

SIA "Datu tehnoloģiju grupa" publiskā telefonu tīkla pieslēguma punktu parametri

1. Analogā abonentu līnija

Analogā abonentu līnija ir tehnisko līdzekļu kopums, ar kuru palīdzību tiek savienota telefonu tīkla komutācijas sistēma ar gala iekārtu un kur gala iekārta pārraida un uztver informāciju analogā veidā.

Fiziskais telefona pieslēguma punkts - saskaņā ar LVS 158:2006 "Publiskā fiksētā telefonu tīkla pieslēguma punktu tehniskie noteikumi. Analogās abonentlīnijas. Mehāniskās saskarnes un pievienošanas metode."

Elektriskā telefona pieslēguma punkta saskarne - saskaņā ar LVS 159:2006 "Publiskā fiksēta telefonu tīkla pieslēguma punktu tehniskie noteikumi. Analogās abonentlīnijas. Elektriskās saskarnes un pamatsignāli" 4. nodaļā.

Vadības signāli - saskaņā ar LVS 159:2006, 5. un 7. nodaļām.

Pārraides līmeņi - saskaņā ar LVS 265:2000, 7. un 9. nodaļām.

Elektrodrošības prasības – saskaņā ar EC Direktīvu 73/23/EEC, LVS EN 41003:2009 "Īpašās drošuma prasības iekārtām, kuras paredzēts pievienot sakaru tīkliem un/vai kabeļu sadalsistēmai."; LVS EN 60950-1:2006 "Informācijas tehnoloģijas iekārtas – Drošums – 1.daļa: Vispārīgās prasības".

2. ISDN Basic Rate Access (BRA) piekļuves parametri

Fiziskā saskarne - saskaņā ar ITU-T Rekomendāciju G.703 "Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces": Ligzda RJ 45 atbilstoši EN 60603-7, ISO/IEC 8877 vai ISO/IEC 10173.

Elektriskā saskarne - saskaņā ar ITU-T Rekomendāciju G.703 "Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces".

Savienojuma parametri - saskaņā ar ITU-T Rekomendāciju Q.921 (09/97) „ISDN user-network interface - Data link layer specification” un ITU-T Rekomendāciju Q.931 (05-1998) „ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call control”.

Elektrodrošības prasības – saskaņā ar EC Direktīvu 73/23/EEC, LVS EN 41003:2009 "Īpašās drošuma prasības iekārtām, kuras paredzēts pievienot sakaru tīkliem un/vai kabeļu sadalsistēmai."; LVS EN 60950-1:2006 "Informācijas tehnoloģijas iekārtas – Drošums – 1.daļa: Vispārīgās prasības".

3. ISDN Primary Rate Access (PRA) piekļuves parametri

Fiziskā saskarne - saskaņā ar ITU-T Rekomendāciju G.703 "Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces": Ligzda RJ 45 atbilstoši EN 60603-7, ISO/IEC 8877 vai ISO/IEC 10173.

Elektriskā saskarne - saskaņā ar ITU-T Rekomendāciju G.703 “Physical/electrical characteristics of hierarchical digital interfaces”.

Savienojuma parametri - saskaņā ar ITU-T Rekomendāciju Q.920 (03-1993) „ISDN user-network interface data link layer - General aspects” un ITU-T Rekomendāciju Q.931 (05-1998) „ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call control”.

Elektrodrošības prasības – saskaņā ar EC Direktīvu 73/23/EEC, LVS EN 41003:2009 “Īpašās drošuma prasības iekārtām, kuras paredzēts pievienot sakaru tīkliem un/vai kabeļu sadalsistēmai.”; LVS EN 60950-1:2006 “Informācijas tehnoloģijas iekārtas – Drošums – 1.daļa: Vispārīgās prasības”.

4. Sesijas inicializācijas protokola (SIP) telefona aparāta piekļuves parametri

Fiziskā saskarne - 10 Base-T, 100Base-TX(Fast Ethernet) un 1000Base-T tiek izmantoti savienotāji RJ- 45- atbilstoši ISO/IEC 8877

Elektriskā saskarne - atbilstoši ISO/IEC 8802-3. Informācijas pārraides ātrums - 10 Mbit/s, 100 Mbit/s vai 1000Mbit/s

Savienojuma parametri – saskaņā ar IETF RFC 3261 (V. 2). Pielietojamie audio kodeki G711A, G711U un G729, datu transporta protokoli IETF RFC 768 User Datagram Protocol (UDP) un IETF RFC 793 Transport Control Protocol (TCP)

Tiek uzturēti sekojošo IETF RFC standarti:

- IETF RFC 2327 SDP: Session Description Protocol;
- IETF RFC 2833 RTP Payload for DTMF Digits, Telephony Tones and Telephony Signals
- IETF RFC 3263 Session Initiation Protocol (SIP): Locating SIP Servers
- IETF RFC 3325 Private Extensions to SIP for Asserted Identity within Trusted Networks
- IETF RFC 3578 Mapping of ISDN User Part (ISUP) Overlap Signaling to SIP
- IETF RFC 3891 SIP Replaces Header
- IETF RFC 1889 RTP: Real-Time Transport Protocol
- IETF RFC 5389 Session Traversal Utilities for NAT (STUN)

Elektrodrošības prasības – saskaņā ar EC Direktīvu 73/23/EEC, LVS EN 41003:2009 “Īpašās drošuma prasības iekārtām, kuras paredzēts pievienot sakaru tīkliem un/vai kabeļu sadalsistēmai.”; LVS EN 60950-1:2006 “Informācijas tehnoloģijas iekārtas – Drošums – 1.daļa: Vispārīgās prasības”.