

O B S A H

	Strana
Úvod	3
Hlava I. CHARAKTERISTIKY A PRINCIPY KONSTRUKCE SYSTÉMU	
1. Technické zvláštnosti a možnost použití systému	14
2. Vlastnosti systému	15
3. Sestavení kódů	17
4. Struktura zařízení ČDC	21
Hlava II. FREKVENČNÍ KANÁLY ŘÍDICÍCH A KONTROLNÍCH KÓDŮ	
1. Volba pracovních frekvencí a úrovní signálu	25
2. Výběr parametrů a výpočet traťových vedení pro střídavý proud	26
3. Charakteristika přístrojů sdělovacích kanálů	32
4. Regulace traťového vedení	58
Hlava III. RELÉOVÉ PŘÍSTROJE DÁLKOVÉHO ZABEZPEČ. ZAŘÍZENÍ S FREKVENČNÍM KÓDEM	
1. Všeobecně	60
2. Prvky reléových kontaktních zařízení	60
3. Činnost reléových zařízení při vysílání a příjmu řídicího kódu	77
4. Posloupnost předávání kódů	79
5. Varianta ČDC použitá ve zkušebním zařízení	80
Hlava IV. POLOVODIČOVÉ PŘÍSTROJE, ZÁSADY SESTROJOVÁNÍ SCHÉMAT A JEJICH POUŽITÍ	
1. Polovodiče a jejich vlastnosti	83
2. Krystalové diody	85
3. Tranzistory	87
4. Kaskádní zapojení tranzistorů	97
5. Klopný obvod s oddělenými vstupy	100
6. Klopný obvod se společným vstupem	108
7. Astabilní a monostabilní multivibrátor	110
8. Zapojení čítače	114
Hlava V. BEZKONTAKTNÍ ZAŘÍZENÍ ČDC S POLOVODIČI	
1. Vysílací zařízení traťového bodu	119
2. Všeobecné údaje o přijímacím zařízení	123
3. Ústřední taktový rozdělovač	125
4. Paměťový blok	130
5. Činnost při příjmu kontrolního kódu	136

ava VI. BEZKONTAKTNÍ ZAŘÍZENÍ ČDC S MAGNETICKÝMI PRVKY

1. Magnetické prvky s pravouhlou hysterézní smyčkou	138
2. Traťový šifrátor s magnetickými prvky	146
3. Rozdělovač ústředního stavědla s magnetickými prvky	154

Hlava VII. JEDNOTLIVÉ ČÁSTI DÁLKOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ S FREKVENČNÍM KÓDEM

1. Ústřední buňka	161
2. Traťová buňka	165
3. Elektronické přístroje	165
4. Bezkontaktní zařízení	166
5. Ostatní přístroje	166
6. Rozmístění kódového zařízení	166
7. Zkušební pult	168

Hlava VIII. ÚDRŽBA SOUČÁSTÍ DÁLKOVÉHO ZABEZPEČ. ZAŘÍZENÍ

1. Traťové vedení	175
2. Zdroje napájení	175
3. Kontrola seřizování přístrojů na zkušebním pultě	176
4. Kontrola a seřizování přístrojů spojovacích cest	177
5. Proměření tranzistorů a diod	181
6. Přezkoušení bezkontaktních zařízení	183
7. Přezkoušení kódových buňek	186
8. Přezkoušení relé	187
9. Přezkoušení přístrojů na zkušebním zařízení	188

N. G. EGORENKOV, S. B. KARVACKIJ, N. F. PENKIN,
V. J. SOBOLEV, G. A. TERPUGOV

DÁLKOVÉ ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ S FREKVENČNÍM KÓDEM SYSTÉMU ČDC - CNII

Z ruského originálu Častotnaja dispetčerskaja centralizacija sistemy ČDC-CNII, vydané Transšeldorizdat, Moskva 1961, přeložili inž. Jaroslav Kozel, inž. Václav Straka a inž. Jaroslav Hanus
Obálku navrhl Josef Buben. Graficky upravil Jiří Barta. Vydání I. Praha 1965. Vydalo Nakladatelství dopravy a spojů jako svou 3801. publikaci. 196 stran, 82 obrázků, 40 tabulek

Odpovědný redaktor Bruno Pítha
Lektoroval inž. B. Nádvořík

Vytiskl Knihkisk, n. p., provoz 3, Praha 1, Jungmannova 15

AA 11,84 — VA 12,34 — D-07*50131 — NADAS OD 777 — 1000 výtisků — 05-95 — 63/III-8 — 31-019-6

Cena Kčs 9,50