Obsah

MZK–UK Brno
2610288037

Obsah 3

Zesilovače Leach a jejich doplňky 5

1 Zesilovač Leach 200 W 6

1.1 Parametry zesilovače 6
1.2 Dosažitelný výstupní výkon 6
1.3 Napájení zesilovače 8
1.4 Poznámky ke stavbě a součástkám 13
1.5 Oživení zesilovače 17
1.6 Použité součástky 20

2 Zkušenosti z provozu 23

2.1 Napájení zesilovačů 23
2.2 Skříň a chlazení 24
2.3 Použité součástky 25
2.4 Naměřené hodnoty 26

3 Koncový zesilovač Leach AMP 300 W/4 Ω 28

3.1 Seznam součástek 34

4 NF zesilovač s tranzistory ThermalTrak™ 36

4.1 Stavba zesilovače 39
4.2 Oživení zesilovače 44
4.3 Seznam součástek 46

5 Zesilovač ThermalTrak™ 200 W verze 2 48

5.1 Seznam součástek 55

6 MACEK – 300 W zesilovač s tranzistory ThermalTrak™ 58

6.1 Přidané součástky zesilovače 300 W MACEK 62

7 Zesilovač MACEK 2 doplněný „systémovým" konektorem 63

7.1 Přidané součástky zesilovače 67

8 Přídavné moduly k zesilovačům 68

8.1 Symetrizační zesilovač s tranzistory InSym 68

8.2 Symetrizační zesilovač s limitérem SymLim 73

8.3 Univerzální nástrojový předzesilovač s limitérem PreAmpLim, verze 1 80

8.4 Nástrojový předzesilovač s limitérem a efektovým vstupem PreAmpLim FX 86

8.5 Jednoduchý limitér nejen pro zesilovač MACEK 2 91

8.6 Zajímavá aplikace optočlenu 3WK16341 92

8.7 A na konec ještě jedno doposud nevyzkoušené zapojení – LIMITER 2 97

Rejstřík součástek 98

Prameny, odkazy a použitá literatura 99

Plošné spoje a díly 100

Firma ELMECHANIK 100

Firma ELIX 100

Adresy prodejen technické literatury 103

Pár slov o nakladatelství 104