возможности.....	5	Сервисная информация.....	11
Подключение.....	7		
Габаритные размеры	8		

Комплектация АФСМ-12

- Акустическая система (1 шт.)
- Сабвуфер (1 шт.)
- Краткое описание (1 шт.)
- Шнур питания (1 шт.)
- Упаковка (1шт.)

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.

Общее описание

Активный звуковой массив колонного типа AFCM-12 представляет собой полно диапазонную активную акустическую систему колонного типа для использования в закрытых помещениях. Акустическая система реализована в виде компактного 12" сабвуфера и, встраиваемых в него трех модулей, содержащих восемь широкополосных 2,75" динамиков. Обладая достаточно компактными размерами и небольшим весом, AFCM-12 может использоваться и как стационарная акустика и в составе мобильного комплекта для организации выездных мероприятий. Выходные каскады усилителя мощности работают в импульсном режиме, что позволяет достичь высокого КПД при малых весе и габаритах. Трехканальный микшер позволяет одновременно подключать два источника сигналов линейного/микрофонного уровня и сигнал канала Bluetooth.

Особенности

Встроенный цифровой усилитель мощности

Цифровой усилитель, встроенный в корпус сабвуфера акустической системы, производит усиление линейного входного сигнала.

Равномерная АЧХ

Разработанный с учетом всех акустических особенностей низкочастотных систем звукоусиления, корпус сабвуфера AFCM-12 позволяет добиваться динамичного звучания в области низких частот, а звуковая колонна, сформированная множеством динамиков, расположенных друг над другом и работающих по принципу линейного массива, обеспечивает широкую направленность в горизонтальной плоскости и узкую в вертикальной.

Два микшируемых входа

Каждый из входов может

использоваться и как линейный и как микрофонный.

Канал Bluetooth

Модуль Bluetooth все чаще становится неотъемлемым атрибутом активных акустических систем. Управляя уровнем входного сигнала канала Bluetooth на внешнем устройстве, можно управлять уровнем громкости колонного массива.

Встроенный эквалайзер

Использование эквалайзера позволяет точнее «вписать» AFCM-12 в акустическое оформление зала, дополняя настройки пресетов.

Пресеты

Высокое качество звучания обеспечивается встроенными в DSP усилитель режимами звучания в соответствии с жанром музыкального произведения (POP, JAZZ, NORMAL, CLASSIC).

Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

Панель управления и коммутации AFCSM-12



Панель управления и коммутации AFCSM-12

1. Индикатор защиты

Индикатор загорается, когда уровень входного сигнала превышает максимально допустимый и срабатывает защита. Защита автоматически понижает уровень сигнала до допустимого порога.

2. Кнопка и индикатор включения Bluetooth

При нажатии на кнопку индикатор начинает мигать, а после установления соединения горит постоянно.

3. Микшируемые входы и кнопки выбора режима

Каждый из входов, выполненных на разъемах XLR Combo, может использоваться и как линейный и как микрофонный. Уровень сигнала устанавливается кнопкой LINE/MIC.

4. Микшируемый выход Output

На данном выходе формируется сигнал с обоих входов и модуля Bluetooth. При этом, сформированный выходной сигнал не учитывает текущей установки пресетов.

5. Жидкокристаллический дисплей

Дисплей встроенного процессора.

6. Многофункциональный регулятор

Регулятор уровня выходного сигнала и регулятор установки режимов DSP процессора.

7. Регулятор уровня громкости колонного массива

8. Регулятор уровня громкости сабвуфера

9. Кнопка включения

Включает встроенный усилитель

10. Переключатель напряжения питания

Переключение между европейским и американским стандартами электросетей. По умолчанию установлен режим 220В 50Гц.

11. Разъем для подключения шнура питания

Разъем используется для подключения к источнику питания.

Подключение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед подключением акустической системы в розетку всегда отключайте питание встроенного усилителя мощности, переместив тумблер питания в положение OFF. 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.

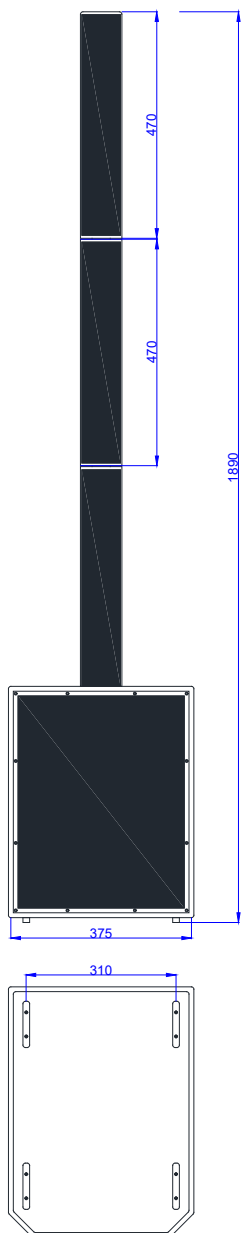
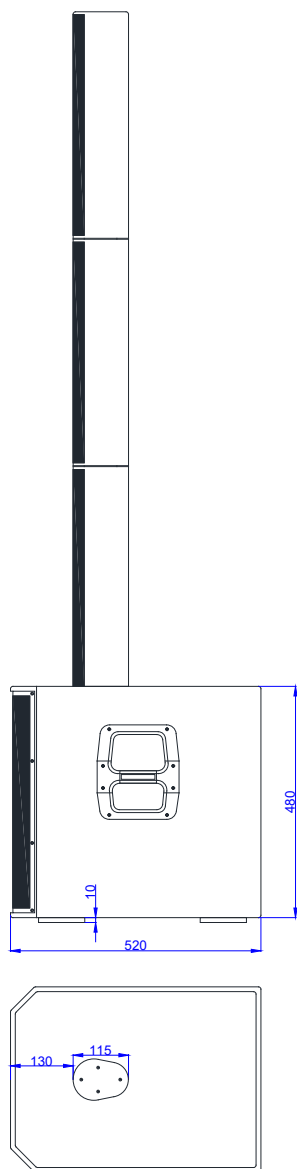
Выбор соединительного кабеля

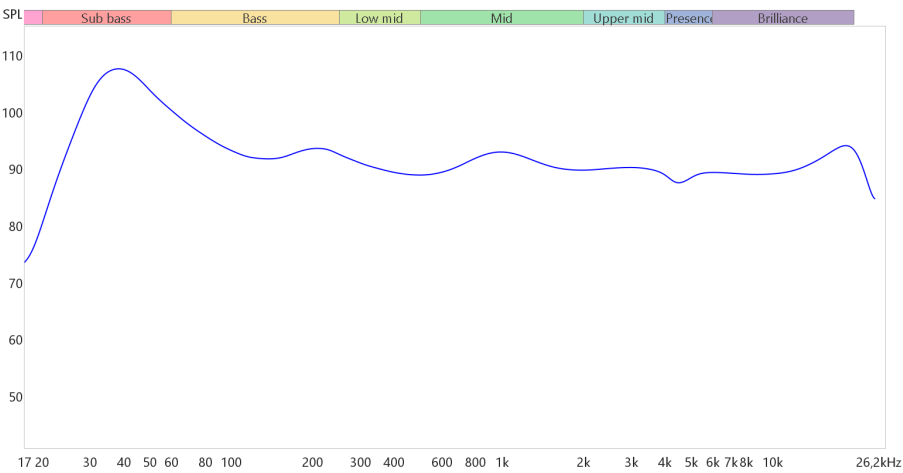
Для соединения акустической системы с другими устройствами используется микрофонный кабель необходимой длины и качественные соединительные разъемы XLR. Использование низкокачественных разъемов приведет к ухудшению качества звучания акустической системы.

Использование нескольких акустических систем

Наличие двух универсальных входов, реализованных на разъемах XLR, значительно расширяют функциональные возможности использования AFСМ-12, позволяя подключить к нему источники звука с разным входным уровнем сигнала, в том числе и транслируемый сигнал от других акустических систем, что позволяет создавать многоканальные системы из акустических систем разных моделей.

Габаритные размеры





Технические характеристики

Модель	AFCM-12
Количество и диаметр динамиков, дюйм	1x12"; 8x2,75"
Встроенные усилители	Класс D
Номинальная выходная мощность (RMS), Вт	400 (НЧ) + 200 (ВЧ)
Ширина диаграммы направленности (ГхВ) °	180 x 40
Чувствительность (1 Вт/1 м), дБ	96
Максимальное звуковое давление, дБ	123 (НЧ); 120 (ВЧ)
Диапазон частот (-10 дБ), Гц	40 ... 250 (НЧ) 45 ... 18000 (ВЧ)
Параметрический эквалайзер	5 фиксированных частот: 80 Гц, 330 Гц, 1200 Гц, 3300 Гц и 12000 Гц
Диапазон регулировок параметрического эквалайзера	для частоты 80 Гц: -8дБ ... +3дБ, для остальных частот: -8дБ ... +5дБ
Напряжение питания встроенного усилителя, В	110, 230В, 50 Гц
Материал корпуса	МДФ 15 мм (НЧ) ABS-пластик (ВЧ)
Вес (нетто), кг	10,3

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 изделий: Активный звуковой массив колонного типа AFCM-12

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