

TŠÚR
Technická špecifikácia účastníckeho
rozhrania pre prístup do KDS

Druh účastníckej prípojky: vysokofrekvenčná
Technické parametre účastníckeho rozhrania

Úvod

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla spoločnosť MKTS s.r.o. na základe § 36 ods.1 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb, sietí a služieb.

Predmet špecifikácie

Spoločnosť MKTS s.r.o. poskytuje službu retransmisiie TV a R signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov v zmysle spracovanej tarify vo vlastných sieťach. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vľ modulovaných analógových signálov.

Koncový bod siete

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka ÚZ s priechodším tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre TV signál, pre R signál, prípadne s tretím výstupom pre dátový signál. Spoločnosť poskytuje telekomunikačné služby s nasledovnými typmi rozhraní:

- a) rozhranie R OP – 300 MHz
- b) rozhranie R 3P – 862 MHz
- c) rozhranie R 3A – 862 MHz

Rozhranie siete R OP – 300 MHz

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83.

Koncový bod siete sa nachádza v ÚZ v technickom prevedení IEC konektoru zvlášť pre TV signály a zvlášť pre R signály. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ohmov s príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania R OP – 300 MHz

Pracovné pásmo

- a. dawnstream: 47 až 300 MHz
- b. kapacita siete:

- pásmo 87 až 108 MHz 30 analógových rozhlasových kanálov
- pásmo 47 až 300 MHz 29 analógových rozhlasových kanálov

TV norma: CCIR – B,G,D,K, SECAM, PAL
R norma: VKV II (87.5. až 108 MHz)

Parametre signálov na koncovom bode (ÚZ):

Úroveň signálov: TV: 63 – 80 dB μ V
R: 55 – 65 dB μ V

Rozdiel úrovní: medzi TV kanálmi: max. 13 dB
medzi susednými kanálmi: max 3 dB

Odstup signálov od intermodulačných produktov 3. rádu:

C/CTB min. 53 dB

Odstup signálov od intermodulačných produktov 2. rádu:

C/CSO min. 54 dB

Odstup signálu od šumu:

TV signál s/š min. 44 dB
VKV signál s/š min. 45 dB

Odstup signálu od hluku v TV kanáloch: s/h min. 44 dB

Vzájomné oddelenie medzi výstupnými bodmi:

R norma: VKV II (87.5 až 108 MHz)
Ostatné technické parametre koncového bodu ako u rozhrania R OP.

Rozhranie siete R 3P – 862 MHz

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83.

Koncový bod siete sa nachádza v ÚZ v technickom prevedení IEC konektoru zvlášť pre TV signály a zvlášť pre R signály. Koncové zariadenie sa do

telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ohmov s príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania R 3P – 862 MHz.

Pracovné pásmo

a. downstream: 87 až 862 MHz

b. kapacita siete:

- pásmo 87 až 108 MHz 30 analógových rozhlasových kanálov
- pásmo 47 až 300 MHz 29 analógových rozhlasových kanálov

TV norma: CCIR – B,G,D,K, SECAM, PAL

R norma: VKV II (87.5. až 108 MHz)

Ostatné technické parametre koncového bodu ako u rozhranie R OP.

Rozhranie siete R 3A – 862 MHz.

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83.

Koncový bod siete sa nachádza v ÚZ v technickom prevedení IEC a F konektoru zvlášť pre TV signály, zvlášť pre R signály. Pre TV a R signály sú koncové body osadené konektorom typu IEC. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ohmov, s príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania R 3A – 862 MHz.

Pracovné pásmo

a. downstream: 87 až 862 MHz

b. upstream: 5 až 65 MHz