

Zdeněk Kotisa

NF

ZESILOVAČE

2. díl

INTEGROVANÉ
VÝKONOVÉ
ZESILOVAČE

Praha 2002



Z E S I L O V A Č E

Zdeněk Kotisa

NF ZESILOVAČE – 2. díl INTEGROVANÉ VÝKONOVÉ ZESILOVAČE

Bez předchozího písemného svolení nakladatelství nesmí být kterákoli část kopírována nebo rozmnožována jakoukoli formou (tisk, fotokopie, mikrofilm nebo jiný postup), zadána do informačního systému nebo přenášena v jiné formě či jinými prostředky.

Autor a nakladatelství nepřijímají záruku za správnost tištěných materiálů. Předkládané informace jsou zveřejněny bez ohledu na případné patenty třetích osob. Nároky na odškodnění na základě změn, chyb nebo vynechání jsou zásadně vyloučeny.

Všechny registrované nebo jiné obchodní známky použité v této knize jsou majetkem jejich vlastníků. Uvedením nejsou zpochybněna z toho vyplývající vlastnická práva.

Veškerá práva vyhrazena

© Zdeněk Kotisa, Praha 2002

Nakladatelství BEN – technická literatura, Věšínova 5, Praha 10

Zdeněk Kotisa: NF ZESILOVAČE – 2. díl INTEGROVANÉ VÝKONOVÉ ZESILOVAČE
BEN – technická literatura, Praha 2002

1. vydání

ISBN 80-7300-053-9

Obsah

Obsah	3
Integrované výkonové zesilovače	5
1 Zesilovač 0,5 W s obvodem LM386	9
2 Monofonní zesilovač 2 W (nejen) pro sluchátka	13
3 Monofonní zesilovač 6 W (10 W)	15
4 Stereofonní zesilovač 2 × 12 W	19
5 Monofonní integrovaný zesilovač 20 W ...	23
6 Integrovaný stereofonní zesilovač 2 × 20 W	27
7 Integrovaný zesilovač 2 × 30 W	31
Napájecí zdroj zesilovače	31
Konstrukce zesilovače	33
8 Zesilovač 35 W	37
9 Zesilovač 40 W	41
10 Zesilovač 60 W	45
11 Zesilovač 100 W, var. I.	49
Konstrukce zesilovače	52

12 Zesilovač 100 W, var. II.	55
13 Integrované autozesilovače	61
Jak je to s výkonem autozesilovačů	61
Zesilovače třídy H	62
14 Autozesilovač 2 × 13 W	65
15 Autozesilovač 30 W ve třídě H	69
16 Autozesilovač 50 W ve třídě H	75
17 Zesilovače aktivních reposoustav	81
18 Napájecí zdroje integrovaných zesilovačů	83
19 Použité prameny	85
20 Dodatek	86
21 Rejstřík obvodů	87