

URZĄDZENIA RADIOKOMUNIKACYJNE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-88
	Aparatura transmisyjna radiowa łączości telegraficznej zakresu fal hektometrowych i dekametrowych	3344-01
	Klasy i parametry emisji	
		Grupa katalogowa 1951

BN-88/3344-01 (idt CT CƏB 4679-84)

PRZEDMÓWA

BN-88/3344-01 jest tłumaczeniem normy RWPG 4679, przyjętej przez stronę polską. W normie zachowano układ, numerację i zasady redakcyjne tekstu normy RWPG oraz pełną zgodność merytoryczną treści punktów obu dokumentów.

NORMA MIĘDZYNARODOWA CT CƏB 4679-84

Niniejsza norma dotyczy aparatury transmisyjnej radiowej łączości telegraficznej pracującej z wykorzystaniem manipulacji częstotliwości, eksploatowanej w warunkach stacjonarnych, w zakresie częstotliwości od 1,5 do 29,9999 MHz.

Niniejsza norma nie dotyczy aparatury radiowej specjalnego przeznaczenia.

1. Ustala się następujące klasy emisji:

1 klasa F1B — telegrafowanie częstotliwościowe,

2 klasa F7B — podwójne telegrafowanie częstotliwościowe.

2. Przesuw częstotliwości charakterystycznej w systemie telegrafowania częstotliwościowego, w zależności od maksymalnej szybkości telegrafowania, powinien odpowiadać wartościom podanym w tabl. 1.

Tablica 1

Maksymalna szybkość telegrafowania wyrażona w bodach		Przesuw częstotliwości charakterystycznej, Hz
praca synchroniczna	praca asynchroniczna	
100	50	85, 125
200	100	170, 200
—	200	340
500	—	400, 500, 1000

Wartości przesuwu częstotliwości charakterystycznej po stronie nadawczej powinny zawierać się w granicach $\pm 3\%$.

Należy używać najmniejszą wartość przesuwu częstotliwości charakterystycznej, która może być zastosowana przy wykorzystywanej szybkości telegrafowania, w istniejących warunkach propagacji i przy istniejącej stabilności urządzeń.

3. Przesuw częstotliwości charakterystycznej w systemie podwójnego telegrafowania częstotliwościowego, w zależności od znamionowej szybkości telegrafowania, powinien odpowiadać wartościom podanym w tabl. 2.

Tablica 2

Znamionowa wartość szybkości telegrafowania w każdym kanale w bodach	Przesuw między sąsiednimi częstotliwościami charakte- rystycznymi, Hz
ponad 300	1000
od 200 do 300	500
od 100 do 200	400
200 ¹⁾	200, 250

¹⁾ Przy pracy synchronicznej z silnikiem krokowym.

Należy używać najmniejszą wartość przesuwu częstotliwości charakterystycznej, która może być zastosowana przy wykorzystywanej szybkości telegrafowania, w istniejących warunkach propagacji i przy istniejącej stabilności urządzeń.

Wartości przesuwu częstotliwości charakterystycznej po stronie nadawczej powinny zawierać się w granicach $\pm 3\%$.

Zgłoszona przez Instytut Łączności
Ustanowiona przez Dyrektora Instytutu Łączności dnia 1 marca 1988 r.
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1988 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4/1988, poz. 10)

- Dopuszcza się znamionowe wartości szybkości telegrafowania w każdym kanale do 500 bodów.
4. System kodowania przy pracy F1B powinien odpowiadać danym zawartym w tabl. 3.

5. System kodowania przy pracy F7B powinien odpowiadać danym zawartym w tabl. 4.
6. Przy przejściu z jednej częstotliwości charakterystycznej na drugą nie powinien zachodzić skok fazy.

Tablica 3

Częstotliwości charakterystyczne (częstotliwości nadawane)	Telegrafia dalekopisowa					
	Międzynarodowy kod telegraficzny 2			Kod 7 elementowy		Dalekopis
Duże	Rozłączenie	Start	Bez perforowania	A	B	Linia wolna
Małe	Sygnal	Stop	Z perforowaniem	Z	Y	Linia zajęta

Tablica 4

Częstotliwości charakterystyczne (częstotliwości nadawane)	Kanał 1		Kanał 2	
	Dalekopis	Kod Morse'a	Dalekopis	Kod Morse'a
f_4 większa	A	Sygnal	A	Sygnal
f_3	A	Sygnal	Z	Rozłączenie
f_2	Z	Rozłączenie	A	Sygnal
f_1 mniejsza	Z	Rozłączenie	Z	Rozłączenie

f_1, f_2, f_3, f_4 — częstotliwości nadawane częstotliwości charakterystyczne, przy czym odstęp między sąsiednimi częstotliwościami (różnice): $(f_4 - f_3)$, $(f_3 - f_2)$ i $(f_2 - f_1)$ są równe sobie;
 A — sygnał startu dalekopisu;
 Z — sygnał stop dalekopisu.

KONIEC NORMY MIĘDZYNARODOWEJ

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Łączności, Warszawa.
2. Norma międzynarodowa
 СТ СЭВ 4679-84 Аппаратура радиоканалов телеграфной связи гектометрового и декаметрового диапазонов волн. Классы и параметры излучения — norma zgodna.

3. Symbol wg SWW — 1152-21.

4. Projekt Branżowej Normy przygotował — doc. mgr inż. Ryszard Zienkiewicz.