

НА ДРУГОМ КОНЦЕ ПРОВОДА

БЛИЖНЕЕ ПОЛЕ

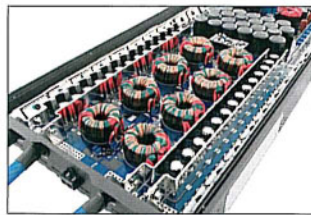
Усилитель **Hertz MP 15K Unlimited**

Вообще-то можно было догадаться: раз в компании Elettromedia беспрецедентным для себя образом разработали специализированные эспилльные сабвуферы SPL Monster, должны предложить и решение для того, что находится на другом конце акустических проводов. Усилитель MP15K получил то же имя собственное, что и сабвуферы, SPL Monster, и здесь оно едва ли не больше оправдано.

Обширная таблица мощностных характеристик начинается скромно: на дохлом аккумуляторе (12 В) и детской нагрузке 4 Ом MP15K развивает деликатный киловатт. Один. В каждом из двух каналов, разумеется. При питании от «ходовых» 14,4 В да на 2-омную нагрузку, да мостом... выходит уже 9 киловатт. Экстремальный же режим, по имени которого MP15K

получил цифровую составляющую своего обозначения — это работа от 16 В (допускается на SPL-соревнованиях, а раз допускается, то и надо использовать) на нагрузку 1 Ом (это тоже допускается, но уже не правилами, а характеристиками усилителя). В таком режиме на выход поступает 15 кВт. Конструкторы, правда, гарантируют возможность работы своего чудища в ещё более диком режиме: при напряжении питания 18 В на ту же нагрузку мощность составит 15,5 кВт.

Конструкция усилителя также несёт элементы экстрима: в блоке питания восемь трансформаторов, батарея конденсаторов в первичной цепи имеет ёмкость 66000 мкФ, во



вторичной — 8200 мкФ при напряжении на шинах 200 В. В выходных каскадах установлено в общей сложности 20 полевых транзисторов (не считая 32 в блоке питания). Подвод первичного питания к усилителю (максимальный ток можете посчитать сами) — по двум парам проводов AWG1/0, присоединяемым непосредственно к шинам питания внутри корпуса. Самое интересное, что в конструкции корпуса предусмотрены элементы, облегчающие установку одновременно нескольких однотипных усилителей. Это если мощности не хватит...