

Специализированные пакеты программного обеспечения для SNTedu

Пакет Адаптер в комплекте	Состав пакета	Класс пакета
<p>EDU-Basic</p> <p>Agent-E1-lite</p>	<p>MTP (Российские спецификации, 2001) ISUP (Российские спецификации, 2001) SCCP (Российские спецификации, 2001) TCAP (Российские спецификации, 2001) INAP (Российские спецификации, 2003) MAP (GSM 09.02 / 3GPP 29.002) Abis: GSM 08.56 (Layer 2), 08.58 (Layer 3), 04.08 (L3 INFO) Abis O&M: GSM 08.59 + GSM 12.21 BSSMAP (GSM 08.08 / 3GPP TS 48.008) DTAP (GSM 04.08 / 3GPP TS 24.008) SS (3GPP TS 24.080 VER. 8.0.0, 2008) SMS (GSM 04.11/ 3GPP TS 23.040, TS 24.011) CAP (GSM 09.78/3GPP TS 29.078) EURO-ISDN (ETSI: ETS 300 011, ETS 300 125, ETS 300 102) PRI QSIG (ETSI: ETS 300 172, 1995) V5.1 AN/LE (ETSI: ETS 300 324) V5.2 AN/LE (ETSI: ETS 300 347)</p>	<p>2xE1mon</p>
<p>EDU-Simulators</p> <p>Agent-E1-lite</p>	<p>MTP (Российские спецификации, 2001) ISUP (Российские спецификации, 2001) Эмулятор звена сигнализации MTP2 (ITU-T: Q.702, Q.703) Симулятор ISUP (ITU-T: Q.764) Комплект тестовых сценариев (ITU-T: Q.784.1) Конструктор сообщений ISUP (МСЭ-Т Q.761-Q.764). Генератор вызовов EURO-ISDN (ETSI: ETS 300 011, ETS 300 125, ETS 300 102) PRI Эмулятор LAPD (ETSI: ETS 300 011, ETS 300 125) Симулятор уровня 3 DSS1/PRI USR/NET (ETSI: ETS 300 102) Комплект тестовых сценариев (ETSI: 300 104) Конструктор сообщений DSS1/PRI. Генератор вызовов V5.1 AN/LE (ETSI: ETS 300 324) V5.2 AN/LE (ETSI: ETS 300 347) Эмулятор LAPV5 V5.1 и V5.2. Симулятор уровня 3 (PSTN, CC, BCC) Сторона сети доступа, сторона АТС Конструктор сообщений</p>	<p>2xE1sim/2xE1mon/ 1xE1sim+1xE1mon</p>

Пакет Адаптер в комплекте	Состав пакета	Класс пакета
EDU-Mobile Agent-E1-lite	MTP (Российские спецификации, 2001) MTP (ITU-T Q.703 White book, 1993, ITU-T Q.703 White book high speed, 1996, ITU-T Q.704 White book, 1996) ISUP (Российские спецификации, 2001) SCCP (Российские спецификации, 2001) TCAP (Российские спецификации, 2001) Ethernet IEEE 802.x.1 IP (RFC 791 / RFC 2460, 1998) / UDP (RFC 768) / TCP (RFC 793) TCP (RFC 793) UDP (RFC 768) SCTP (IETF RFC 2960,2000) M2UA (IETF RFC 3331, 2002) M3UA (IETF RFC 3332, 2002) SUA (IETF RFC 3868, 2004) CAP (GSM 09.78/3GPP TS 29.078) MAP (GSM 09.02 / 3GPP 29.002) MAP (ANSI TIA/EIA-41.5-D, 1997) BSSMAP (GSM 08.08 / 3GPP TS 48.008) DTAP (GSM 04.08 / 3GPP TS 24.008) DIAMETER (RFC 3588, 2003; 3GPP TS 29.229 Rel.10; 3GPP TS 29.272 Rel. 10; 3GPP TS 29.329 Rel. 10) SGsAP (GPP TS 29.118 Ver 12.4.0,2014) SMS (GSM 04.11 / 3GPP TS 23.040 V6.6.0, 2005 / 3GPP TS 24.011 V6.1.0, 2005) BICC (ITU-T Q.1902, 2001) H.248 (ITU-T H.248 B, 2005) GTP (GSM 09.60 / 3GPP TS 29.060) RANAP (3GPP TS 25.413 Ver 8.1.0, 2008) NAS (3GPP TS 24.301 Ver 9.1.0, 2009) S1AP(3GPP TS 36.413 Ver 9.0.0, 2009) X2AP (3GPP TS 36.423 Ver 9.0.0, 2009) A9-int (A.S0016D Ver4.0, 2012) A11-int (A.S0017D Ver4.0, 2012)	2xE1mon

Пакет Адаптер в комплекте	Состав пакета	Класс пакета
<p>EDU-Mobile-Plus</p> <p>Agent-E1 и Agent-ATM</p>	<p>MTP (Российские спецификации, 2001) ISUP (Российские спецификации, 2001) SCCP (Российские спецификации, 2001) TCAP (Российские спецификации, 2001) Abis: GSM 08.56 (Layer 2), 08.58 (Layer 3), 04.08 (L3 INFO) Abis O&M: GSM 08.59 + GSM 12.21 BSSMAP (GSM 08.08 / 3GPP TS 48.008) DTAP (GSM 04.08 / 3GPP TS 24.008) SS (3GPP TS 24.080 Ver. 8.0.0, 2008) SMS (GSM 04.11/ 3GPP TS 23.040, TS 24.011) CAP (GSM 09.78/3GPP TS 29.078) LapF (ITU-T: Q.922, 1992) DSS1L3FR (ITU-T: Q.933, 2003) NS/FR (GSM 08.16) LLC (GSM 04.64) SNDCCP (GSM 04.65) BSSGP (GSM 08.18) IP (RFC 791) TCP (RFC 793) UDP (RFC 768) GTP (GSM 09.60 / 3GPP TS 29.060) BSSAP+ (3GPP TS 29.018 V6.5.0, 2006) MAP (GSM 09.02 / 3GPP 29.002) Ethernet IEEE 802.x.1 AAL2 (ITU-T I.363.2, 2000) AAL5 (ITU-T I.363.5, 1996) ATM UNI (ITU-T I.361, 1999) ATM NNI (ITU-T I.361, 1999) SSCOP (ITU-T Q.2110, 1994) ALCAP (ITU-T Q.2630.1, 1999 /ITU-T Q.2630.2,2000) FP (3GPP TS 25.427 Ver. 8.1.0, 2009 / 3GPP TS 25.435 Ver. 8.2.0, 2009) MAC (3GPP TS 25.321 Ver 8.2.0, 2008) RLC (3GPP TS 25.322 Ver 8.3.0, 2008) RRC (3GP TS 25.331 Ver 8.5.0, 2008) PDCP (3GPP TS 25.323 Ver 8.3.0, 2008) BMC (3GPP TS 25.324 Ver 8.0.0, 2007) NBAP (3GPP TS 25.433 Ver 8.2.0, 2008) MTP3-b (ITU-T Q.2210, 1996) SCCP (ITU-T Q.713, 2001) RNSAP (3GPP TS 25.423 Ver 8.3.0, 2009) RANAP (3GPP TS 25.413 Ver 8.1.0, 2008) DTAP (GSM 04.08 / 3GPP TS 24.008) BICC (ITU-T Q.1902, 2001) Gb, Gi, Gn, Gs, Gc, Gd, Gf, Gr SCTP (IETF RFC 2960,2000) M2UA (IETF RFC 3331, 2002) M3UA (IETF RFC 3332, 2002) SUA (IETF RFC 3868, 2004) X2AP (3GPP TS 36.423 Ver 9.0.0, 2009) S1AP(3GPP TS 36.413 Ver 9.0.0, 2009) NAS (3GPP TS 24.301 Ver 9.1.0, 2009) GTPv1-U (3GPP TS 29.281, Ver 9.1.0, 2009)</p>	<p>2xE1mon/ 1xFEmon/ 1xATMmon</p>

Пакет Адаптер в комплекте	Состав пакета	Класс пакета
<p>EDU-NGN</p> <p>Agent-E1-lite</p>	<p>WAN: LapF (ITU-T: Q.922, 1992), DSS1L3FR (ITU-T: Q.933, 2003) X25 (LapB, X.25L3 (ITU-T: X.25, 1996) modulo 8, 128, 32768, X.25L3 (ITU-T: X.25, 1998) modulo 32768 LAN: Ethernet IEEE 802.x.1 LLC (IEEE 802.3), ARP (RFC 826, 1982), RARP (RFC 903, 1984) PPP (RFC 1134, 1989) Novell (IPX, RIPX, SPX, NCP, SAP, BMP) NetBIOS (RFC 1002, 1987) IP (RFC 791/RFC 2460, 1998) / UDP (RFC 768)/TCP(RFC 793) HSRP (IETF RFC 2281, 1998) VRRP (IETF RFC 3768, 2004) DIAMETER (RFC 3588, 2003; 3GPP TS 29.229 Rel.10; 3GPP TS 29.272 Rel. 10; 3GPP TS 29.329 Rel. 10) RADIUS/RADIUS accounting (RFC 2865, 2000; RFC 2866, 2000) IGMP(RFC 2236, 1997 / IGMPv3: RFC 3376, 2002) ICMP (RFC 792,1981 / RFC 2463, 1998) RSVP (RFC 2205, 1997) DHCP (RFC 2132, 1997 / RFC 3315, 2003) DNS (RFC 2929, 2000). RIP (RFC 1058, 1988 / RFC 1388,1993) VoIP: H.323(H.225.0 (Q.931+RAS) Ver. 6 2006, H.245 ITU-T H.245, 2006); H.248 (ITU-T H.248 B,2005) MEGACO/MGCP (RFC 3435, 2003)/ H.248 (ITU-T H.248 B, 2005) RTCP (RFC 3550, 2003) / RTP (RFC 3550, 2003) SIP (RFC 3261, 2002) SIP-R: Дополнения к протоколу SIP с учётом требований ТФОП РФ Сбор записей о вызовах VoIP (протокол H.225.0) Сбор записей о вызовах VoIP (протокол SIP) IMAP4 (RFC 3501 Ver 4 Rev 1, 2003) POP3 (RFC 1081, 1988 / RFC 1939, 1996) SMTP(RFC 5321,2008 /RFC 788,1981) ICQ (AIM Ver 7) FTP (RFC 959, 1985) HTTP(RFC 2616,1999) IPwdr: Сбор записей об IP-сессиях: (протоколы HTTP, FTP, SMTP, POP3)</p>	<p>2xE1(nx64)mon/ 1xEthernet 10/100 BT mon</p>