



LABORATORIUM BADAŃ URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH

INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI
04-894 Warszawa, ul. Szachowa 1

OPINIA TECHNICZNA Nr 002/ 2005

KIEROWNIK
LABORATORIUM
tel. +48 22 5128 325
fax. +48 22 5128 146
e.mail:
lab_bad@itl.waw.pl

Dla:

Zakład Mechaniki i Elektroniki „ZAMEL” sp.j.
J.Dzida, K. Łodzińska, W.Dzida
ul. Zielona 27
43-200 Pszczyna, Polska

Nazwa i typ urządzenia:

Elementy składowe telewizji kablowej, gniazda abonenckie typu
ZAR-SAT 1.*nx*, gdzie:
nx – oznaczenie typu mocowania, *n* to liczba,
x to znak alfanumeryczny

L1 Laboratorium Badań
Radiokomunikacyjnych
tel. +48 22 5128 419

Rodzaj urządzenia:

Telewizyjne gniazda abonenckie z przyłączami typu IEC (m),
IEC(f) oraz F(f)

Charakterystyka urządzenia:

Zakresy częstotliwości:
wejście SAT: 950 MHz ÷ 2400 MHz;
wyjście TV: 5 MHz ÷ 70 MHz;
140 MHz ÷ 862 MHz;
wyjście R: 88 MHz ÷ 108 MHz
Tłumiennosc sprzężenia *a_s*:
we⇒wy TV: ≤ 2,5 dB;
we⇒wy R: ≤ 1,9 dB
we⇒wy SAT: ≤ 1,7 dB
Tłumiennosc przenikowi *a_p*:
wy TV ⇔ wy R: ≥ 32,3 dB;
wy TV ⇔ wy SAT: ≥ 11,2 dB
Impedancja falowa na wejściu i wyjściu: 75 Ω;
Współczynnik ekranowania: ≥ 81 dB.

L2 Laboratorium Badań
Urządzeń
Telekomunikacyjnych
tel. +48 22 5128 155

L3 Laboratorium Badań
Urządzeń Zasilających
Łączności
tel. +48 22 5128 113

Producent/ dostawca urządzenia:

Zakład Mechaniki i Elektroniki „Zamel” sp.j.
J.Dzida, K. Łodzińska, W.Dzida, Polska

L4 Laboratorium Badań
Telekomunikacyjnych
Urządzeń Końcowych
tel. +48 22 5128 323

Wniosek

Na podstawie dostarczonej dokumentacji oraz wykonanych badań laboratoryjnych (Sprawozdanie nr 015000045) stwierdza się, że parametry techniczne gniazd abonenckich typu ZAR-SAT 1.*nx* przeznaczonych do stosowania w sieciach TV kablowej spełniają wymagania zasadnicze zawarte w normach:

L5 Laboratorium Badań
Teletransmisyjnych
tel. +48 22 5128 123

- przedmiotowych:
 - EN 50083: Cabled distribution systems for television and sound signals
Part 1: Safety requirements
 - EN 50083: Cabled distribution systems for television and sound signals
Part 4: Passive wideband equipment for coaxial cable network
- Kompatybilności elektromagnetycznej:
 - EN 50083: Cabled distribution systems for television and sound signals
Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment

L6 Laboratorium Badań
Technoklimatycznych
tel. +48 22 5128 123

L7 Laboratorium Badań
Światłowodów i
Urządzeń
Światłowodowych
tel. +48 22 5128 615

Pełnomocnik Dyrektora
Instytutu Łączności ds. Badań i Certyfikacji

mgr inż. Adam Borowski

Warszawa, dnia 14 stycznia 2005

Sprawozdanie z badań znajduje się w Instytucie Łączności w Warszawie – nr akt: BOK 002/ 2005