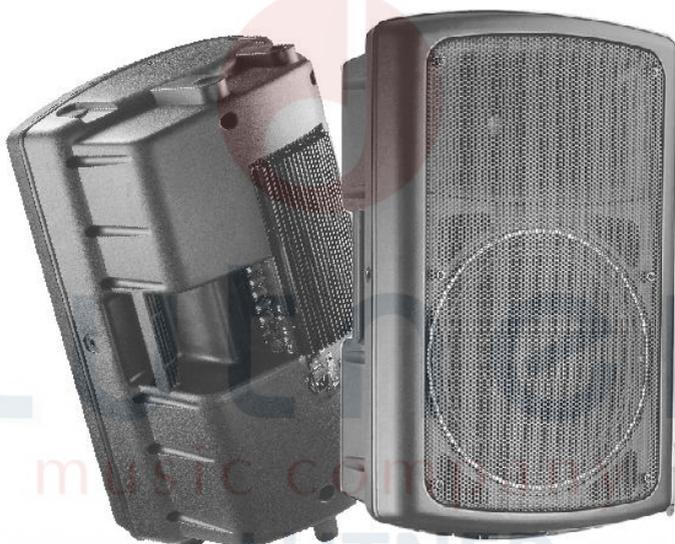




АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
профессиональная
серия FP



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТИЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергетики.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Прочитайте данное руководство.
- Храните данное руководство.
- Обращайте внимание на все предупреждения.
- Следуйте всем инструкциям.



Символ молнии внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии неизолированного опасного для жизни напряжения внутри корпуса. Несоблюдение техники безопасности может привести к поражению электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в литературе, прилагаемой к устройству.



Обязательно подключение защитного заземления.

• ВОДА И ВЛАГА

Усилитель должен быть защищен от попадания влаги или дождя, не может использоваться в условиях повышенной влажности: например, рядом с бассейном, ванной и т.д.

• ТЕПЛО

Усилитель должен быть установлен вдали от источников тепла, таких как радиаторы, плиты и прочие обогревательные приборы.

• ВЕНТИЛЯЦИЯ

Не закрывайте вентиляционные отверстия. Невыполнение этого требования может привести к возгоранию.

• ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ И ЖИДКОСТИ

Избегайте попадания внутрь усилителя посторонних предметов и жидкостей, это может привести к поломке.

• ШНУР ПИТАНИЯ И ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Защитите шнур питания от перегибания и заземления, особенно в местах входа шнура в вилку и корпус усилителя.

Не пренебрегайте мерами безопасности, проверяйте наличие заземления.

• ПИТАНИЕ

Оборудование должно быть подключено только к тому источнику питания, который указан на устройстве или в руководстве по эксплуатации. Невыполнение этого требования может привести к повреждению оборудования и, возможно, травме пользователя.

Отключайте устройство от сети во время грозы или при длительных периодах простоя.

• ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ

Чтобы предотвратить риск возникновения пожара и повреждения устройства, используйте только рекомендованный производителем тип предохранителей. Перед заменой предохранителя убедитесь, что устройство выключено и шнур питания вынут из розетки.

• ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Неправильное подключение соединительных кабелей может привести к аннулированию гарантии.

• ОЧИСТКА

Протирайте поверхность только сухой тканью. Не используйте для очистки растворители, такие как бензол или спирт.

• ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Не предпринимайте никаких действий по обслуживанию устройства, кроме тех, что описаны в данном руководстве. Не пытайтесь самостоятельно чинить оборудование! Используйте только рекомендованные производителем принадлежности и запчасти.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Спасибо за то, что вы приобрели профессиональную акустическую систему серии FP производства компании SoundKing. Поздравляем вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.

Серия FP делится на две линии профессиональных акустических систем: пассивные и активные. Каждая линия состоит из нескольких моделей:

Пассивные акустические системы

5" 2-полосная	6" 2-полосная	8" 2-полосная	15" сабвуфер
---------------	---------------	---------------	--------------

10" 2-полосная	12" 2-полосная	15" 2-полосная
----------------	----------------	----------------

Активные акустические системы

6" 2-полосная	8" 2-полосная	15" сабвуфер
---------------	---------------	--------------

10" 2-полосная	12" 2-полосная	15" 2-полосная
----------------	----------------	----------------

ПАССИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

1. Особенности

- Легкий, оснащенный ручкой для переноски корпус, отлитый из высокопрочного полимера. Ассиметричный дизайн корпуса обеспечивает свободный ход купола динамика.
- Мощный высокочувствительный НЧ-динамик на алюминиевой раме обеспечит качественное звучание с низким уровнем искажений и без не-механического резонанса.
- Драйвер с титановой диафрагмой и легкой катушкой обеспечивают воспроизведение высоких частот до 18 кГц.
- Кроссовер из высококачественного полипропилена обладает огнеупорной защитой и пониженной индукцией. Аккуратный дизайн обеспечивает точное разделение частот, что защищает драйвер от повреждений.

2. Элементы управления

ВХОД

Разъемы 1/4"TRS/Speakon предназначены для получения активного сигнала от внешнего усилителя мощности. При необходимости некоторые из них могут использоваться как выходные разъемы.



5" 2-полосный



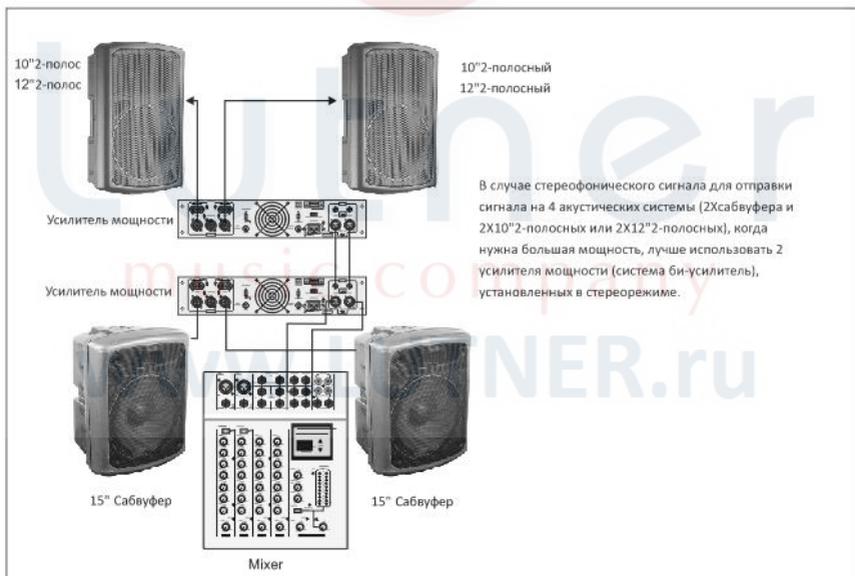
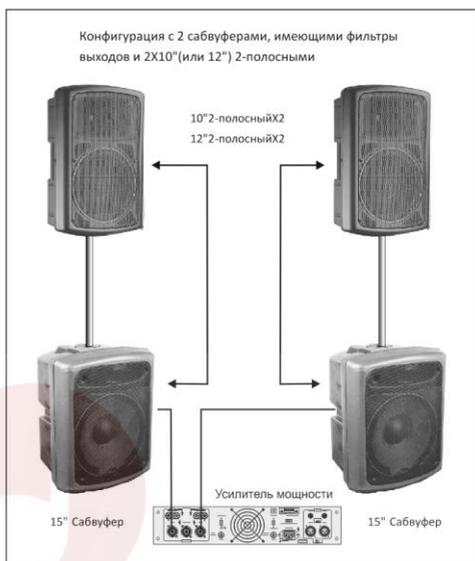
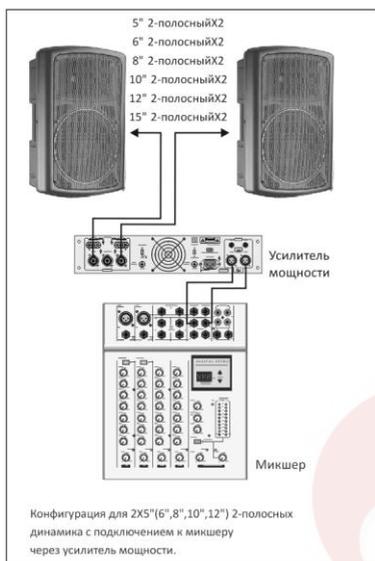
6" 2-полосный



10", 12", 15" и сабвуфер

3. подключения

Примеры

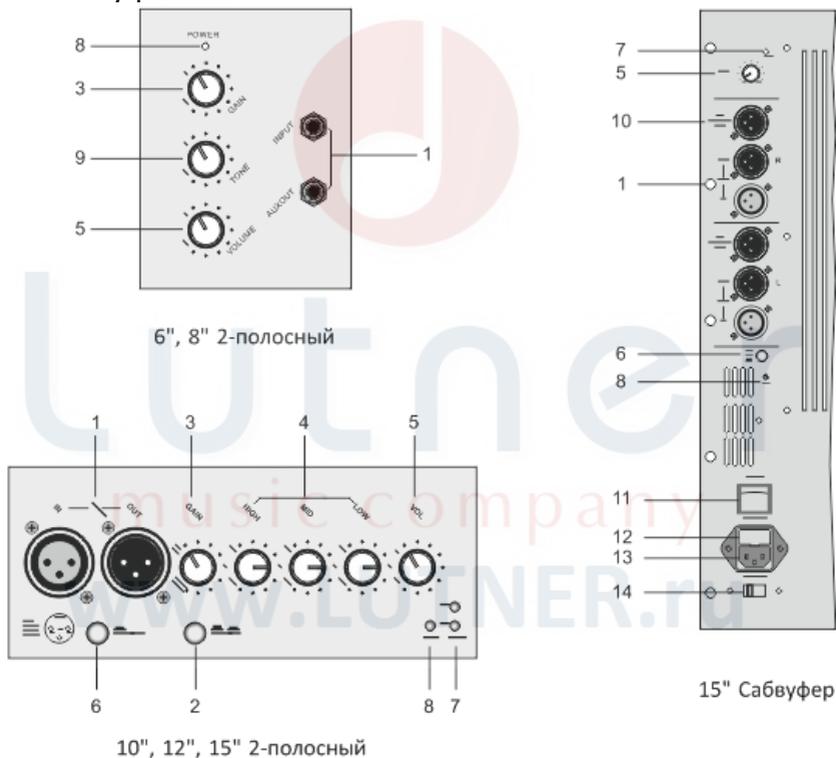


АКТИВНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

1. Особенности

- Легкий, оснащенный ручкой для переноски корпус, отлитый из высокопрочного полимера. Ассиметричный дизайн корпуса обеспечивает свободный ход купола динамика.
- Мощный высокочувствительный НЧ-динамик на алюминиевой раме обеспечит качественное звучание с низким уровнем искажений и без не-механического резонанса.
- Драйвер с титановой диафрагмой и легкой катушкой обеспечивают воспроизведение высоких частот до 18 кГц.
- Новый процессор с системой A.A.S.S. (Автоматическая Система Амплитуды Сервопривода) обеспечивает полную защиту преобразователей и улучшенную акустическую чувствительность.

2. Элементы управления



1. IN связанный OUT

Электронно балансные входные и выходные разъемы. Вход "IN" с разъемом XLR позволяет подключить динамический микрофон с низким импедансом или предусилитель сигнала, например, выход микшера. Выход "OUT" подключен параллельно (связан) с разъемом "IN", что позволяет подключить несколько систем с тем же сигналом.

2. LINE / MIC

Переключатель для выбора источника, позиция "MIC" для подключения микрофона или источника с низким уровнем сигнала. Позиция "LINE" для подключения источников с высоким уровнем сигнала.

3. GAIN

Регулирует предварительное усиление сигнала, поступающего на вход "IN". Для хорошо сбалансированной регулировки сперва установите регулятор громкости в положение примерно 3-4 часа по циферблату, а затем уровень усиления.

4. HIGH / MID / LOW

3-полосный эквалайзер для регулировки тембра. Эти элементы управления по электрической схеме идут после усиления и, если при увеличении возникли искажения, вы можете убрать их, вращая регулятор усиления против часовой стрелки. Когда потенциометры эквалайзера установлены в положение "0", тембр остается неизменным.

5. VOL

Регулятор громкости. Обычно оптимальная производительность цепи канала достигается при положении ручки примерно 3-4 часа по часовой стрелке.

6. GND / LIFT

2-х позиционный переключатель для разделения исходного сигнала землю и цепь заземления усилителя.

ВКЛ: сигнал заземления электрически отключен от схемы усилителя (шасси). Если слышен гул в громкоговорителях, позиция ON разрывает контур заземления, что часто является причиной помехи.

ВЫКЛ: входной сигнал электрически соединен со схемой усилителя (шасси).

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОЛОЖЕНИЕ LIFT ТОЛЬКО ДЛЯ БАЛАНСНЫХ СИГНАЛОВ.

7. A.A.S.S.

Процессор защиты датчиков от чрезмерных напряжений. Когда звуковой сигнал достигает значения, опасного для преобразователей, система A.A.S.S. автоматически понижает уровень сигнала.

Акустическая система имеет две отдельные системы защиты, для драйверов низких и высоких частот. Срабатывание защит оповещается свечением индикаторов "HF" и "LF" на панели управления.

8. PWR

Индикатор питания.

9. TONE

Регулятор тона.

10. HP FILTERED OUT

Балансный разъем XLR служит для вывода высокочастотного сигнала.

11. POWER Switch

Выключатель питания.

12. FUSE

Плавкий предохранитель.

ВНИМАНИЕ: в случае выхода предохранителя из строя, он должен быть заменен на предохранитель того же типа и номинала. Если предохранитель продолжает перегорать, прекратите использование системы и обратитесь к квалифицированному специалисту.

13. Разъем питания

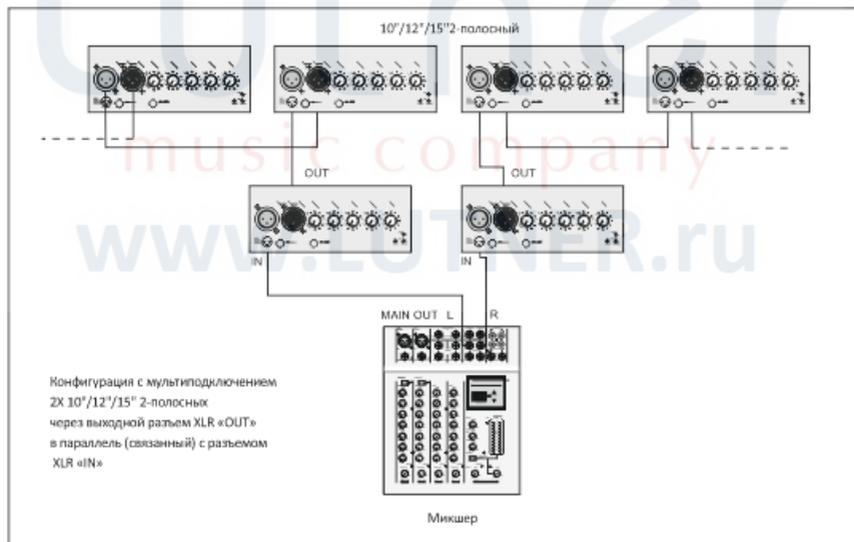
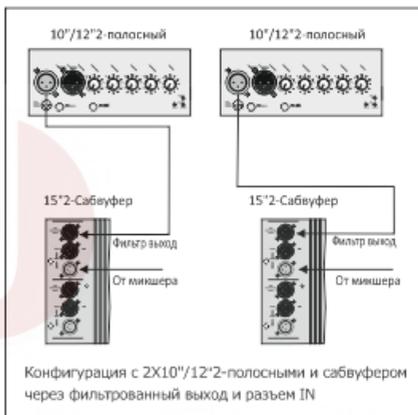
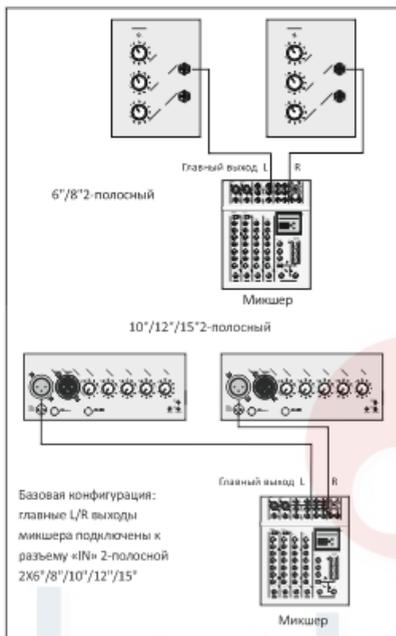
Используется для подключения системы к сети переменного тока.

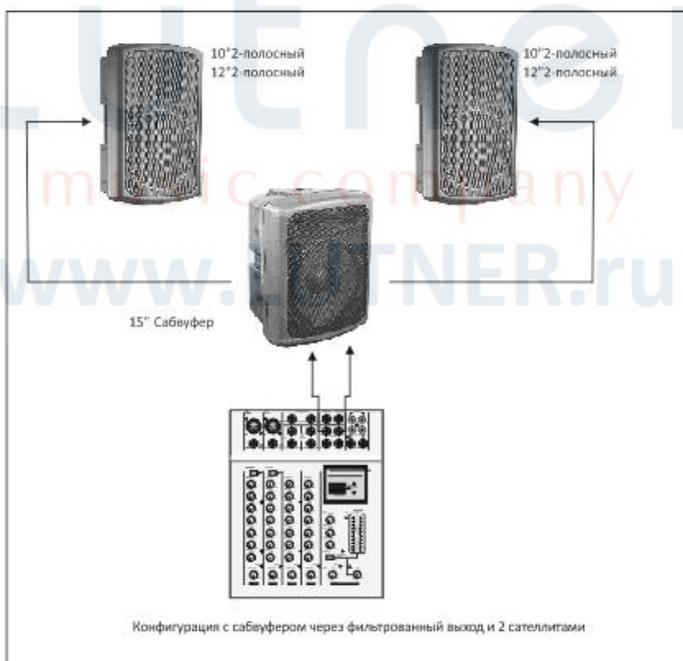
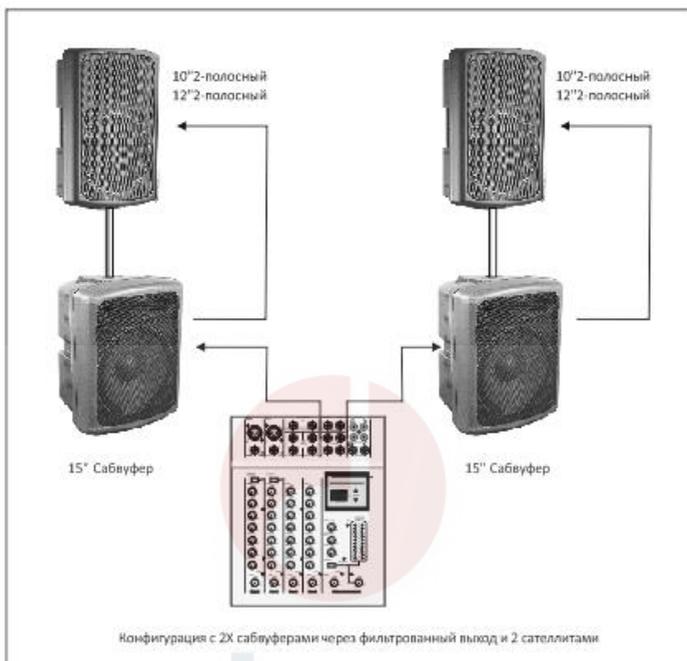
ВНИМАНИЕ: перед включением убедитесь, что напряжение сети соответствует напряжению системы.

14. Переключатель напряжения

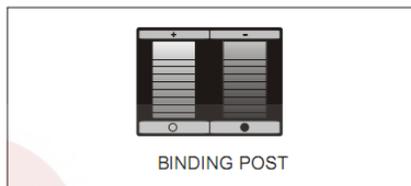
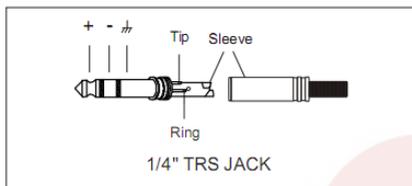
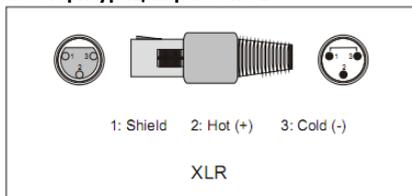
Данный переключатель служит для выбора питания: 115В или 220В. Пожалуйста, выберите правильное напряжение в зависимости от сети переменного тока.

3. Примеры подключений





4. Конфигурация разъемов



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пассивные акустические системы

Модель	5" 2-полосный	6" 2-полосный	8" 2-полосный	8" 2-полосный
Частотный диапазон	95Гц-20кГц	80Гц-20кГц	60Гц-18кГц	60Гц-18кГц
Мощность	50Вт	80Вт	100Вт	100Вт
Сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом	8 Ом
Чувствительность	88dB	91dB	93dB	95dB
Ном. разброс	•	•	•	•
Кроссовер	2,5кГц	2,5кГц	2,5кГц	2,5кГц
НЧ драйвер	FB205	FB206	FB208	FB802-1
ВЧ драйвер	3/4" купол	1" купол	1" купол	1" пищалка
Сигнал-шум	100dB	112 dB	113 dB	115 dB
Разъемы	зажим	зажим – 1хджек	зажим – 1хджек	зажим – 1хджек
Габариты (ВхШхГ), мм	226X152X130	360X200X232	410X230X280	410X230X280
Вес нетто, кг	3,2	4,5	6	6

Модель	10" 2-полосный	12" 2-полосный	15" 2-полосный	15" сабвуфер
Частотный диапазон	60Гц-18кГц	45Гц-18кГц	40Гц-18кГц	40Гц-125Гц
Мощность	200Вт	250Вт	300Вт	600Вт
Сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом	4 Ом
Чувствительность	95dB	96dB	97dB	97dB
Ном. разброс	90°Г X 60°В	90°Г X 60°В	90°Г X 60°В	•
Кроссовер	2,5кГц	2,5кГц	2,5кГц	•
НЧ драйвер	FB1003	FB1203	FB1503	FA2226
ВЧ драйвер	FE001	FE001	FE001	•
Сигнал-шум	120dB	121 dB	122 dB	126 dB
Разъемы	2Хзажим – 1Хджек	2Хзажим – 1Хджек	2Хзажим – 1Хджек	2Хзажим – 1Хджек
Габариты (ВхШхГ), мм	530X310X345	630X330X410	740X365X495	640X480X500
Вес нетто, кг	14	19	24	30

Активные акустические системы

Модель	6"	8"	10"
Частотный диапазон	2-полосный 80Гц-20кГц	2-полосный 60Гц-20кГц	2-полосный 60Гц-18кГц
Мощность	80Вт	100Вт	200Вт
Сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом
Чувствительность	91dB	93dB	95dB
Ном. разброс	•	•	90°Г X 60°В
Кроссовер	2,5кГц	2,5кГц	2,5кГц
НЧ драйвер	FB206	FB208	FB1003
ВЧ драйвер	1" купол	1" купол	FE001
Сигнал-шум	112 dB	113 dB	120dB
Разъемы	2 X джек	2 X джек	XLR
Габариты (ВxШxГ), мм	360X200X232	410X230X280	530X310X345
Вес нетто, кг	7	8,5	18,5

Модель	12"	15"	15"
Частотный диапазон	2-полосный 45Гц-18кГц	2-полосный 40Гц-18кГц	сабвуфер 40Гц-125Гц
Мощность	250Вт	300Вт	600Вт
Сопротивление	8 Ом	8 Ом	8 Ом
Чувствительность	96dB	97dB	97dB
Ном. разброс	90°Г X 60°В	90°Г X 60°В	•
Кроссовер	2,5кГц	2,5кГц	•
НЧ драйвер	FB1203	FB1503	FA2226
ВЧ драйвер	FE001	FE001	•
Сигнал-шум	121 dB	122 dB	126 dB
Разъемы	XLR	XLR	XLR
Габариты (ВxШxГ), мм	630X330X410	740X365X495	640X480X500
Вес нетто, кг	23,5	28,5	35

music company
www.LUTNER.ru



Lutner

music company

www.LUTNER.ru

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Устройство отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 « Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Директивы 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС. Маркирование устройства :модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке. Гарантийные обязательства отвечают Закону РФ «О защите прав потребителей». В соответствии с «Постановлением Правительства от 19 января 1998 года №55» музыкальные инструменты относятся к технически сложным товарам бытового назначения и попадают в «Перечень не продовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

Гарантийный срок – 6 месяцев со дня продажи усилителя магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией на то неуполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

Наименование (модель)	Акустическая система не бытового назначения	
Заводской серийный номер		
Производитель	"NINGBO SOUNDKING ELECTRONICS & SOUND CO.,LTD" Адрес: 818# CHENGXIN ROAD, YINZHOU INVESTMENT INDUSTRY PARK, NINGBO, CHINA 315104	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	Soundking	
Маркировка модели	FP SERIES	
Импортер в Российскую Федерацию:	«ООО «Лютнер СПб» 195279, г. Санкт-Петербург, ул.Передовиков, д.19 лит.А пом.6Н, Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург ,а/я 15, тел. (812) 327-15-44 www.LUTNER.ru	
Дата выпуска (месяц, год)		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею:		

(подпись покупателя)		

LUTNER
music company
www.LUTNER.ru