

ОКС-7	
<b>MTP</b>	ITU-T Q.701-Q.704, Q.707-Q.709 Синяя книга, 1988 ITU-T Q.701-Q.704, Q.707-Q.709 Белая книга, 1993 ITU-T Q.701-Q.704, Q.707-Q.709 Белая книга, 1996 (для высокоскоростных сигнальных звеньев) Российские спецификации, 1994 Российские спецификации, 2000 ANSI T1.111, 1996
<b>SCCP</b>	ITU-T Q.711-Q.714 Синяя книга, 1988 ITU-T Q.711-Q.714 Белая книга, 1993 ITU-T Q.711-Q.714 Белая книга, 1996 Российские спецификации, 1994 Российские спецификации, 2001 ANSI T1.112, 1996
<b>ISUP</b>	ITU-T Q.761-Q.764 Синяя книга, 1988 ITU-T Q.761-Q.764 Белая книга, 1993 ITU-T Q.761-Q.764 Белая книга, 1997 ITU-T Q.767 Международные спецификации, 1991 Российские спецификации, 1994 Российские спецификации, 2000 ETSI ETS 300 121 MoU, 1992
<b>TCAP</b>	ITU-T Q.771-Q.774 Синяя книга, 1988 ITU-T Q.771-Q.774 Белая книга, 1993 ITU-T Q.771-Q.774 Белая книга, 1997 Российские спецификации, 1994 Российские спецификации, 2001 ANSI T1.114, 1988
<b>INAP</b>	ITU-T Q.1218 Белая книга, 1995 ETSI ETS 300 374, 1994 Российские спецификации, 1997
<b>MAP</b>	3GPP Universal 3GPP TS 29.002 Ver 6.15.0, 2005 ETSI GSM 09.02 Ver 6.10.0, 1997 ETSI GSM 09.02, 1992 ANSI TIA/EIA-41.5-D, 1997
<b>CAP</b>	ETSI GSM 09.78 Ver 6.5.0, 1997 3GPP GSM TS 29.078 Ver 7.0.0, 2005
<b>BSSAP</b>	ETSI GSM 08.08 Ver 5.6.3, 1997 ETSI GSM 08.08 Ver 4.12.1, 1998 ETSI GSM 08.08 Ver 7.9.0, 1998 ETSI GSM 08.08 Ver 7.9.1, 1998 ETSI GSM 08.08 Ver 8.5.0, 1999 ETSI GSM 08.08 Ver 8.9.0, 1999
<b>DTAP</b>	ETSI GSM 04.08 Ver 4.19.2, 1997 ETSI GSM 04.08 Ver 7.21.0, 2003 3GPP TS 24.008 Rel-6 Ver 6.14.0, 2006
<b>BSSAP+</b>	3GPP TS 29.018 Ver 6.5.0, 2006
<b>SMS</b>	ETSI GSM 04.11 Ver 4, 1996 3GPP TS 23.040 V6.6.0, 2005; 3GPP TS 24.011 V6.1.0, 2005
<b>HUP</b>	NMT 900-2 Ver 7
<b>MUP</b>	NMT Doc 900-2 Ver 8 NMT Doc 900-2 Ver 10, 1997 NMT Doc 900-2 Ver 11, 1999
<b>TUP</b>	ITU-T Q.762 Синяя книга, 1988
DSS1 PRI/BRI	
<b>LAYER 1</b>	ITU-T I.431 ETSI ETS 300 011
<b>LAPD</b>	ITU-T Q.921 Белая книга, 1993 ITU-T Q.921 Белая книга, 1997 ETSI ETS 300 125, 1991
<b>DSS1 L3</b>	ITU-T Q.931 Белая книга, 1993 ITU-T Q.931 Белая книга, 1998 ETSI EN 300 403-1 Ver 1.3.2 AT&T TR 41459, 1999
<b>QSIG L3</b>	ETSI ETS 300 172, 1995
V5	
<b>LapV5</b>	ETSI ETS 300 324-1, ETS 300 347-1, 1994
<b>V5 L3</b>	ITU-T Q.931 Белая книга, 1993 ETSI ETS 300 324-1; ETS 300 347-1, 1994

A-bis	
<b>LAYER 2</b>	ITU-T Q.921 Белая книга, 1993 ETSI ETS 300 125, 1991 ETSI GSM 08.56 Ver 5.0.0, 1996 ETSI GSM 08.56 Ver 8.0.1, 2002
<b>LAYER 3</b>	ETSI GSM 08.58 Ver 5.8.0, 1998 ETSI GSM 08.58 Ver 5.8.0, 1998 (SIEMENS) ETSI GSM 08.58 Ver 8.6.0, 1999 ETSI GSM 08.58 Ver 8.6.0, 1999 (SIEMENS)
<b>DTAP</b>	ETSI GSM 04.08 Ver 4.19.2, 1997 ETSI GSM 04.08 Ver 7.21.0, 2003
<b>SMS</b>	3GPP TS 23.040 Ver 6.6.0, 3GPP TS 24.011 Ver 6.1.0, 2005 ETSI GSM 04.11 Ver 4, 1996; GSM 03.40 Ver 6.7.1, 1998
<b>O&amp;M</b>	ETSI GSM 08.59 Ver 3.1.0, 1995; ETSI GSM 12.21 Ver 5.0.0, 1996 ETSI GSM 08.59 Ver 3.1.0, 1995; ETSI GSM 12.21 Ver 4.5.4, 1996
Frame Relay	
<b>LAPF</b>	ITU-T Q.922 Белая книга, 1992
<b>NS Control</b>	ETSI GSM 08.16 Ver 8.0.0, 1999
<b>IP</b>	IETF RFC 791, 1981
<b>TCP</b>	IETF RFC 793, 1981
<b>UDP</b>	RFC 768, 1980
<b>GTP</b>	ETSI GSM 09.60 Ver 7.8.0, 1998
<b>LAYER 3</b>	ITU-T Q.933 Белая книга, 1995
<b>BSSGP</b>	ETSI GSM 08.18 Ver 8.6.0, 1999
<b>LLC</b>	ETSI GSM 04.64 Ver 8.6.0, 1999
<b>SNDCP</b>	ETSI GSM 04.65 Ver 8.0.0, 1999
<b>DTAP</b>	ETSI GSM 04.65 Ver 7.9.1, 1998
<b>SMS</b>	ETSI GSM 04.11 Ver 4, 1996; GSM 03.40 Ver 6.7.1, 1998
X.25	
<b>LAPB</b> modulo 8	ITU-T x.25, 1996
<b>LAPB</b> modulo 128	ITU-T x.25, 1996
<b>LAPB</b> modulo 32768	ITU-T x.25, 1996
<b>X.25 L3</b> modulo 8	ITU-T x.25, 1996
<b>X.25 L3</b> modulo 128	ITU-T x.25, 1996
<b>X.25 L3</b> modulo 32768	ITU-T x.25, 1996
<b>X.25 L3</b> modulo 32768	ITU-T x.25 Corrigendum1, 1998
TCP/IP	
<b>MAC</b>	IEEE Std 802.3, 2000 IEEE Std 802.3 2000, 802.1Q
<b>LLC</b>	IEEE 802.2, 1998
<b>ARP</b>	IETF RFC 826, 1982
<b>RARP</b>	IETF RFC 903, 1984
<b>PPP</b>	IETF RFC 1134, 1989
<b>LAPF</b>	ITU-T Q.922, 1992
<b>IP</b>	IETF RFC 791, 1981
<b>TCP</b>	IETF RFC 793, 1981
<b>UDP</b>	IETF RFC 768, 1980
<b>ICMP, ICMPv6</b>	IETF RFC 792, 1981 IETF RFC 792, 1998
<b>IGMP</b>	IETF RFC 2236, 1997 IETF RFC 3376, 2002

<b>DHCP, DHCPv6</b>		IETF RFC 2131, 1997, IETF RFC 3315, 2003	
<b>DNS</b>		IETF RFC 2929, 2000	
<b>FTP</b>		IETF RFC 959, 1985	
<b>HTTP</b>		IETF RFC 2616, 1999	
<b>NetBIOS</b>		IETF RFC 1002, 1987	
<b>POP3</b>		IETF RFC 1081, 1988	
<b>OSPF</b>		IETF RFC 2328, 1998	
<b>POP-3</b>		IETF RFC 1939, 1996	
<b>RIP</b>		IETF RFC 1058, 1988	
<b>RIP-2</b>		IETF RFC 1388, 1993	
<b>RTCP</b>		IETF RFC 3550, 2003	
<b>RTP</b>		IETF RFC 3550, 2003	
<b>SMTP</b>		IETF RFC 788, 1981	
<b>VRRP</b>		IETF RFC 3768, 2004	
<b>ICQ</b>		ICQ Ver 7	
<b>IMAP4</b>		IMAP RFC 5301 Ver 4 Rev 1, 2003	
<b>H.323</b>	<b>RAS</b>	ITU-T H.225.0 Белая книга, 1998;	
	<b>H.225</b>	ITU-T H.225-0 Белая книга, Ver 4, 2001 ITU-T H.225-0 Белая книга, Ver 2, 1998	
	<b>H.245</b>	ITU-T H.245 Белая книга, 1998	
	<b>H.248/MEGACO</b>	ITU-T H.248 Белая книга, 2002	
<b>MGCP</b>		IETF RFC 3435, 2003	
<b>SIP</b>		RFC 2543, 1999 Дополнения к протоколу SIP с учётом требований ТфОП РФ	
	<b>SCTP</b>	IETF RFC 2960, 2000	
	<b>M2UA</b>	IETF 3331, 2002	
	<b>M2PA</b>	ETF RFC 4165, 2005	
	<b>M3UA</b>	IETF RFC 3332, 2002	
	<b>SUA</b>	IETF RFC 3868, 2004	
	<b>IUA</b>	IETF RFC 3057, 2001	
	<b>SIGTRAN</b>	<b>V5UA</b>	IETF RFC 3807, 2004
		<b>MTP3</b>	ITU-T Q.704 Белая книга, 1993
		<b>SCCP</b>	ITU-T Q.713 Белая книга, 1996
<b>ISUP</b>		ITU-T Q.763 Белая книга, 1997	
<b>MAP/TCAP</b>		ETSI GSM 09.02 Ver 6.10.0, 1997; ITU-T Q.773 Белая книга, 1993	
<b>CAP/TCAP</b>		ETSI GSM 09.78 Ver 6.5.0,1997; ITU-T Q.773 Белая книга, 1993	
<b>BSSAP</b>		ETSI GSM 08.08 Ver 8.9.0, 1999	
<b>DSS1 L3</b>		ITU-T Q.931 Белая книга, 1998	
<b>BICC</b>		ITU-T Q.1902, 2001	
<b>BCTP</b>		ITU-T Q.1990, 2001	
<b>IPBCP</b>	ITU-T Q.1970, 2006		
<b>RADIUS+ RADIUS accounting</b>		IETF RFC 2865,2000; RFC 2866,2000	
<b>DIAMETER accounting</b>		IETF RFC 3588, 2003	
<b>RSVP</b>		RFC 2205, 1997	
<b>LDAPv3</b>		IETF RFC 4511, 2006	
<b>BGP</b>		IETF RFC 4271, 2006	
<b>EGP</b>		IETF RFC 904, 1984	
<b>SNMPv2</b>		IETF RFC 3416, 2002	
<b>SNMPv3</b>		IETF RFC 3412 v3, 2002	
<b>SCSP</b>		IETF RFC 2334, 1998	



<b>IDRP</b>	ISO/IEC 10747, 1994
<b>TRIP</b>	IETF RFC 3219, 2002
<b>IS-IS</b>	ISO IEC 10589, 2002
<b>RSVP</b>	RFC 2205, September 1997