

OBSAH:

1	Úvod	3
2	Konstrukční provedení	4
3	Optoelektronické součástky	6
4	Číslicové integrované obvody	8
	Funkce hradel	9
	Zkoušení logických obvodů	11
	Klopné obvody	13
	Indikace logických úrovní	15
5	Moduly od A do Z	16
	AID - Akustický indikátor deště	16
	BKB - Bistabilní klopný obvod	18
	BKO - Bistabilní klopný obvod	19
	BLI - Blikač	20
	CSP - Časový spínač	21
	DDJ - Dělička 2x 2:1 nebo 4:1	22
	DEJ - Dělička 10:1	23
	DEM - Demodulátor	25
	DNZ - Dvoustupňový nízkofrekvenční zesilovač	25
	DTJ - Dělička 3:1	26
	GIM - Generátor impulsů	27
	GIS - Generátor symetrických impulsů	28
	GJH - Generátor 1 Hz	29
	GMO - Generátor pro nácvik telegrafních značek	30
	HFP - Indikátor vysokofrekvenčních signálů	31
	HNA - Hlídač napětí	32
	IPA, IPB - Indikátor impulsů	33
	IUR - Indikátor úrovně napětí (blikač)	36
	IZN - Indikátor zmenšení napětí	37
	IZT - Integrovaný zkoušeč tranzistorů	37
	JUP - Jednoduchý ukazatel provozu	39
	KRF - Kombinovaný regulační a filtrační člen	40
	MIN - Signální minigenerátor	40
	MKO - Monostabilní klopný obvod	42
	NFC - Dvojitý nízkofrekvenční filtrační člen	42
	PBA - Prolínání barev	43
	POP - "Poplachový" modul	44

PRE - Přerušovač	45
PZA - Poplachové zařízení	46
SAU - Světelný automat	48
SCI - Světelné čidlo	49
SGE - Signální generátor	50
SGM - Signální generátor	51
SKO - Schmittův klopný obvod	53
SLM, SLV - Symboly ze svítivých diod	54
SPR - Sensorový přepínač	56
STE - Svítící teploměr	57
TGE - Generátor impulsů	59
UBL - Usměrňovací blok	60
USP - Úrovňový spínač	60
UZM - Univerzální zesilovač malých signálů	61
VCK - Vazební člen s kondenzátorem	62
VDL - Vstupní díl	63
ZKT - Zesilovač s křemíkovým tranzistorem	64
ZLO - Zdroj pro logické obvody	65
ZPI - Zkušební pískle	67
ZPN - Zkoušečka polaroty napětí	69
ZZD - Zdroj 5 V se Zenerovou diodou	70
6 Příklady zapojení	72
Telefonní adaptér	72
Krystalka se zesilovačem	72
Malý superhet pro střední vlny	73
Hlídač vodní hladiny	75
Zkoušení tranzistorů s modulem IZT	76
Hlídač vystavených exponátů	76
Poplachové zařízení	78
7 Kapitola na přání	80
Náhrada kontaktních nepájivých polí	80
Tranzistorový bzučák	81
Záměny polovodičových součástek	82
Literatura	85