



Назначение

Системы звукоусиления для клубов, дискотек, ресторанов, закрытых спортзалов, открытых площадок и мобильных музыкальных коллективов

Максимальное звуковое давление 129 дБ

Суммарная мощность 2100 Вт

Диапазон частот комплекта 41 Гц – 19 кГц

Угол направленности 90°Н x 60°В

Регулировка высоты установки сателлита с помощью телескопической стойки

Возможность установки сателлитов вертикально и с наклоном оси под углом -10°

Сателлиты: двухполосные громкоговорители на базе 10" НЧ головки (EMINENCE) и 1" ВЧ драйвера (B&C Speakers)

Сабвуфер: активный громкоговоритель на базе 15" головки (B&C Speakers)

Встроенный в сабвуфер трехканальный усилитель 1400Вт + 2x350Вт RMS с DSP платформой для FIR настройки характеристик звукопередачи

LCD дисплей для вывода информации и настройки системы

Встроенный генератор шума для настройки комплекта в помещении

Системное меню для настройки характеристик звукопередачи (уровней, эквализации, задержек отдельных компонентов и системы в целом)

Интуитивно понятная навигация по системному меню с помощью энкодера

Возможность сохранения 10 пользовательских пресетов



Состав комплекта:

- | | |
|---|-------|
| • Громкоговоритель DELTA3210 | 2 шт. |
| • Активный сабвуфер TX5115-PT.01 | 1 шт. |
| • Стойка телескопическая PSS-01 | 2 шт. |
| • Соединительный кабель | 2 шт. |
| • USB кабель | 1 шт. |

Громкоговоритель-сателлит DELTA3210

Громкоговоритель представляет собой компактную двухполосную систему, состоящую из 10" НЧ головки и 1" ВЧ драйвера, нагруженного на короткий CD рупор. Разделение сигнала на частотные полосы выполняется пассивным фильтром. Акустическое оформление громкоговорителя – фазоинвертор.

Громкоговоритель **DELTA3210** имеет трапециевидный корпус, который выполнен из березовой фанеры и покрыт краской черного цвета на водно-полимерной основе. Фронтальная панель громкоговорителя закрыта стальной сеткой с порошковым покрытием. Дополнительная влагозащита обеспечивается акустически прозрачной тканью, наклеенной на внутреннюю поверхность сетки.

Для установки на телескопическую стойку использован фланец, обеспечивающий два варианта установки громкоговорителя:

- вертикально;
- с наклоном 10° вниз.

Утопленная ручка для переноски расположена на задней стенке громкоговорителя.

Активный сабвуфер TX5115-PT.01



Активный сабвуфер **TX5115-PT.01**, выполнен на основе 15" НЧ головки (B&C Speakers, Италия).

Акустическое оформление – фазоинвертор.

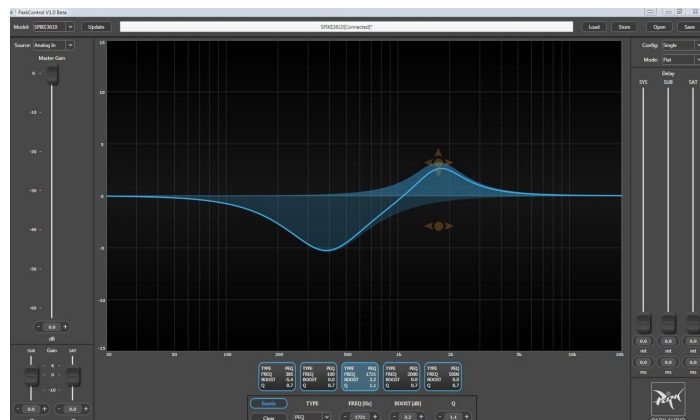
Корпус сабвуфера **TX5115-PT.01** выполнен из березовой фанеры и покрыт краской черного цвета на водно-полимерной основе. Передняя панель закрыта металлической сеткой, обклеенной изнутри акустически прозрачной тканью. На боковых стенках сабвуфера расположены 2 эргономичные ручки.

Трехканальный усилитель (1400Вт+2х350Вт) класса D установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса.

Усилитель оснащен **DSP** процессором, обеспечивающим цифровую фильтрацию, разделение полос, оптимальную эквализацию, временные согласо-

вание, а также лимитирование и защиту от перегрузки головок громкоговорителей.

Настройка системы и установка параметров (конфигурация, режимы работы, эквалайзеры, задержка, пользовательские пресеты и др.) осуществляется редактором **ParkControl** с персонального компьютера. Усилитель подключается к компьютеру по USB-интерфейсу.

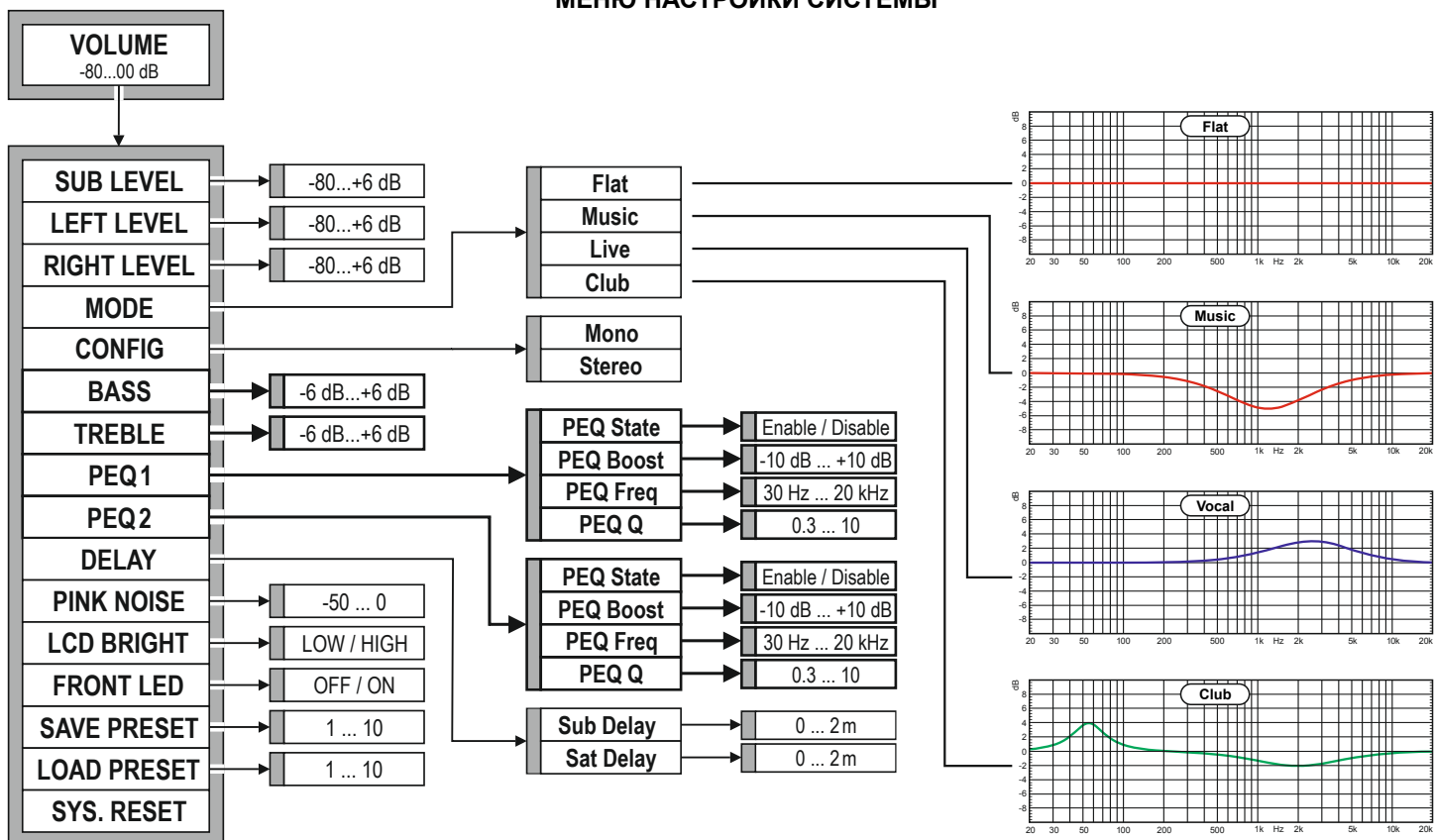


Кроме того настройку можно делать с помощью системного меню с выводом информации на LCD дисплей встроенного усилителя. Интуитивно понятная навигация по системному меню осуществляется энкодером.

Усилитель имеет импульсный источник питания и принудительное охлаждение с плавно регулируемой интенсивностью.

Усилитель также оснащен защитой от перегрузки и короткого замыкания, термозащитой, защитой от появления на выходе постоянного напряжения.

МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплект Magic Set 2100.01

Мощность (суммарная)	2100 Вт
Макс. звуковое давление	129 дБ *
Частотный диапазон	41 Гц – 19 кГц

Громкоговоритель DELTA3210

Конфигурация: Двухполосный громкоговоритель

Акустическое оформление: Фазоинвертор

LF Driver: 10" dia (EMINENCE), звук. катушка 2.5"

HF Driver: 1" dia (B&C Speakers), звук. катушка 1"

Спецификация

Мощность (номин./програм.)	350/700 Вт
Номинальное сопротивление	8 Ом
Частотный диапазон	90 Гц – 19 кГц
Чувствительность	97 дБ
Макс. звук. давление (full space)	123 дБ/1 м*
Угол направленности	90° Н x 60° В
Масса	13 кг
Габарит. размеры	295(ш) x 470(в) x 255(г) мм

Сабвуфер TX5115-Pt.01

Конфигурация: Активный сабвуфер

Акустическое оформление: Фазоинвертор

LF Driver: 15" dia (EMINENCE), звук. катушка 4"

Спецификация

Номинальная мощность	1000 Вт
Программная мощность	2000 Вт
Частотный диапазон	41 – 140 Гц
Чувствительность	97 дБ
Макс. звук. давление*	129 дБ/1 м*
Масса	40 кг
Габарит. размеры	580(ш) x 465(в) x 530(г) мм

Встроенный усилитель с DSP платформой (в TX5115-PT.01)

Номин. мощность (RMS):

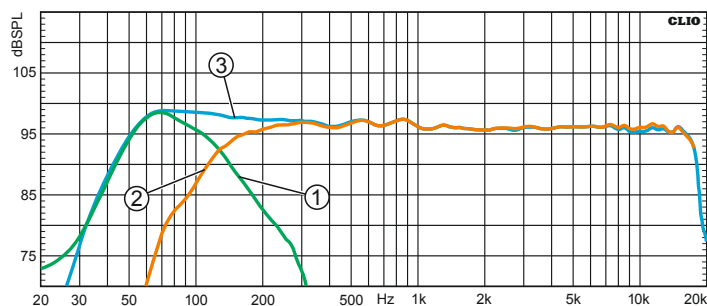
– канал сабвуфера	1400 Вт, класс D
– каналы сателлитов	2 x 350 Вт, класс D
Чувствительность	775 мВ
Вход. сопротивление	10 кОм
Отношение сигнал/шум	98 дБ (невзвешенное)
Вход/линейный выход	XLR/XLR
Сеть питания	~220/230 В, 50/60 Гц

DSP процессор: Частота дискретизации 48 кГц, разрядность преобразователей 24-бит, внутренняя обработка сигнала 56-бит.

Примечание.

* Указан расчетный уровень максимального звукового давления (maximum SPL). Расчеты произведены исходя из чувствительности и импеданса громкоговорителя и выходного напряжения встроенного усилителя. Такой расчет соответствует сложившейся в звуковой индустрии практике и обеспечивает корректное сравнение уровней максимального звукового давления (maximum SPL).

АЧХ КОМПЛЕКТА ЗВУКОУСИЛЕНИЯ SPIKE 4815.04



① – Сабвуфер TX5115-Pt.01

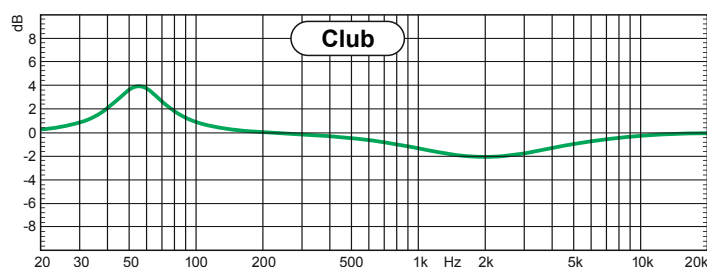
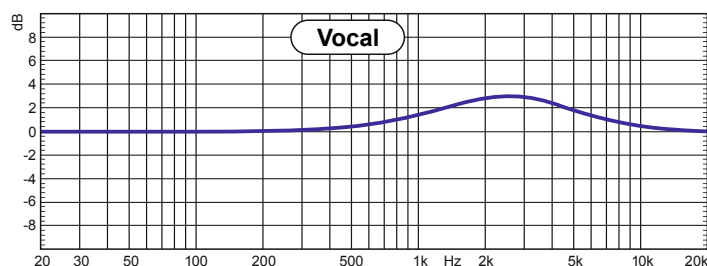
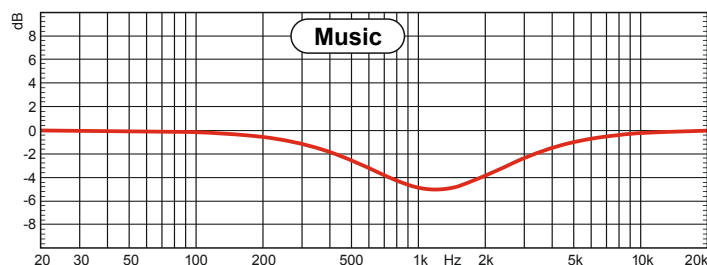
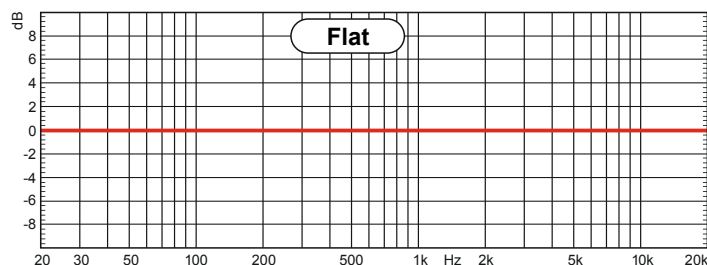
② – Сателлит DELTA3210

③ – Комплект Magic Set 2100.01

АЧХ (кривые SPL) компонентов и комплекта сняты с помощью измерительного комплекса CLIO FW11. станочки при измерении:

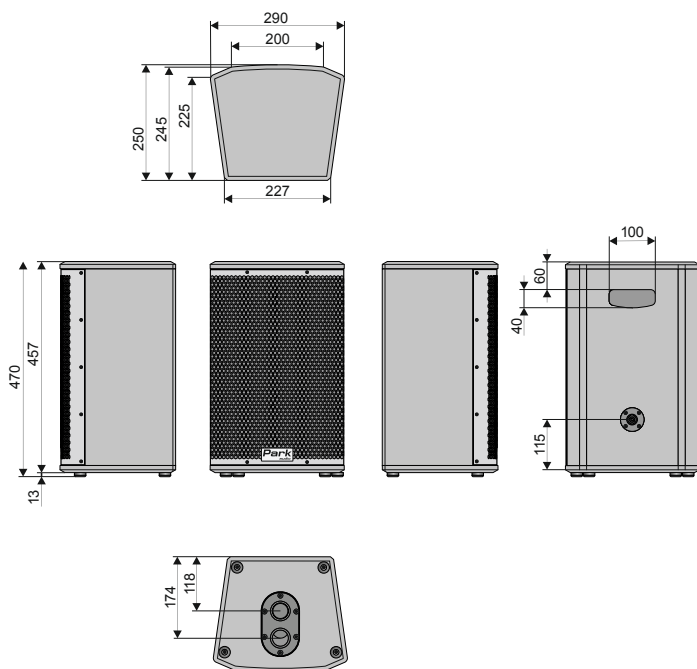
MODE – FLAT; SUB LEVEL – 0.0dB; SAT LEVEL – 0.0dB; PEQ1, PEQ2 State – Disable.

КОРРЕКЦИЯ АЧХ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

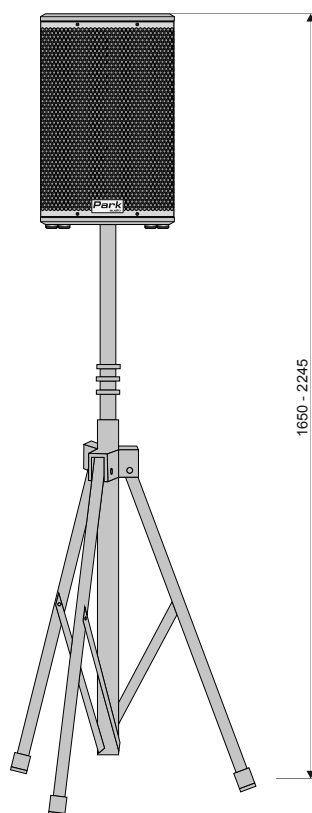


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

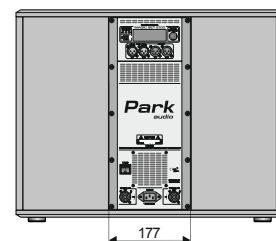
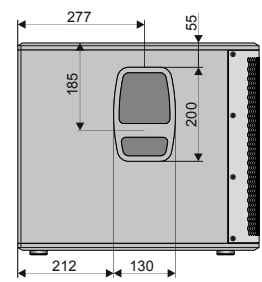
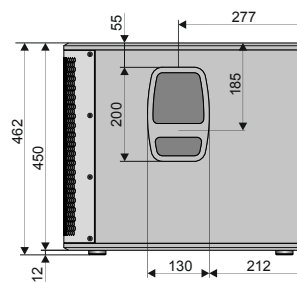
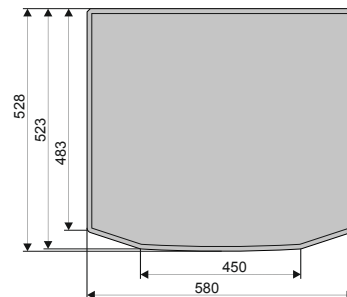
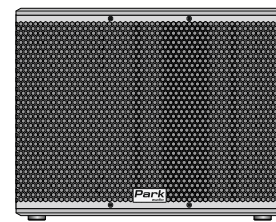
ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ-САТЕЛЛИТ DELTA3210



ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ-САТЕЛЛИТ DELTA3210
НА СТОЙКЕ



САБВУФЕР TX5115-PT.01



Вид снизу

