

Obsah

Úvod	1
1 Nf rozhraní PCM kanálů	2
1.1 Útlumové zkreslení tf kanálu	2
1.2 Skupinové zpoždění	3
1.3 Jmenovitá impedance nf konců tf kanálů	4
1.4 Klidový šum tf kanálů	4
1.5 Necitlivost na mimopásmové vstupní signály	4
1.6 Nežádoucí mimopásmové signály na výstupu kanálu	5
1.7 Intermodulace	5
1.8 Nežádoucí vnitropásmové signály na výstupu kanálu	6
1.9 Závislost zisku kanálu na vstupní úrovni	6
1.10 Přeslech mezi kanály	8
1.11 Přeslech mezi vstupem a výstupem kanálu	8
1.12 Interference způsobená signalizací	9
1.13 Krátkodobá a dlouhodobá stabilita	9
1.14 Odstup signálu od celkového šumu	9
2 Parametry digitálních rozhraní PDH	11
2.1 Rozhraní 64 kbit/s	11
2.1.1 Sousměrné rozhraní 64 kbit/s	12
2.1.2 Rozhraní 64 kbit/s s centrálním taktem	14
2.1.3 Protisměrné rozhraní 64 kbit/s	18
2.2 Rozhraní 2 048 kbit/s	21
2.3 Rozhraní 8 448 kbit/s	24
2.4 Rozhraní 34 368 kbit/s	26
2.5 Rozhraní 139 264 kbit/s	28
2.6 Synchronizační rozhraní 2 048 kHz	32
2.7 Formáty linkových kódů rozhraní	32

2.7.1	Kód HDB 3	32
2.7.2	Kód CMI	34
2.8	Odolnost rozhraní vůči přepětí	35
3	Rozhraní zařízení síťových uzlů SDH	36
3.1	Elektrické rozhraní <i>STM-1</i>	40
3.2	Optická linková rozhraní síťových uzlů SDH	43
4	Rozhraní sítí ISDN	51
4.1	Rozhraní základní účastnické přípojky	56
4.2	Rozhraní primární účastnické přípojky	63
5	Rozhraní pro datové přenosy řady V a X	68
5.1	Elektrické parametry	69
5.1.1	Kontaktové rozhraní V.31/V.31bis	70
5.1.2	Nesymetrické univerzální rozhraní V.28	71
5.1.3	Univerzální rozhraní s nízkými úrovněmi V.10 a V.11	73
5.1.4	Rozhraní bez galvanické vazby	76
5.1.5	Elektrická spolupráce různých rozhraní	78
5.2	Obecné funkční charakteristiky	80
5.2.1	Rozhraní V.24 pro telefonní síť	81
5.2.2	Rozhraní vyšších rychlostí	84
5.2.3	Rozhraní X.24 veřejné datové sítě	85
5.3	Zakončení datových okruhů v muldexech PCM	87
5.3.1	Okruhy s rozhraním pro modemy (řada V)	89
5.3.2	Okruhy s rozhraním komutované datové sítě (řada X)	90
5.3.3	Parametry rozhraní závislé na přenosovém kanálu	93
5.4	Rozhraní Q sítě TMN	93
	Literatura	99