

Tablica porównawcza układów syntezy częstotliwości

Rodzaj urządzenia	Zakres częstotliwości pracy [MHz]	Liczba podzakresów	Liczba punktów strojenowych przy strojeniu skokowym	Skoki częstotliwości poszczególnych generatorów punktowych [kHz]	Zakres przestrajania generatora interpolacyjnego [kHz]	Liczba pokręteł strojenowych	Liczba wskaźników dostrojenia lub synchronizacji	Liczba rezonatorów kwarcowych	Liczba lamp (bez zasilacza)	Tłumienie częstotliwości pasywnych [dB]	Uwagi dotyczące niedokładności częstotliwości wyjściowej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Generator lokalny do odbiornika „Marconi” CR 150/3	3,6 ÷ 31,6	4	56 · 10 ³	0,5; 1; 10 10 ² ; 10 ³ ; 10 ⁴	0	7	3	35	14	—	Suma błędów bezwzględnych 4 generatorów
„Stabilidyna” „SFR” RS 550	1,8 ÷ 29,7	4	279	10 ²	200 ÷ 300	2	2	1	26 ^{**})	—	Niedokładność częstotliwości wzorcowej + błąd generatora interpolacyjnego ± 200 Hz
Generator wzbudzający „SFR” o strojeniu automatycznym	1,875 ÷ 3,75	1	74	50	100 ÷ 150	—	—	1	—	—	jw. ± 100 Hz
Generator wzbudzający „SFR” o strojeniu ręcznym	2 ÷ 8	1	39	100	200 ÷ 300	2	—	1	—	—	jw. ± 500 Hz
Układ syntezy częstotliwości „Rohde & Schwarz” XUA BN 444 462	0 ÷ 30		30 · 10 ³	1; 10 ³	8,9 ÷ 10	3	2	1	46 ^{*)}	60	Niedokładność częstotliwości generatora wzorcowego. Przy strojeniu płynnym dochodzi błąd generatora interpolacyjnego
Generator wzbudzający do nadajnika „Philips” SVZ 101	2,8 ÷ 12,0	1	92	10 ²	200 ÷ 300	2	1	1	9 ^{*)}	—	Jak dla układów SFR ± 55 Hz
Generator wzbudzający do nadajnika „Telefunken” S236	0,55 ÷ 5,0	1	89	50	110 ÷ 160	3	1	1	18	—	3 · 10 ⁻⁶ ± 200 Hz Niedokładność częstotliwości generatora wzorcowego plus błąd generatora interpolacyjnego i generatora 90 kHz
Generator wzbudzający do nadajnika AN/URT-2	0,3 ÷ 26,0	1	2570	10; 10 ² ; 10 ³ ;	90 ÷ 100	4 ^{*)}	—	1	30 ^{*)}	70	Niedokładność częstotliwości generatora wzorcowego + błąd generatora interpolacyjnego
Układ syntezy częstotliwości „Schomandl” ND5	0,001 ÷ 30,0		30 · 10 ³	1; 10; 10 ² ; 10 ³ ; 10 ⁴	50 ÷ 60	5	4	1	36 ^{***})	60	jw.

*) dane orientacyjne

**) dla całego odbiornika

***) bez generatora wzorcowego

— brak danych