

Ремонт динамических головок

При ремонте импортной бытовой аудиоаппаратуры довольно часто неисправность описывается так: “Кассета крутится, а звука нет!”. Проблему замены интегрального УМЗЧ мы рассматривать не будем, с этим и так все ясно. Хочется остановить внимание читателей на динамических головках, а именно на обрыве проводов, идущих от диффузора к колодке.

Поиски специфического провода для их замены оказались безрезультатными, а поиск подручных материалов, удовлетворяющих необходимым требованиям, привел к некоторым выводам.

1. При мощности громкоговорителя не более 2 Вт для ремонта прекрасно подходит провод, соединяющий катушку токовой защиты с клеммами в обычном предохранителе-автомате (пробке), устанавливаемом над счетчиком электроэнергии. Проводков в его жгуте для этих целей хватит с запасом. Необходимо лишь изгиб жгутика при

ремонте сделать как можно более плавным и аккуратным. При этом лучше, если длина нового провода будет в 1,3...1,5 раза больше, чем длина штатного.

2. При ремонте громкоговорителя мощностью 2...3 Вт можно воспользоваться одним проводом из жгутика от угольной щетки двигателя пылесоса или электродрели.

3. При мощности громкоговорителя свыше 3 Вт подобрать подходящий провод можно из промышленных автоматов средней и большой мощности.

Как показал опыт, после замены про-

водов, соединяющих диффузор с колодкой, ни один владелец аудиоаппаратуры отличий в качестве звука до и после ремонта не обнаружил, а срок службы удачно выбранного провода превысил 1,5 года.

Остается только добавить, что после извлечения оборванного провода из диффузора динамика (делать это нужно предельно аккуратно, отпаивать провод катушки от старого провода лучше тонким, но перегретым паяльником), необходимо прочистить штатное отверстие в диффузоре. Новый провод, после вставки в отверстие и припайки к проводу катушки динамика, должен быть обязательно зафиксирован эластичным клеем “Глобус”, “Радикал” и т. п.

Андрей Тишкунов
root@amr.novshah.donpac.ru