

Modulator TV jednowstęgowy produkowany jest w trzech wykonaniach (VHF, HB, UHF). Maksymalny poziom wyjściowy 100dBu, regulowane najważniejsze parametry (poziom video, głębokość modulacji, odstęp nośnej wizji od podnośnej fonii). Strojenie modulatora (wybór kanału, parametry transmisji) za pomocą Sterownika S 199.

Dane techniczne Modulatora SM 991/1

- Zakres częstotliwości pracy:
 - VHF 111,25 – 303,25 MHz
 - H.BAND 311,25 – 463,25 MHz
 - UHF 471,25 – 783,25 MHz
- Maksymalny poziom wyjściowy: 100 dB μ V (regulowany – 20 dB)
- Stabilność częstotliwości (synteza PLL): ± 10 kHz
- Poziom produktów niepożądanych w kanale: < 70 dB
- Tłumienie częstotliwości pośredniej: > 65 dB
- Tłumienie częstotliwości lustrzanej: > 65 dB
- Nominalny poziom sygnału wizyjnego: 1 Vpp / 75 Ω (regulowany)
- Głębokość modulacji (sygnałem wizyjnym 1 Vpp): 80% (regulowany)
- Stosunek nośnej wizji do podnośnej fonii: 13 dB (regulowany)
- Nominalny poziom audio na wejściu: 0.5 Vskt (regulowany)
- Maksymalna dewiacja fonii: 50 kHz
- Odstęp częstotliwości nośnej wizji od podnośnej fonii: 5.5 MHz lub 6.5 MHz (stabilizowany kwarcowo)
- Preemfaza: 50 μ S
- Praca w systemie DK (8 MHz)
- Standard złącz: F 75
- Napięcie zasilania: +15V
- Pobór prądu: 280 mA \pm 5%
- Wymiary: 40x110x130 mm
- Sterowanie za pomocą sterownika S 199
- Masa: 420 g

