

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Профессиональная акустическая система



# 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

## ВНИМАНИЕ:

Во избежание возможности физической травмы, повреждения устройства или нанесения ущерба собственности, пожалуйста, внимательно следуйте перечисленным далее основным рекомендациям. Эти меры предосторожности включают, но не ограничены следующим:

- Прочтите и сохраните эту инструкцию
- Учтите все предупреждения
- Следуйте всем инструкциям.
- Это устройство способно звучать на очень высоком уровне громкости - в пределах 90 дБ, это может стать причиной повреждения слуха. Пожалуйста, выбирайте уровень громкости с особенной аккуратностью.
- Не снимайте металлическую решетку на передней панели, которая защищает головки громкоговорителей (или внутренние компоненты) от невозможных повреждений. Устройство не содержит деталей, которые пользователь может ремонтировать самостоятельно.
- Не используйте химические вещества, такие как ацетон или спирт для очистки устройства, так как растворители могут повредить покрытие устройства.
- Не оставляйте надолго устройство вне помещений при несоответствующих погодных условиях (например: высокая влажность, жара, сильные перемены температуры и т.д.)
- Периодически очищайте устройство от пыли; при перемещении устройства или любой транспортировке, пожалуйста, упакуйте его в собственную упаковку.
- Используйте только рекомендуемые производителем аксессуары, компоненты или детали.

## ОСТОРОЖНО:

Во избежание возможности повреждения устройства или нанесения ущерба собственности, пожалуйста, внимательно следуйте перечисленным далее основным рекомендациям. Эти меры предосторожности включают, но не ограничены следующим:

### Местоположение

Громкоговорители оснащены удобным креплением для установки на ровной горизонтальной поверхности или для монтажа в рэк (только для полнодиапазонных громкоговорителей). Во избежание возможных повреждений громкоговорителей, руководствуйтесь следующими предупреждениями:

- При установке громкоговорителей на плоской поверхности, пожалуйста, убедитесь в ее достаточной надежности.
- При использовании стенда, пожалуйста, соблюдайте следующие предосторожности:
  - Расположите стенд на плоской ровной поверхности.
  - Для придания стенду большей устойчивости расположите его ножки максимально широко.
  - Тщательно закрутите крепежные винты.
  - Снимайте громкоговорители со стенда при его перемещении или регулировании высоты.
- Отключите соединяющие кабели до перемещения громкоговорителей.
- При установке и транспортировке устройства воспользуйтесь помощью не менее двух человек.

### Подключения

- При подключении громкоговорителей к другим устройствам, убедитесь, что отключили питание всех подключаемых устройств. Также перед включением питания устройств, убедитесь, что все регуляторы громкости и уровней установлены в минимальное положение.
- используйте только кабель громкоговорителей для подключения громкоговорителей к соответствующим разъемам. Использование других типов кабелей может стать причиной возгорания.
- Обратите внимание на соответствие сопротивления, неправильное подключение может привести к повреждению устройств. Более подробная информация дана в разделе «ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ».

## 2. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение профессиональной акустической системы.

Независимо от акустической системы, разработанной для использования с переносными усилителями мощности или со стационарными звуковыми установками, эти громкоговорители подойдут абсолютно для каждого случая. Они содержат 6 пассивных моделей и 6 активных моделей.

Двухполосный полнодиапазонный пассивный громкоговоритель	Двухполосный полнодиапазонный активный громкоговоритель
8	8 A
10	10 A
12	12 A
15	15 A
212	212 A
215	215 A

## 3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Высокоэффективный дизайн
- В низкочастотной головке используются двойные алюминиевые диски с низким искажением и звуковая катушка самоиндуктивности.
- Высокая чувствительность, высокая выходная мощность
- Внутренняя/наружная обмотка звуковой катушки обеспечивает создание двойной поверхности рассеивания для улучшения максимальной шумовой мощности и увеличения износостойкости.
- В высокочастотной головке используется звуковая катушка диаметром 4,5 см и 7,6 см, рупор постоянной направленности 90° X 60°
- Мощность обеспечивает создание высококачественного звука с высокой динамикой
- 14 точек крепления (M10)
- Громкоговорители покрыты износостойким и водозащитным черным покрытием, благодаря которому система может быть использована вне помещений.
- Двойные модели 12" и 15" оборудованы двойными колесами для более удобной транспортировки.

## 4. ПРИМЕНЕНИЕ

1. Для стационарной установки системы предусмотрены 14 точек крепления (M10) и внутренний металлический кронштейн, обеспечивающий безопасность и надежность крепления. Вы можете установить систему в барах, кафе, дискотеках, театрах, аудиториях, многофункциональных залах и т.д.
2. При использовании в переносных системах усиления они подходят для работы в маленьких или средних спортзалах, на собраниях и различных танцевальных площадках.

## 5. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

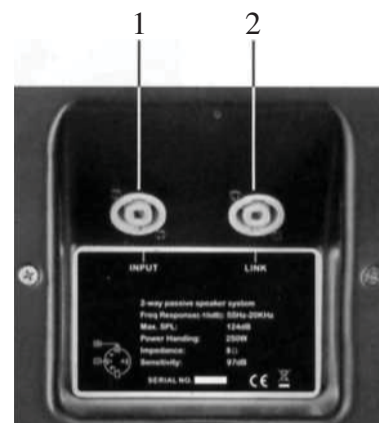
### (1). Двухполосный полнодиапазонный пассивный громкоговоритель

#### а. INPUT:

Входной разъем (SPEAKON INPUT) профессионального громкоговорителя используется для получения выходного сигнала внешнего усилителя мощности. (Подключение к внешнему электронному фильтру: LF1+, 1-; HF2+, 2-)

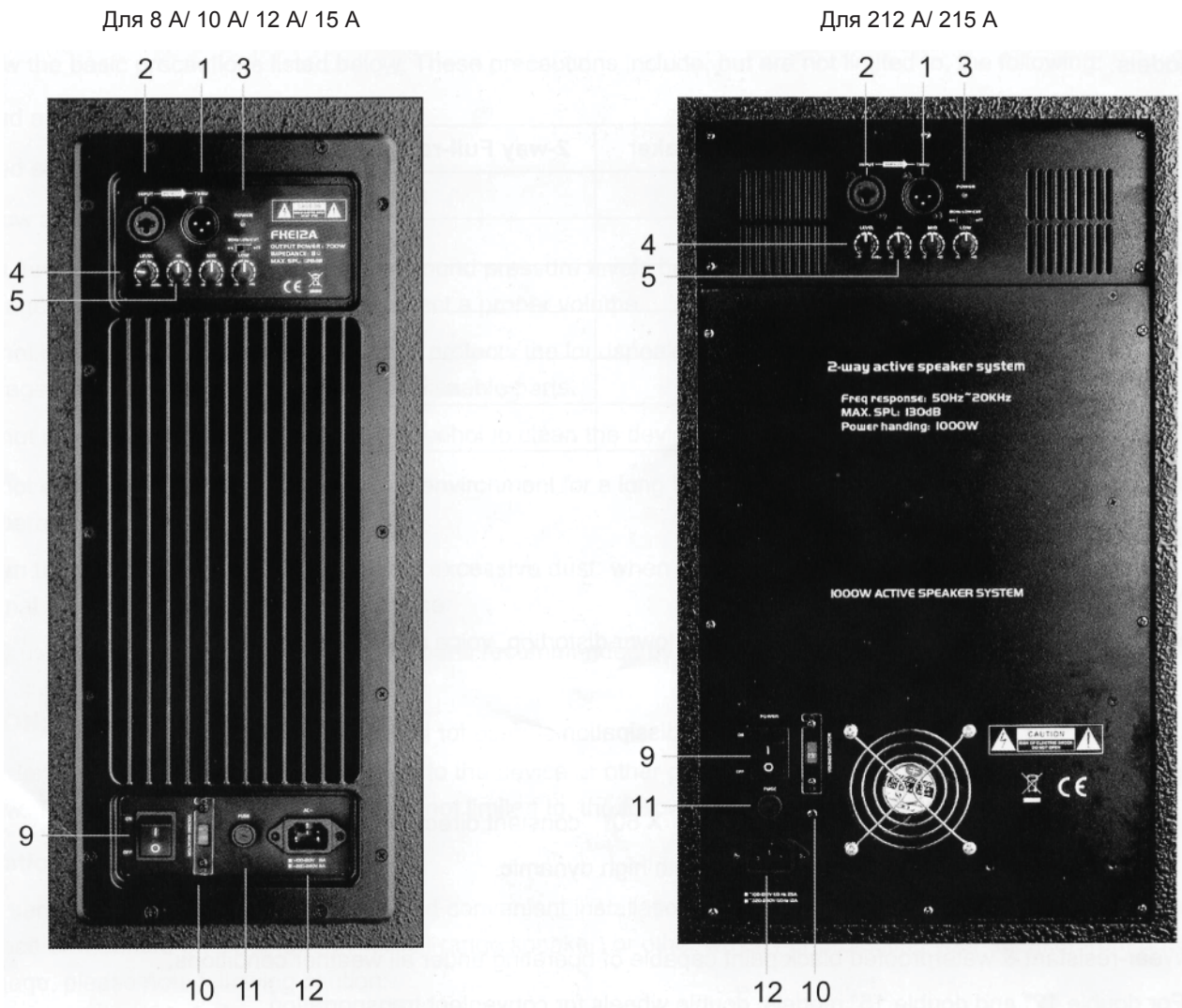
#### б. THROUGH:

При последовательном подключении нескольких громкоговорителей, сигнал отправляется от громкоговорителя к следующему громкоговорителю посредством этого разъема.





(2). Двухполосный полнодиапазонный активный громкоговоритель



- 1). Линейный вход
- 2). Линейный выход
- 3). Индикатор питания
- 4). Регулятор усиления
- 5). Регулятор High EQ
- 6). Регулятор Mid EQ

- 7). Регулятор Low EQ
- 8). Переключатель низких частот (80 Гц)
- 9). Переключатель питания
- 10). Переключатель напряжения (110 В / 230 В)
- 11). Предохранитель
- 12). Разъем питания

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	8	10	12	15	212	215
Конфигурация	Двухполосная система пассивных громкоговорителей					
Частотный отклик (-10 дБ)	65 Гц – 20 кГц	55 Гц – 20 кГц	50 Гц – 20 кГц	45 Гц – 20 кГц	50 Гц – 20 кГц	40 Гц – 20 кГц
Максимальный уровень звукового давления	122 дБ	124 дБ	126 дБ	128 дБ	131 дБ	132 дБ
Чувствительность	96 дБ	97 дБ	98 дБ	99 дБ	100 дБ	101 дБ
Рассеивание (ГхВ) (Вращающееся)	90 *60	90 *60	90 *60	90 *60	90 *60	90° *60°
Частота кроссовера	2,5 кГц	2,5 кГц	2,1 кГц	2,2 кГц	2,1 кГц	2,2 кГц
Преобразователь (НЧ)	8"	10"	12"	15"	2*12"	2*15"
Преобразователь (ВЧ)	1.74"+ рупор	1.74"+ рупор	1.74"+ рупор	3"+ рупор	3"+ рупор	3"+ рупор
Входные разъемы	SPEAKON	SPEAKON	SPEAKON	SPEAKON	SPEAKON	SPEAKON
Передаваемая мощность	200 Вт	250 Вт	300 Вт	350 Вт	650 Вт	700 Вт
Габариты (ШхВхГ)	300*514*330	340*578*357	390*660*409	424*740*437	390*660*402	450*1153*508
Вес	14 кг	16,5 кг	21 кг	31 кг	30 кг	45 кг

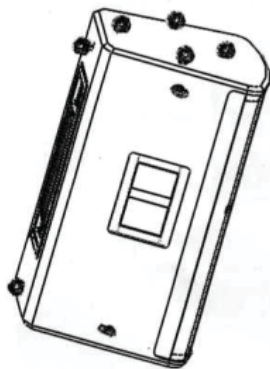


Технические характеристики	8 А	10 А	12 А	15 А	212 А	215 А
Конфигурация	Двухполосная система пассивных громкоговорителей					
Частотный отклик (-10 дБ)	65 Гц – 20 кГц	55 Гц – 20 кГц	45 Гц – 20 кГц	40 Гц – 20 кГц	45 Гц – 20 кГц	40 Гц – 20 кГц
Максимальный уровень звукового давления	122 дБ	124 дБ	126 дБ	128 дБ	131 дБ	132 дБ
Рассеивание (ГхВ) (Вращающееся)	90° *60°	90° *60°	90° *60°	90° *60°	90° *60°	90° *60°
Частота кроссовера	3,0 кГц	2,5 кГц	2,2 кГц	2,0 кГц	1,7 кГц	1,5 кГц
Преобразователь (НЧ)	8"	10"	12"	15"	2*12"	2*15"
Преобразователь (ВЧ)	1,74"+ рупор	1,74"+ рупор	1,74"+ рупор	3"+ рупор	3"+ рупор	3"+ рупор
Входные разъемы	JACK/XLR	JACK/XLR	JACK/XLR	JACK/XLR	JACK/XLR	JACK/XLR
Входная чувствительность	0 дБн	0 дБн	0 дБн	0 дБн	0 дБн	0 дБн
Передаваемая мощность	200 Вт (НЧ) 60 Вт (ВЧ)	300 Вт (НЧ) 60 Вт (ВЧ)	350 Вт (НЧ) 100 Вт (ВЧ)	400 Вт (НЧ) 100 Вт (ВЧ)	650 Вт (НЧ) 150 Вт (ВЧ)	700 Вт (НЧ) 150 Вт (ВЧ)
Габариты (ШхВхГ)	300*514*330	340*578*357	390*660*409	424*740*437	390*660*402	450*1153*508
Вес	18 кг	21 кг	26 кг	36 кг	36 кг	52 кг

## 7. ПОДВЕСНАЯ УСТАНОВКА



- 1). Во избежание нежелательных несчастных случаев, убедитесь перед установкой, что точки крепления соответствуют допустимой нагрузке;
- 2). Открутите необходимые винты М10 (на корпусе) для выполнения подвесной установки;
- 3). Установите винты с кольцами в отверстия М10, не забудьте их надежно закрутить;
- 4). Рекомендуем использовать не менее 4 подвесных точек из 14 предложенных.



- 5). Воспользуйтесь туго натянутой проволокой диаметром 2,5 мм или металлической цепочкой для подвески корпуса.
- 6). В соответствии с требованиями вы можете отрегулировать высоту, положение и угол наклона для достижения наилучшего аудио эффекта.
- 7). Не раскручивайте винты, которые не используются для подвески, так как в противном случае вы можете изменить качество звучания.