

OBSAH

I . Instalace a spuštění	1
1.1 Co potřebuji?	1
1.2 Jak získat demoverzi	2
1.3 Spuštění programu	2
II . Syntaxe souboru programu MIDE	5
II.1 Úvod.	5
II.1.1 Příklad jednoduchého vstupního souboru	5
II.1.2 Bloky	6
II.1.3 Typy bloků	6
II.1.4 Pořadí bloků	7
II.1.5 Blok FREQ	7
II.1.6 Blok OPT	8
II.1.7 Blok TOL	9
II.1.8 Blok BLO	9
II.1.9 Blok CIR	10
II.1.10 Blok COMP	10
II.2 Blok INV	11
II.3 Blok ADP	12
II.4 Další údaje, zadávané mimo bloky	12
II.4.1 Proměnné	12
II.4.2 Konstanty	13
II.4.3 Komentáře	14
II.4.4 Direktiva DIF	14
II.5 Omezení	14
III . Ovládání programu	15
III.1 Nabídka FILE	15
III.1.1 Volba Open - otevření souboru	16
III.1.2 Volba New - vytvoření nového souboru	17
III.1.3 Volba Save - uložení souboru	17
III.1.4 Volba Save as - změna názvu souboru	17
III.1.5 Volba Load graph settings from file - načtení nastavení grafiky	17
III.1.6 Volba Save graph settings - uložení nastavení grafiky	17
III.1.7 Volba Change dir - změna běžného adresáře	17
III.1.8 Volba Exit - ukončení programu	18
III.1.9 Volba Find error position - nalezení místa chyby	18
III.1.10 Volba Change, then open active file - změň a otevři aktivní soubor	18

III.1.11 Volba Edit print comments - uprav komentář tisku	18
III.1.12 Volba Print circuit file - tiskni soubor se zadáním	18
III.1.13 Volba Print results - tiskni výsledky	19
III.1.14 Volba About MIDE - adresa autorů	19
III.2 Nabídka Edit - editace a práce s bloky	19
III.2.1 Ovládání kurzoru	19
III.2.2 Bloky textu	20
III.2.3 Paměť editoru (clipboard)	20
III.2.4 Volba Undo - zruš provedenou změnu	20
III.2.5 Volba Cut - vyřízni	21
III.2.6 Volba Copy - zkopíruj do paměti	21
III.2.7 Volba Paste - nalep (vlození bloku textu)	21
III.2.8 Volba Show clipboard - ukaž obsah paměti editoru	21
III.2.9 Volba Clear - smaž blok	21
III.2.10 Volba Find - hledej	21
III.2.11 Volba Replace - hledej a nahraď	22
III.3 Nabídka Calc - výpočty	22
III.3.1 Volba Analyze - analyzuj	23
III.3.2 Volba Optimize - optimalizuj	23
III.3.3 Volba Yield - výpočet výtěžnosti	24
III.3.4 Volba Compare - porovnej	24
III.3.5 Volba Select printer	25
III.3.6 Volba Frequency unit	25
III.3.7 Volba Error surface plot	25
III.3.8 Volba Lines - spuštění programu pro práci s planárními vedeními	25
III.3.9 Volba Smith chart - Smithův diagram	25
III.3.10 Volba Change status - nastavení programu	25
III.4 Nabídka Window - ovládání oken	26
III.4.1 Volba Size/move - změna velikosti a polohy okna	27
III.4.2 Volba Zoom on/off - přepnutí velikosti okna	27
III.4.3 Volba Next - další	27
III.4.4 Volba Previous - předchozí	27
III.4.5 Volba Close - zavři	27
III.4.6 Volba Tile - uspořádej jako dlaždice	27
III.4.7 Volba Cascade - uspořádej okna za sebou	27
III.4.8 Volba Choose a window - výběr okna	27
III.4.9 Volba Help - nápověda	28

OBSAH

III.4.10 Volba Context help - kontextová nápověda	28
III.4.11 Volba Get output from TL - import výsledků syntézy vedení	29
III.4.12 Volba Get output from Smith chart - import výsledků ze Smithova diagramu	29
III.4.13 Volba Previous variable values - předchozí hodnoty proměnných	29
III.4.14 Volba Customize colours - nastavení barev	29
III.4.15 Volba Graphics settings - nastavení grafiky	30
III.4.16 Volba Calculator (vyvolání vestavěného kalkulátoru)	32
III.4.17 Volba Paste result - přilep výsledek	32
III.5 Grafické výstupy	32
III.5.1 Grafický výstup frekvenčních charakteristik	32
III.5.2 Grafický výstup výsledků toleranční analýzy	33
III.6 Seznam zkrácených povelů (shortcut keys)	33
IV Syntéza přizpůsobovacího obvodu programem SD	35
IV.1 Spuštění programu SD	35
IV.2 Nastavení tabelovaných údajů	35
IV.3 Vložení hodnoty přizpůsobované impedance	36
IV.4 Vlastní přizpůsobení	36
IV.5 Import do MIDE	38
V Knihovna prvků MIDE	39
Rejstřík	65