



T141-P

Активный двухполосный громкоговоритель



Назначение:

Системы звукоусиления для клубов,
баров, ресторанов,
открытых площадок,
мобильных музыкальных
коллективов.

14", 500 Вт головка **B&C Speakers**
с неодимовым магнитом

1", 60 Вт ВЧ драйвер **B&C Speakers**

Максимальное звуковое давление
127 дБ SPL

Диапазон частот 44 Гц – 18 кГц

Угол направленности 90°Н x 40°V

Фланец для установки на
телескопическую стойку

6 точек M10 для подвеса

Встроенный усилитель класса D
(700 Вт + 350 Вт) с **DSP** платформой

Система **Bi-Amp** усиления с **FIR**
обработкой входного сигнала

LCD дисплей для вывода информации и
настройки системы

USB порт для настройки системы с
персонального компьютера

Встроенный генератор шума для
настройки комплекта в помещении

Системное меню для настройки
характеристик звукопередачи (режимов
работы, эквализации, задержек)

Интуитивно понятная навигация по
системному меню с помощью энкодера

Возможность сохранения 10
пользовательских пресетов

Активный двухполосный громкоговоритель **T141-P** – это сочетание высокоэффективных головок компании **B&C Speakers** (14" НЧ головка с неодимовым магнитом и 1" ВЧ драйвер с 1.7" катушкой) и усилителя с **DSP** платформой.

Корпус **T141-P** изготовлен из высококачественной березовой фанеры. Скошенные боковые стенки корпуса снижают внутренние отражения и предотвращают возникновение стоячих волн. Отделка корпуса выполнена краской черного цвета на водно-полимерной основе (доступна покраска в другой цвет). Динамические головки, установленные на фронтальной панели, защищены стальной сеткой с порошковым покрытием. Дополнительная защита от влаги обеспечивается акустически прозрачным пенополиуретаном, наклеенным на внутреннюю поверхность сетки.

Встроенный усилитель установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса.

2 эргономичные ручки, расположенные на боковых стенках, предоставляют возможность для удобной переноски громкоговорителя. На нижней стенке расположено гнездо-фланец для установки на телескопическую стойку.

Для безопасного подвешивания громкоговорителя предусмотрено 6 точек крепления M10.

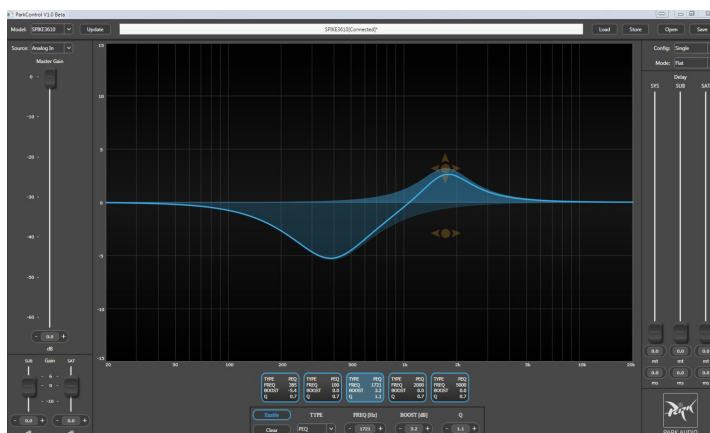
В громкоговорителе используется **Bi-Amp** режим усиления с отдельными усилителями на каждую частотную полосу.

DSP платформа усилителя для **FIR** настройки параметров громкоговорителя обеспечивает цифровую фильтрацию, разделение на частотные полосы, оптимальную эквализацию, временное согласование, лимитирование и защиту динамических головки точно настроенными пиковым и RMS лимитерами от долговременных больших уровней сигнала. Результат этого – ровная АЧХ, чистый и прозрачный звук и практически идеальная фазолинейная характеристика.



Усилитель имеет симметричные линейный вход (**XLR female**) и выход (**XLR male**, параллельно входу).

В усилителе предусмотрена возможность настройки ряда параметров. Это режимы работы, задержка сигнала, настройка эквалайзеров, создание пользовательских пресетов и др.).

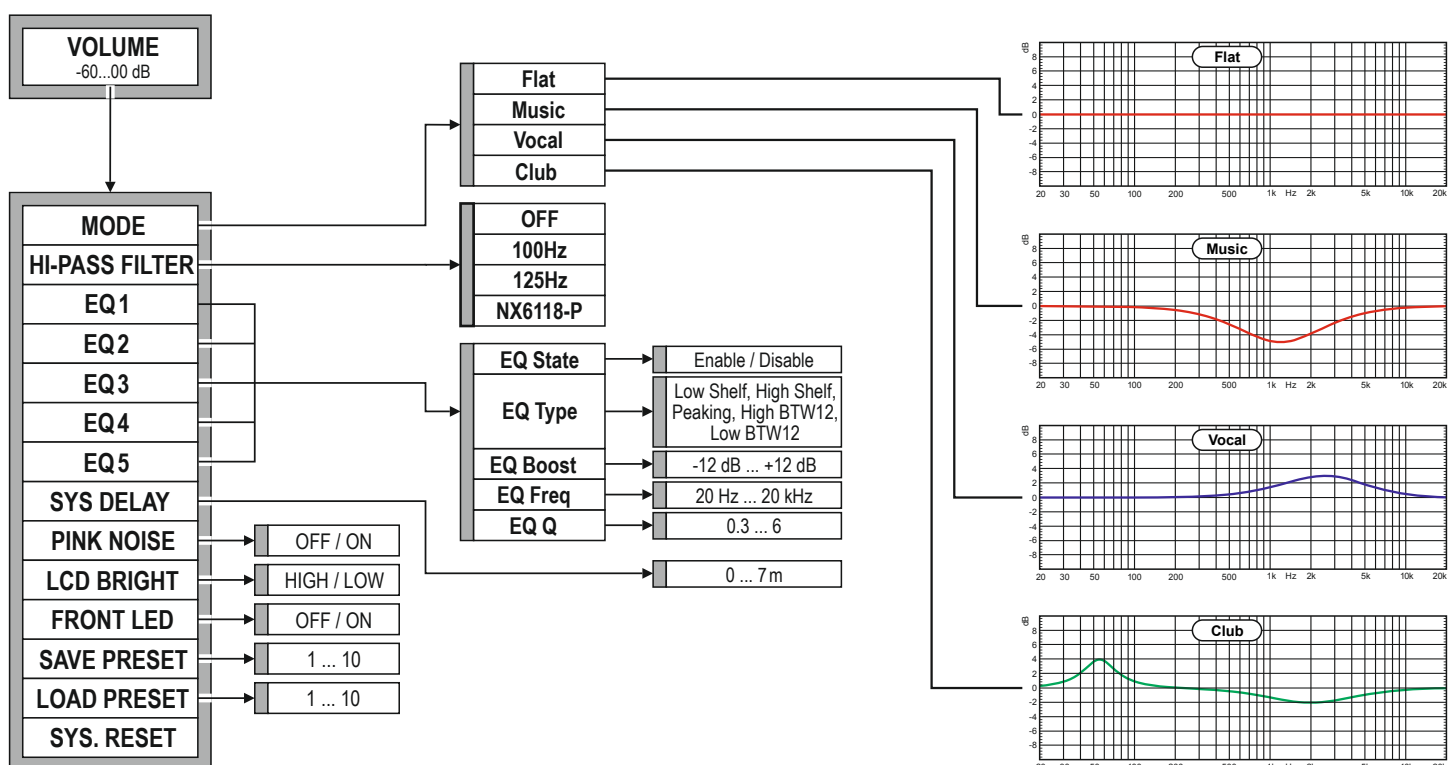


Настройка осуществляется как с помощью редактора **ParkControl** с персонального компьютера, так и с помощью системного меню с выводом информации на LCD дисплей встроенного усилителя. Усилитель подключается к компьютеру по **USB**-интерфейсу. Интуитивно понятная навигация по системному меню осуществляется энкодером.

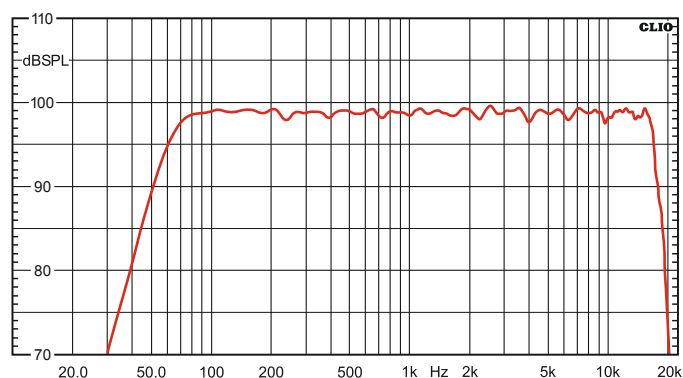
Усилитель имеет импульсный источник питания и принудительное охлаждение с плавно регулируемой интенсивностью.

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

МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ



АЧХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Громкоговоритель

Конфигурация и акустическое оформление

Активный двухполосный громкоговоритель.

Трапецевидный корпус, фазоинвертор.

LF Driver:

14" dia B&C Speakers, звуковая катушка 3"

HF Driver:

1" dia B&C Speakers, звуковая катушка 1.7"

Спецификация

Мощность (номинальная/программная):

– ВЧ	60 / 120 Вт
– НЧ	500 / 1000 Вт
Частотный диапазон	44 Гц – 18 кГц
Угол направленности	90°Н x 40°В
Макс. звук. давление	127 дБ / 1м*
Масса	28.5 кг
Габарит. размеры	440 (ш) x 700 (в) x 430 (г) мм

Встроенный двухканальный усилитель с DSP платформой

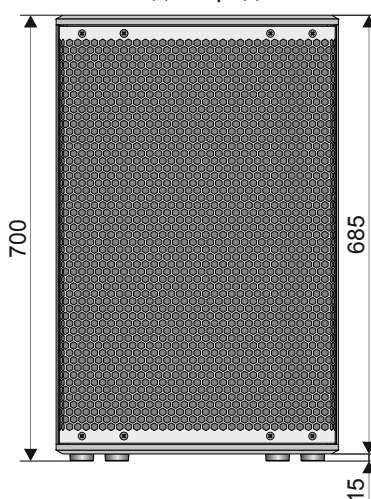
Номин. мощность (RMS)	700 + 350 Вт, класс D
Чувствительность	775 мВ
Вход. сопротивление	10 кОм
Отношение сигнал/шум	98 дБ (невзвешенное)
Вход/линейный выход	XLR/XLR
Сеть питания	~220 / 230 В, 50/60 Гц

Примечание.

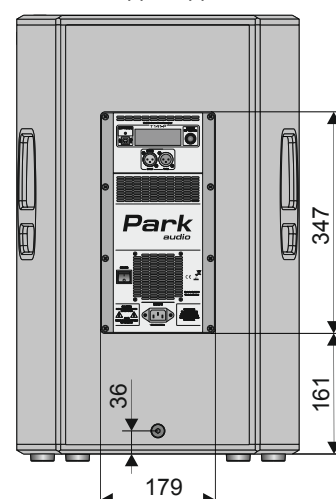
* Указан расчетный уровень максимального звукового давления (max. SPL). Расчеты произведены исходя из чувствительности акустической системы, выходного напряжения встроенного усилителя и импеданса акустической системы. Такой расчет соответствует сложившейся в звуковой индустрии практике и обеспечивает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



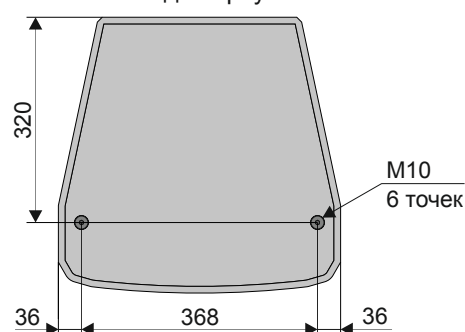
Вид спереди



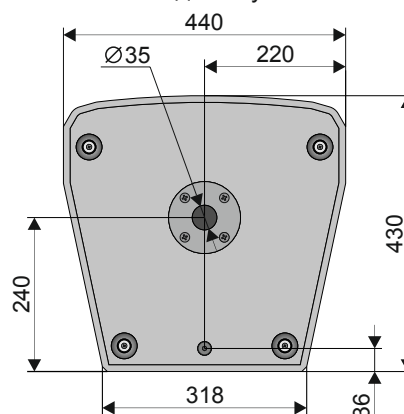
Вид сзади



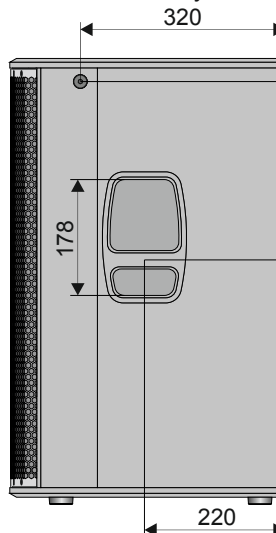
Вид сверху



Вид снизу



Вид сбоку



Вид сбоку

