

OBSAH

Předmluva	5
<i>Část prvá.</i> Superreakční příjem	7
1.1. Co je superreakce	7
1.2. Superreakční oscilátor	8
1.3. Různá provedení superreakčního oscilátoru	10
1.4. Lineární superreakce	13
1.5. Logaritmičká superreakce	15
1.6. Superreakce s vlastním klíčováním	16
1.7. Srovnání různých způsobů	20
1.8. Koherentní stav a mnohonásobná resonance	21
1.9. Automatická regulace zisku	24
1.10. Skreslení	25
1.11. Selektivnost	25
1.12. Záření	27
1.13. Citlivost vůči poruchám	29
1.14. Vysokofrekvenční spektrum	29
1.15. Použití superreakčního přijímače	30
1.16. Měření superreakčního přijímače	32
<i>Část druhá.</i> Konstrukce superreakčního přijímače	37
2.1. Oscilátory	37
2.2. Předzesilovače	45
2.3. Nf zesilovače	51
2.4. Anteny	53
2.5. Příklady provedení různých přijímačů	61
<i>Část třetí.</i> Výpočet superreakčního přijímače	74
3.1. Úvod	74
3.2. Základní rovnice kmitů superreakčního oscilátoru	80
3.3. Kmitočet ω_f oscilací	81
3.4. Zisk	82
3.5. Selektivnost	84
3.6. Útlum ω_f oscilací	84
3.7. Volba nejvýhodnějšího kmitočtu	85
3.8. Nejvýhodnější tvar klíčovacího napětí pro lin. sup.	85
3.9. Šum přijímače	86
3.10. Příklad grafického výpočtu přijímače	88
3.11. Logaritmičká superreakce	93
3.12. Klíčovací kmitočet u log. sup.	95
3.13. Pseudomultiplní resonance	97
3.14. Demodulace log. sup.	98
3.15. Nejvýhodnější tvar klíčovacího napětí u log. sup.	98
3.16. Dodatek	98
Literatura	105