

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель

ЗАО «ИскраУралТЕЛ», выполняющее на основании Договора № P-959-03-00-2261/30 от 29.11.2000 г. с производителем - Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o. (Ljubljanska c. 24a, 4000 Kranj, Slovenija), функции иностранного производителя, в части обеспечения соответствия поставляемой продукции обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции обязательным требованиям,

*наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя,
принявших декларацию о соответствии*

зарегистрированное Государственной Регистрационной Палатой при Министерстве экономики РФ, свидетельство от 17.06.1997 г. № P-6470.16, внесено в Единый Государственный реестр юридических лиц ИФНС России по Кировскому району г. Екатеринбурга, ОГРН № 1026604933475 от 23.07.2002.5

*сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя
(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)*

юридический адрес: Россия, 620137, г. Екатеринбург, ул. Комвузовская, 9-а, телефон: (343) 210-69-51, факс (343) 241-52-40, e-mail iut@iskrauraltel.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, а также (при наличии) адрес электронной почты

в лице генерального директора Давыдова В.В., действующего на основании Устава

должность, ФИО руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

заявляет, что система передачи мультимедийной информации SI3000 MCS, версия ПО 1, производства Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o. (Словения)

наименование, тип, марка средства связи

соответствует требованиям «Правила применения средств связи для передачи голосовой и видео информации по сетям передачи данных», утв. приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 10 января 2007 г. № 1, зарегистрирован в Минюсте России 19 января 2007 г., регистрационный №8809

*обозначение требований, соответствие которым подтверждено данной декларацией,
с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи*

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии

2.1. Назначение

Система передачи мультимедийной информации SI3000 MCS, версия ПО 1, производства Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o. используется в качестве:

- а) устройства сопряжения источников мультимедийной информации с сетью передачи данных по протоколу IP, выполняющего функции преобразования видео и мультимедиа информации в пакеты IP, маршрутизации, приема и передачи пакетов IP в соответствии с используемым стандартом кодирования и управлением сигнализацией, содержащего собственные абонентские терминалы,
- б) устройства сопряжения внешних абонентских терминалов с сетью передачи данных по протоколу IP,

Декларация о соответствии системы передачи мультимедийной информации SI3000 MCS, версия ПО 1	Генеральный директор ЗАО «ИскраУралТЕЛ»  Давыдов В.В.	Лист 1 Листов 20
--	---	---------------------

- в) транзитного устройства сопряжения с сетью передачи данных по протоколу IP, выполняющего функции маршрутизации, управления сигнализацией и управления пакетами IP, содержащими видео и мультимедиа информацию.

2.2. Техническое описание

2.2.1. Версия программного обеспечения

Система передачи мультимедийной информации SI3000 MCS, версия ПО 1, производства Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o. (далее – система SI3000 MCS) использует программное обеспечение версии ПО 1.

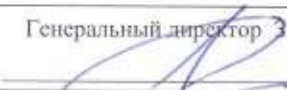
2.2.2. Комплектность

Состав и количество компонентов аппаратного и программного обеспечения оговариваются при заключении контракта на поставку системы SI3000 MCS.

Аппаратное и программное обеспечение

Аппаратное и программное обеспечение системы SI3000 MCS приобретается заказчиком у Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o. с учетом выбранного варианта конфигурации. Аппаратное и программное обеспечение системы SI3000 MCS комплектуется из следующих основных компонентов.

Наименование компонентов	Коды компонентов
1	2
Оборудование кодирования и передачи потока	
Оборудование для аппаратного сервера MGW 5100	F-KLKODA
Источники питания для MGW5100 Platform Dual 100BT Interface Chassis F151, ALMI and Back Plane. AC Power Supplies., AMP0877	MMS0001AE
Источники питания для MGW 5100 Gigabit Ethernet Interface Chassis, ALMI and Back Plane. AC Power Supplies., AMP0878	MMS0001AF
Источники питания для MGW 5100 ATM Interface Chassis, ALMI and Back Plane. AC Power Supplies., AMP0879	MMS0001AG
Источники питания для MGW5100 Platform Dual 100BT Interface Chassis, ALMI and Back Plane. DC Power Supplies., AMP0881	MMS0001AH
Источники питания для MGW 5100 Gigabit Ethernet Interface Chassis, ALMI and Back Plane. DC Power Supplies., AMP0880	MMS0001AJ
Источники питания для MGW 5100 ATM Interface Chassis, ALMI and Back Plane. DC Power Supplies., AMP0882	MMS0001AK
Дополнительное устройство к источникам питания MGW5100 Dual DC power supply option, additional option to add dual DC power supply for MGW5100 chassis. Может использоваться совместно с AMP0478, AMP0556, AMP0560, AMP0876	MMS0001AL
Оборудование для аппаратного сервера MGW 1100	F-KLKODA
Шасси с источниками питания MGW 1100 Dual 100BT Interface Chassis with DC PS, Host, Switch, and Back Plane., AMP0675	MMS0001AM
Шасси с источниками питания MGW 1100 GE Interface Chassis with DC PS, Host, Switch, and Back Plane., AMP0676	MMS0001AN
Шасси с источниками питания MGW 1100 ATM Interface Chassis with PS, Host, Switch, and Back Plane., AMP0677	MMS0001AP
Шасси с источниками питания MGW1100 Platform GE I/F (Chassis including: Host, Switch, B.Plane and Power Supply), AMP0632 (AC)	689010158
Шасси с источниками питания MGW1100 Platform Dual 100BT I/F (Chassis including: Host, Switch, B.Plane and Power Supply), AMP0625 (AC)	689010159
Средства резервирования	F-KLKODA

Декларация о соответствии системы передачи мультимедийной информации SI3000 MCS, версия ПО 1	Генеральный директор ЗАО «ИскраУралТЕЛ»  Давыдов В.В.	Лист 2 Листов 20
--	--	---------------------

Средства резервирования для конфигурации ATM - при использовании AMP0559, AMP0560, AMP0853	MMS0001AQ
Средства резервирования для конфигурации 100BT - при использовании AMP0462, AMP0478, AMP0854	MMS0001AR

1	2
Средства резервирования для конфигурации G.Ethernet – при использовании AMP0555, AMP0556, AMP0855	MMS0001AS
Модули Optibase HDTV	F-KLKODA
MGW HD 1RU Stand-alone Appliance, AMP0932	MMS0001CG
Сервер Optibase MGW 200	F-KLKODA
Блок MGW 200 Basic - Low Latency, Single analog video input, MPEG-1 or MPEG-2 output, low latency streaming (AMP0698)	MMS0001AA
Сервер Optibase MGW 230	F-KLKODA
Блок MGW 230 Basic Low Latency Encoder	MMS0001AD
Сервер MGW 230 Basic (AMP0859)	MMS0001BS
Блок MGW 230 SDI (AMP0861)	MMS0001BU
Сервер Optibase MGW 2000	F-KLKODA
Шасси MGW 2000e Chasis (AMP0451)	MMS0001AB
Модуль MGE-200 Low Latency Module (AMP0587)	MMS0001AC
Платы Service Boards для MGW 5100 & 1100*	F-KLKODA
Модуль кодера MPEG-2 - MGES-5200 (Front module). Two channels Encoder. Используется совместно с AMP0593, AMP0480, AMP0617, AMP0813	MMS0001AU
Модуль кодера MPEG-2 - MGES-5200SP (Front module). Front MPEG-2/1 Encoding board. Используется совместно с AMP0593, AMP0480, AMP0617, AMP0601	MMS0001AV
Модуль Premium DVB - MGRS5200 (Front module). Используется совместно с AMP0624, AMP0706	MMS0001AW
Модуль MPEG-4 AVC (H.264). Используется совместно с AMP0593, AMP0480, AMP0617, AMP0807	MMS0001AT
Модуль Premium MPEG-2 - MGES-5200 (Front board), AMP0479	689010175
Плата Analog IO Board - MGEI-5210-A (IO board), AMP0480	689009828
Плата Digital IO Board - MGEI-5210-D (IO board), AMP0593	689009829
Приемник DVB и декодер MPEG-2 - MGTI-5200 (Decoder IO board), AMP0617	689009830
Блок DVB - MGRI-5200 (IO board), AMP0624	689010178
Преобразователь Transrater - MGTR5200 (Front board), AMP0631	689010181
Кодер MPEG-4 AVC (H.264) - MGES5610 (Front module), AMP0806	MMS0001BC
Конвертер SECAM - PAL	MMS0001CH
Запасные части	F-KLKODA
Плата контроллера MGW 1100 G. Ethernet Host, AMP0661	MMS0001AX
Плата контроллера MGW 1100 Dual 100BT с двойным 100BT PMC, AMP0660	MMS0001AY
Модуль контроллера MGW 1100 ATM, AMP0662	MMS0001AZ
Переключатель MGW 5100 Switch (Front + IO module) для MGW 5100, AMP0492	MMS0001BD
Плата ALMI для MGW5100, AMP0569	MMS0001BE
Видеоматрицы	F-KLKODA
Матрица Leitch Matrix 64x64 (APP0847)	MMS0001MA
Устройство Муха DE-308 Serial device (APP0825)	MMS0001ME
Видеоматрица Optibase Video Matrix 16x16	MMS0001MB
Видеоматрица Optibase Video Matrix 32x32	MMS0001MC
Видеоматрица Optibase Video Matrix 64x64	MMS0001MD
Видеоматрица Optibase Video Matrix 96x96, AMP0938	MMS0001MF
Устройство Муха Nport 5410, AMP0932	MMS0001MG
Программное обеспечение	
Management SW for MGW 5100 & 1100	F-KLKODA
Element Management Software (EMS) for MGW5100, ASP0969	689009835
Element Management Software (EMS) for MGW1100, ASP1020	689010173

1	2
MGW 1100 Cluster Manager 1RU Server with license for 1 unit. AMP0681	MMS0001BF
MGW 1100 Cluster Manager 1RU Server with license for 2, 3 units and above. AMP0682	MMS0001BG
MGW 1100 Cluster Manager 1RU Server with license for 4 units and above. AMP0683	MMS0001BH
MGW 5100 Cluster Manager Server (CM) - 1RU Server with License for 1 chassis. Client-server SW architecture controls both MGW 5100/1100. AMP0678	MMS0001BJ
MGW 5100 Cluster Manager Server (CM) - 1RU Server with License for 2-4 chassis. Client-server SW architecture controls both MGW 5100/1100. AMP0679	MMS0001BK
MGW 5100 Cluster Manager Server (CM) - 1RU Server with License for 5 chassis and above. Client-server SW architecture controls both MGW 5100/1100. AMP0680	MMS0001BL
General Purpose 1RU PC. Note: Does not include: Monitor, Keyboard and mouse, AMP0686	MMS0001BM
MGW 5100 & 1100 Maintenance Program for first year, ASM6014	689009838
MGW 5100 & 1100 Maintenance program for additional year, ASM6015	689009839
Запасные части для MGW5100 & 1100, Spare Parts	F-KLKODA
Host (Front, Inc G.Ethernet PMC), AMP0565	689009831
Host (Front, Inc Dual 100BT Ethernet PMC), AMP0564	689009832
Host (Front, Inc ATM PMC), AMP0566	689009833
Host IO (Rear) для MGW 5100 & MGW1100, AMP0493	689009840
Switch (Front + IO) - MGSS1000 for MGW1100, AMP0639	689009841
Switch (Front + IO) для MGW5100, AMP0492	689009834
Запасные части для вентиляторов и источников питания MGW5100 & 1100, Spare Parts	F-KLKODA
Вентилятор задний для MGW5100, AMP0572	689009842
Вентилятор передний для MGW5100, AMP0573	689009843
AC PS for MGW5100 & MGW1100, AMP0574	689009844
DC PS for MGW5100 & MGW1100, AMP0575	689010182
Вентиляторы с драйвером для MGW 1100, AMP0655	MMS0001BP
RS-232 Null Modem Cable, WCA4455	689010183
Продукты производства TERAyon	
Комплекты DM 6400 ASI & DHEI In / ASI & DHEI Out Bundles	
Шасси DM 6400, 1 input module, 1 output port enabled. SD/HD rate shaping (16:4) DM-6400-1	MMS0022AA
Шасси DM 6400, 2 input modules, 2 output ports enabled. SD/HD rate shaping (32:8) DM-6400-2	MMS0022AB
Шасси DM 6400, 3 input modules, 3 output ports enabled. SD/HD rate shaping (48:12) DM-6400-3	MMS0022AC
Шасси DM 6400, 4 input modules, 4 output ports enabled. SD/HD rate shaping (64:16) DM-6400-4	MMS0022AD
DM 6400 ASI & DHEI In / GigE Out Bundles	
Шасси DM 6400, 1 input module, 1 GigE module with one I/O port enabled, SD/HD rate shaping (16:4) DM-6400-1G	MMS0022AE
Шасси DM 6400, 2 input modules, 1 GigE module with one I/O port enabled, SD/HD rate shaping (32:8) DM-6400-2G	MMS0022AF
Шасси DM 6400, 3 input modules, 1 GigE module with one I/O port enabled, SD/HD rate shaping (48:12) DM-6400-3G	MMS0022AG
Шасси DM 6400, 4 input modules, 1 GigE module with one I/O port enabled, SD/HD rate shaping (64:16) DM-6400-4G	MMS0022AH
DM 6400 GigE In / GigE Out Bundles	
Шасси DM 6400, 1 GigE module with both I/O ports enabled, SD/HD rate shaping (16:4) DM-6400-1GE	MMS0022AJ

1	2
Шасси DM 6400, 1 GigE module with both I/O ports enabled, SD/HD rate shaping (32:8) DM-6400-2GE	MMS0022AK
Шасси DM 6400, 1 GigE module with both I/O ports enabled, SD/HD rate shaping (48:12) DM-6400-3GE	MMS0022AL
Шасси DM 6400, 1 GigE module with both I/O ports enabled, SD/HD rate shaping (64:16) DM-6400-4GE	MMS0022AM
Комплект DM 6400-IPTV Bundle	
Шасси DM 6400, 1 GigE module with one I/O port enabled, up to 4 channels MPEG-4/AVC Ad Insertion. DM-6400-IPTV	MMS0022AN
DM 6400 Bundle Upgrades	
DM 6400 ASI bundle and DM 6400 ASI/GigE bundle upgrades	MMS0022AP
DM 6400 ASI bundle and DM 6400 ASI/GigE bundle upgrades DM-6400-UPG-G	MMS0022BX
Aggregation bundle. No rate shaping DM-6400-AGR	MMS0022BY
Комплекты DM 3200	
Шасси DM 3200, 1 input module, 2 output ports enabled. SD rate shaping (16). Rate shaping upgrades not supported, 4 ASICs. DM-3216-1	MMS0022AQ
Шасси DM 3200, 2 input modules, 2 output ports enabled. SD rate shaping (32). Rate shaping upgrades not supported, 8 ASICs. DM-3232-1	MMS0022AR
Шасси DM 6400 A La Carte	
Шасси DM 6400. DM-6400	MMS0022AS
Модули La Carte DM Input/Output	
Модуль 4-port ASI input module DMIN4A	MMS0022AT
Модуль 4-port DHEI input module DMIN4D	MMS0022AU
Модуль 2-port ASI + 2-port DHEI input module DMIN2A2D	MMS0022AV
Модуль 2-port ASI + 2-port DHEI output module DMOUT2A2D	MMS0022AW
Модуль 4-port ASI input/output module (each port configurable). One output port enabled.	MMS0022AX
Модуль DSP Input Preprocessing module.	MMS0022AY
Модуль GigE input/output module	MMS0022AZ
Полка питания с 1 модулем питания и 2 пустыми позициями. PS-SHELF	MMS0022BD
Модуль питания 48V, 800W PS-800W	MMS0022BE
Circuit Breaker SP 2 DC input. Supports up to 6 DMs. DM-VDC-CB6	MMS0022BF
Лицензии на ПО DM A La Carte	
Ad Insertion per channel in MPEG-2. (DM 3216 max 16, DM 3232 max 32, DM 6400 max 64) DM-AI	MMS0022BG
Ad Insertion per channel in MPEG-4/AVC format. Requires SW 4.2 or later. DM-AI-AVC	MMS0022BH
SCTE 30 to 35 Conversion per chassis.	MMS0022BJ
Resolution change for 4 services (max 8).	MMS0022BK
Resolution change for 8 services (max 8). DM-DSP-RC8	MMS0022BL
Обновления ПО DM Software Updates	
Обновление до заданной версии ПО DM-SW-xyz	MMS0022CC
Комплекты DM Overlay Bundles	
Шасси (1) DM6400, (1) DM-IO-SDI card with (1) DVB-ASI input, SDI Key & Fill inputs and a license for motion overlay processing of one SD program, (1) DMIO4A card with (4) ASI ports configurable to input or output (includes license to enable one output port), (1) DM-6400-RS for rate shaping of (16) SD or (4) HD programs. DM-6400-SDI1	MMS0022CE

1	2
Шасси (1) DM6400, (2) DM-IO-SDI cards each with (1) DVB-ASI input, SDI Key & Fill inputs and a license for motion overlay processing of one SD program, (1) DMIO4A card with (4) ASI ports configurable to input or output (includes license to enable one output port), (1) DM-6400-RS for rate shaping of (16) SD or (4) HD programs. DM-6400-SDI2	MMS0022CF
Шасси (1) DM6400, (1) DM-IO-SDI card with (1) DVB-ASI input, SDI Key & Fill inputs and a license for motion overlay processing of one SD program, (1) DM-IO-DSP card with (4) DVB-ASI inputs and overlay processing for up to (8) programs (SD or HD), (1) DMIO4A card with (4) ASI ports configurable to input or output (includes license to enable one output port), (1) DM-SLK-SQB1 for squeeze-back of (1) SD program, (1) DM-6400-RS for rate shaping of (16) SD or (4) HD programs. DM-6400-SDI-SQB	MMS0022CG
Шасси (1) DM6400, (1) DM-IO-DSP card with (4) ASI inputs and overlay processing for up to (8) programs (SD or HD), (1) DMIN4A card with (4) ASI inputs, (1) DMIO4A card with (4) ASI ports configurable to input or output (includes license to enable one output port), (1) DM-SLK-SGO8 for overlay of up to (8) SD or HD programs, (1) DM-6400-RS for rate shaping of (16) SD or (4) HD programs. DM-6400-GFX8	MMS0022CH
Шасси (1) DM6400, (2) DM-IO-DSP card with (4) ASI inputs and overlay processing for up to (16) programs (SD or HD), (1) DMIN4A card with (4) ASI inputs, (1) DMIO4A card with (4) ASI ports configurable to input or output (includes license to enable one output port), (1) DM-SLK-SGO16 for overlay of up to (16) SD or HD programs, (1) DM-6400-RS for rate shaping of (16) SD or (4) HD programs. DM-6400-GFX16	MMS0022CJ
Карта DM input card with (3) active input ports, configured as (1) ASI and (2) SDI (Key & Fill). DM-IO-SDI	MMS0022CX
Карта DM input card with (4) DVB-ASI input ports. DM-IO-DSP	MMS0022CK
Лицензии Static Overlay Licenses	
Overlay static graphic on (1) program (SD or HD) DM-SLK-SGO1	MMS0022CL
Overlay static graphic on (2) programs (SD or HD) DM-SLK-SGO2	MMS0022CM
Overlay static graphic on (4) programs (SD or HD) DM-SLK-SGO4	MMS0022CN
Overlay static graphic on (8) programs (SD or HD) DM-SLK-SGO8	MMS0022CP
Overlay static graphic on (16) programs (SD or HD) DM-SLK-SGO16	MMS0022CQ
Лицензии Squeeze-back Licenses	
Perform video squeeze-back on (1) SD program (HD not supported) DM-SLK-SQB1	MMS0022CR
Perform video squeeze-back on (2) SD programs (HD not supported) DM-SLK-SQB2	MMS0022CS
Perform video squeeze-back on (4) SD programs (HD not supported) DM-SLK-SQB4	MMS0022CT
Perform video squeeze-back on (8) SD programs (HD not supported) DM-SLK-SQB8	MMS0022CU
Лицензии Motion Overlay Licenses	
SDI-based motion graphics overlay with separate key & fill for one SD program. HD not supported. DM-SLK-SDI	MMS0022CV
Приемники / Декодеры	
Dual Channel 8VSB to ASI Demodulator CP-7585	MMS0022BT
Six Channel MID - ASI to Baseband (with dual audio) CP-7600	MMS0022BU
Six Channel MID - ASI to Baseband (with pass-through and dual audio) CP-7600AP	MMS0022BV
Six Channel MID - GigE to Baseband (with dual audio) CP-7600G	MMS0022BW
Six Channel MID - GigE to Baseband (with dual audio), RF output CP-7600GRF	MMS0022CW
Приемники телевизионных сигналов	
Приемники производства ADI	
UNIT IRD MX1 4.2.0 BASIC DVB-S QPSK	F-KLSATA
UNIT IRD MX1 4.2.0 BASIC DVB-S-S2 QPSK/8PSK	689012246
UNIT IRD MX1 4.2.0 BASIC DVB-T (COFDM) FRONT END	MMS0002CA
UNIT IRD MX1 4.2.0 BASIC DVB-S QPSK RUSS SEC	MMS0002AU
UNIT IRD MX1 4.2.0 BASIC DVB-C QAM	689012247
UNIT IRD MX1 4.2.0 BASIC QPSK OR ASI IN, IP OUT	689012248
	MMS0002AV

1	2
UNIT IRD MX1 4:2:0 DVB-DSNG 8PSK, 16DVB-C QAM AND QPSK	MMS0002AZ
UNIT IRD MX1-3110 4:2:0 BASIC DVB-S QPSK-MCD(12)	689013192
IRD MX1 4:2:0 QPSK TO IP TRANSTREAMER	MMS0002AA
IRD MX1 4:2:0 IP STREAMING	MMS0002AT
IRD MX1 4:2:0 SDI EMBEDDED OUTPUT AND AES/EBU OPTIONAL	MMS0002AB
IRD MX1 4:2:0 DUAL DECRYPTOR, ONE SERVICE PER INPUT	MMS0002AC
IRD MX1 4:2:0 SECOND AUDIO	MMS0002AW
DUAL MCD (DECRYPTION OF FOUR SERVICES) PER INPUT	MMS0002AD
DUAL MCD (MULTI CHANNEL DECRYPTOR) PER INPUT	MMS0002AE
SECOND L - BAND FRONT END	MMS0002AF
THIRD AND FOURTH L - BAND FRONT END	MMS0002AX
4:2:0 GENLOCK	MMS0002AY
4:2:0 PID FILTERING ON ASI OUT	MMS0002BA
QUAD + MOTION DETECTION OR PIP	MMS0002AG
UNIT IRD MX1 4:2:2 BASIC DVB-S QPSK	689012249
UNIT IRD MX1 4:2:2 BASIC DVB-S-S2 QPSK/8PSK	MMS0002CB
UNIT IRD MX1 4:2:2 BASIC DVB-S QPSK RUSS SEC	689012250
UNIT IRD MX1 4:2:2 BASIC DVB-C QAM	689012251
UNIT IRD MX1 4:2:2 BASIC DVB-T (COFDM) FRONT-END	MMS0002BB
UNIT IRD MX1 4:2:2 BASIC QPSK OR ASI IN, IP OUT	MMS0002BC
UNIT IRD MX1 4:2:2 DVB-DSNG 8PSK, 16DVB-C QAM AND QPSK	MMS0002BD
IRD MX1 4:2:2 IP STREAMING	MMS0002BE
UNIT IRD MX2 4:2:0 BASIC DVB-S QPSK	689012252
UNIT IRD MX2 4:2:0 BASIC DVB-S-S2 QPSK/8PSK	MMS0002CC
UNIT IRD MX2 4:2:0 BASIC DVB-S QPSK RUSS SEC	689012253
UNIT IRD MX2 4:2:0 BASIC DVB-C QAM	689012254
IRD MX2 4:2:0 IP STREAMING	MMS0002AH
UNIT IRD MX2 4:2:0 BASIC DVB-T (COFDM) FRONT-END	MMS0002BG
UNIT IRD MX2 4:2:0 BASIC QPSK OR ASI IN, IP OUT	MMS0002BH
UNIT IRD MX2 4:2:0 DVB-DSNG 8PSK, 16DVB-C QAM AND QPSK	MMS0002BJ
UNIT IRD MX4 4:2:0 BASIC DVB-S QPSK	689012257
UNIT IRD MX4 4:2:0 BASIC DVB-C QAM	689012258
UNIT IRD MX4 4:2:0 DVB-DSNG 8PSK, 16QAM AND QPSK	MMS0002CD
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:0 BASIC DVB-S QPSK	MMS0002BS
IRD MX4XSTREAM 4:2:0 IP STREAMING 100BaseT	MMS0002BL
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:0 BASIC DVB-T (COFDM) FRONT-END	MMS0002BK
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:0 BASIC DVB-C QAM	MMS0002BF
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:0 BASIC QPSK OR ASI IN, IP OUT	MMS0002BM
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:0 BASIC 2GigE PORTS	MMS0002BN
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:0 DVB-DSNG 8PSK, 16DVB-C QAM AND QPSK	MMS0002BP
UNIT IRD MX4 4:2:2 BASIC DVB-S QPSK	689012255
UNIT IRD MX4 4:2:2 BASIC DVB-C QAM	689012256
UNIT IRD MX4 4:2:2 DVB-DSNG 8PSK, 16DVB-C QAM AND QPSK	MMS0002BR
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:2 BASIC DVB-S QPSK	MMS0002BT
IRD MX4XSTREAM 4:2:2 IP STREAMING 100BaseT	MMS0002BU
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:2 BASIC QPSK OR ASI IN, IP OUT	MMS0002BV
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:2 BASIC 2GigE PORTS	MMS0002BW
UNIT IRD MX4XSTREAM 4:2:2 DVB-DSNG 8PSK, 16DVB-C QAM AND QPSK	MMS0002BZ
UNIT IRD MX16 BASIC DVB-S QPSK	MMS0002BX
UNIT IRD MX16 BASIC DVB-C QAM	MMS0002BY

1	2
Приемники других производителей	F-KLSATA
ISKRATEL SW ENCODER AUDIO	MMS0011AB
ANALOG VIDEO TUNER PINNACLE	MMS0011AC
Contemporary Research 232-STSi Stereo PAL TV Tuner	MMS0011AD
Scientific Atlanta PowerVu receiver	MMS0011AE
D9850 PowerVu Program Receiver, 4 RF Inputs, 50Mbps IP, EU Cord, 4006898	MMS0011AF
Tandberg 1220 directory Receiver	MMS0011AH
Terrestrial Receiver Marco Polo MKII, Euro Power Cord, V9526041	MMS0011AR
Scientific Atlanta D9887 HDTV Modular Receiver 4:2:0 Decoder+h.264, ASI+, DB-E, 4015834	MMS0011AJ
Scientific Atlanta, D9054 HD Advanced Compression Encoder MPEG-4, Dual AC PSU, 2 stereo audio AC3 pass through/LII audio, CC, ASI/IP out, Upgradable to PIP, 4012577.600	MMS0011AK
Абонентское оборудование (SET TOP BOX)	
Оборудование производства AMINO	F-KLR
AminET103 STB (32M, Fresco, Agfa Fonts), base, remote control, video cable	689009613
AminET110 STB (64M, Fresco, Agfa Fonts), base, remote control, video cable	689009858
AminET110 STB Opera	MMS0014AC
Amino AN110 Opera browser license	MMS0014AD
AminET120 STB (64M, Fresco, Agfa Fonts), base, remote control, video cable	689010394
AMINET 124	689012436
AMINET 125	MMS0014AH
AminET130 STB base, remote control, video cable	689010395
AminET213 STB + DVBT (32M, Fresco, Agfa Fonts), consumer enclosure, remote control, video cable	689009859
AminET500 STB + PVR (80G drive, 128M, Fresco, Agfa Fonts), remote control, video cable	689010399
AminET530 STB + PVR (80G drive, 128M, Fresco, Agfa Fonts), remote control, video cable	689010402
Беспроводная клавиатура для AminET STB	689009615
Amino, Macrovision support	689010403
Amino, Macromedia FLASH support	689010404
Amino, Dolby audio support	689010405
Беспроводная клавиатура для AminET STB, русская версия	689011302
Amino remote controller	689009614
Адаптер Amino AC/DC adapter	689011304
IR extender	689011792
PSU AminET 103 / AminET110 = MMS0014AA	689011304
PSU AminET 124	MMS0014AN
PSU AminET 125	MMS0014AJ
PSU AminET 130/130H	MMS0014AK
UNIT STB AMINET 110H - TVI 128	689013811
Маршрутизатор WIFI для STB	MMS0023AA
Адаптер WIFI для STB	MMA0023AB
Оборудование STB других производителей	F-KLR
MOTOROLA VIP1910	MMS0014AY
MOTOROLA VIP1920C	MMS0014AZ
Программное обеспечение SI3000MCS	
ScoreTV	F-KLB
ScoreTV IPTV PLATFORM (INCL 1000 SUBS.)	MMS0003AA
ScoreTV ENHANCED VOD FUNCTIONALITY (nPVR, TSTV)	MMS0003AB

1	2
ScoreTV IPTV PLATFORM AND VOD FUNCTIONALITY - BUNDLE (INCL. 1000 SUBS)	MMS0003AC
ScoreTV PC SUPPORT	MMS0003AD
ScoreTV SDK for portal creation and customization (per system)	MMS0003AE
ScoreTV Management Node licence (per operator)	MMS0003AF
ScoreTV Cable TV support (per system)	MMS0003AG
ScoreTV HDTV support (per system)	MMS0003AH
SYSTEM SOFTWARE FOR CSP	MMS1003BG
TV CHAT BASE PACKAGE LICENCE (INCL. 1000 SUBS.)	MMS1003BH
E-MAIL BASE PACKAGE LICENCE (INCL. 1000 SUBS.)	MMS1003BJ
SMS-MESSAGING BASE PACKAGE LICENCE (INCL. 1000 SUBS.)	MMS1003BK
INTERACTIVE COMMUNICATION FUNCTIONS LICENSE	MMS1003BL
Другие интерфейсы пользователя для IPTV	F-KLB
Crystal Reports Professional Edition Version 9	MMS0025AA
Business Service Optimization	MMS0025AB
Crystal reports 9, runtime license	MMS0025AC
TNG DTS Server	MMS0025AD
TNG DTS Client	MMS0025AE
SIMPLE GRAPHICAL USER INETRFACE FOR IPTV	MMS0020AA
Серверы и их ПО	
Лицензия Multimedia Entry Level Server, Windows Server STD OS License	MMS0004AG
Лицензия Multimedia Entry Level Server, Windows Server Enterprise OS License	MMS0004AH
Лицензия Multimedia Entry Level Server, Linux OS License	MMS0004AJ
Лицензия Multimedia Basic Server, Windows Server STD OS License	MMS0004AK
Лицензия Multimedia Basic Server, Windows Server Enterprise OS License	MMS0004AL
Лицензия Multimedia Basic Server, Linux OS License	MMS0004AM
Лицензия Multimedia Middle Server, Windows Server STD OS License	MMS0018AN
Лицензия Multimedia Middle Server, Windows Server Enterprise OS License	MMS0004AP
Лицензия Multimedia Middle Server, Linux OS License	MMS0018AQ
Лицензия Multimedia Middle Server, Windows Server 2003 Web edition OS License	MMS0004AU
Лицензия Multimedia Advanced Server, Windows Server STD OS License	MMS0018AR
Лицензия Multimedia Advanced Server, Windows Server Enterprise OS License	MMS0004AS
Лицензия Multimedia Advanced Server, Linux OS License	MMS0004AT
Лицензия Multimedia Advanced Server, Windows Server 2003 Web edition OS License	MMS0004AV
Компьютер управления	689010535
Монитор LCD Monitor 17" (Standard monitor SI2000I)	SBB1038AD
Лицензия Multimedia Management Server,	MMS0004AA
Лицензия Multimedia Workstation, WindowsXP OS License	MMS0004AB
Сервер баз данных (DL380 CLUSTER SERVER)	MMS0004AC
Сервер баз данных (DL580 CLUSTER SERVER)	MMS0004AD
Сервер Multimedia Middle Server с DVD	MMS0004AE
Сервер Multimedia Advanced Server с DVD	MMS0004AF
Лицензия Multimedia High Level Server, Windows OS License	MMS0004AX
Лицензия Multimedia High Level Server, Linux OS License	689011517
Система хранения, включает сервер NAS и дисковые системы, DL380, 900 GB	MMS0018AA
DISC CAPACITY EXTENSION 0.9 TB TO 2.1 TB	MMS0018AB
DISC CAPACITY EXTENSION 2.1TB TO 4.2 TB	MMS0018AC
DISC CAPACITY EXTENSION 4.2TB TO 6 TB, ADDITIONAL CONTROLLER, ADDITIONAL RACK AND CABLES	MMS0018AD
DISC CAPACITY EXTENSION 6 TB TO 8.4 TB	MMS0018AG
TAPE LIBRARY (FOR BACKUP SYSTEM)	MMS0018AH

1	2
Лицензия BACKUP LICENSE	MMS0018AJ
Лицензии и ПО серверов	F-KLB
MS Windows XP Professional	MMS0005AA
MS Windows XP Home Edition	MMS0005AB
Лицензия Multimedia Cluster Server License	MMS0005AC
Лицензия FTP Server License	MMS0005AD
WINDOWS 2003 SERVER OLP NL USER CAL	689014700
WINDOWS 2003 SERVER OLP NL	689014701
Лицензия MULTIMEDIA SERVER USER ACCESS LICENSE для шлюза CP и AP	MMS0005AE
Лицензия MULTIMEDIA SERVER USER ACCESS LICENSE для шлюза CP и AP на 5 пользователей	MMS0005AF
Лицензия DATABASE для MIDDLEWARE - STANDARD	MMS0005AG
Лицензия DATABASE ACCESS для шлюза CP и AP	MMS0005AH
Лицензия DATABASE для MIDDLEWARE - STANDARD - UNLIMITED ACCESS (per CPU)	MMS0005AJ
Лицензия DATABASE для MIDDLEWARE - ENTERPRISE - UNLIMITED ACCESS (per CPU)	MMS0005AK
Сетевое оборудование	
Маршрутизатор Allied Telesyn L3 Eth. Switch, 24 10/100 Port	MMS0007AA
Маршрутизатор CISCO Catalyst, 3550 L3 Eth. Switch, 24 10/100 Port, 2GBIC	NEV6106AA
Маршрутизатор CISCO Catalyst, 3750 L3 Eth. Switch, 24 10/100 Port, 2GBIC	MMS0007AB
Маршрутизатор CISCO Catalyst, 2950 L3 Eth. Switch, 24 10/100 Port, 2GBIC	MMS0007AC
Catalyst 2960 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image	WSE000911
Catalyst 2960 8 10/100 + 1 T/SFP LAN Base Image, WS-C2960-8TC-L	WSE001747
Catalyst 2960 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image, WS-C2960-24TC-L	WSE000911
Catalyst 2960 24 10/100 + 2 1000BT LAN Base Image, WS-C2960-24TT-L	WSE001634
Catalyst 2960 48 10/100 + 2 T/SFP LAN Base Image, WS-C2960-48TC-L	WSE001763
Catalyst 2960 48 10/100 Ports + 2 1000BT LAN Base Image, WS-C2960-48TT-L	WSE001713
Catalyst 2960 7 10/100/1000 + 1 T/SFP LAN Base, WS-C2960G-8TC-L	WSE001764
Catalyst 2960 24 10/100/1000, 4 T/SFP LAN Base Image, WS-C2960G-24TC-L	WSE001765
Catalyst 2960 48 10/100/1000, 4 T/SFP LAN Base Image, WS-C2960G-48TC-L	WSE001766
Catalyst 3560 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image, WS-C3560G-24PS-S	WSE001767
Catalyst 3560 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP Enhanced Image, WS-C3560G-24PS-E	WSE001768
Catalyst 3560 24 10/100/1000T + 4 SFP Standard Image, WS-C3560G-24TS-S	WSE001769
Catalyst 3560 24 10/100/1000T + 4 SFP Enhanced Image, WS-C3560G-24TS-E	WSE000909
Catalyst 3560 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP Standard Image, WS-C3560G-48PS-S	WSE001770
Catalyst 3560 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP Enhanced Image, WS-C3560G-48PS-E	WSE001771
Catalyst 3560 48 10/100/1000T + 4 SFP Standard Image, WS-C3560G-48TS-S	WSE001772
Catalyst 3560 48 10/100/1000T + 4 SFP Enhanced Image, WS-C3560G-48TS-E	WSE001748
Catalyst 3560 24 10/100 + 2 SFP Standard Image, WS-C3560-24TS-S	WSE001642
Catalyst 3560 24 10/100 + 2 SFP Enhanced Image, WS-C3560-24TS-E	WSE001643
Catalyst 3560 48 10/100 + 4 SFP Standard Image, WS-C3560-48TS-S	WSE001773
Catalyst 3560 48 10/100 + 4 SFP Enhanced Image, WS-C3560-48TS-E	WSE001733
Catalyst 3560 8 10/100 PoE + 1 T/SFP Standard Image, WS-C3560-8PC-S	WSE001774
Catalyst 3560 24 10/100 PoE + 2 SFP Standard Image, WS-C3560-24PS-S	WSE001775
Catalyst 3560 24 10/100 PoE + 2 SFP Enhanced Image, WS-C3560-24PS-E	WSE001776
Catalyst 3560 48 10/100 PoE + 4 SFP Standard Image, WS-C3560-48PS-S	WSE001777
Catalyst 3560 48 10/100 PoE + 4 SFP Enhanced Image, WS-C3560-48PS-E	WSE001778
Catalyst 3560 24 10/100 + 2 SFP Standard Image, WS-C3560-24TS-S	WSE001642
Catalyst 3560 24 10/100 + 2 SFP Enhanced Image, WS-C3560-24TS-E	WSE001643
Catalyst 3560 48 10/100 + 4 SFP Standard Image, WS-C3560-48TS-S	WSE001773
Catalyst 3560 48 10/100 + 4 SFP Enhanced Image, WS-C3560-48TS-E	WSE001733

1	2
Catalyst 3750 12 SFP Enhanced Multilayer Image, WS-C3750G-12S-E	WSE001779
Catalyst 3750 48 10/100/1000T + 4 SFP Enhanced Multilayer, WS-C3750G-48TS-E	WSE001780
Cisco Express 500, 24 10/100 (24PoE) and 2 10/100/1000BT or SFP uplinks, GUI sw, WS-CE500-24PC	WSE001732
Cisco BBSM; incl. 1190 HW and 5.3 SW, BBSM-1190-K9	WSE000908
Брандмауэр Cisco Firewall, PIX 515E-DMZ Bundle (Chas, Restricted SW, 64MB, 3 FE Ports), PIX-515E-R-DMZ-BUN	WSE000910
Брандмауэр Cisco Firewall, PIX 515E-FO-FE Bundle (Chas, Failover SW, 128MB, 6 FE, VAC+), PIX-515E-FO-FE-BUN	WSE001595
Брандмауэр Cisco Firewall, PIX 515E-UR-FE Bundle (Chas, Unrestricted SW, 128MB, 6 FE, VAC+), PIX-515E-UR-FE-BUN	WSE001594
Брандмауэр Cisco Firewall, ASA 5505 Sec Plus Appliance with SW, UL Users, HA, DES, ASA5505-SEC-BUN-K8	WSE001781
Модуль Cisco SFP/GBIC module, GE SFP, LC connector SX transceiver, GLC-SX-MM	WSE001715
Модуль Cisco SFP/GBIC module, GE SFP, LC connector LX/LH transceiver, GLC-LH-SM	WSE000788
Модуль Cisco SFP/GBIC module, 1000BASE-T SFP, GLC-T	WSE001783
Модуль Cisco SFP/GBIC module, 1000BASE-ZX SFP, GLC-ZX-SM	WSE001716
Catalyst 3560 24 10/100 + 2 SFP Enhanced Image, WS-C3560-24TS-E	MMS0007AE
1000BASE-T SFP, GLC-T=	MMS0007AF
WS-C3750G-24TS-S1U, Catalyst 3750 24 10/100/1000 + 4 SFP Std Multilayer	689014011
Брандмауэр Cisco PIX 515E-R Bundle (Chas, Restricted SW, 64MB, 2 FE Ports), PIX-515E-R-BUN	MMS0007AG
CISCO Catalyst, 2940 8x 10/100 Ethernet ports and 1x 10/100/1000 Ethernet port, WS-C2940-8TT-S	MMS0007AH
Маршрутизатор Level1, 8-port Ethernet switch	MMS0007AD
Сервер HaneWin DHCP server	689012328
Оборудование условного доступа	
Система IRDETO IPTV HEADEND для 25.000 абонентов (производитель IRDETO)	MMS0009AC
Лицензия IRDETO PISYS HEAD END LICENSE	MMS0009BE
Кодек - до 10К абонентов	MMS0009BG
Кодек - свыше 10К абонентов	MMS0009BH
Оборудование и ПО платформы PISYS	MMS0009BJ
Оборудование и ПО PROVISIONING/SECURITY	MMS0009BK
IRDETO IPTV HEADEND для 25.001-50.000 абонентов	MMS0009AD
IRDETO IPTV HEADEND для 50.001-100.000 абонентов	MMS0009AE
IRDETO IPTV HEADEND для 100.001-250.000 абонентов	MMS0009AF
IRDETO IPTV HEADEND для 250.001-500.000 абонентов	MMS0009AG
IRDETO IPTV HEADEND для 500.001-1.000.000 абонентов	MMS0009AH
Модуль IRDETO PVR, NPVR, TSTV MODULE	MMS0009AJ
IPTV SCRAMBLER UP TO 64 SERVICES	MMS0009BF
IPTV SCRAMBLER UP TO 250 SERVICES	MMS0009BL
IPTV SCRAMBLER UP TO 500 SERVICES	MMS0009BM
Платы IPTV SCRAMBLER INPUT	MMS0009BN
Платы IPTV SCRAMBLER SIMULCRYPT SYNC	MMS0009BP
Платы IPTV SCRAMBLER OUTPUT	MMS0009BQ
GIGACRYPT до 10 блоков	MMS0009BA
GIGACRYPT 11 - 25 блоков	MMS0009BB
GIGACRYPT 26 - 50 блоков	MMS0009BC
GIGACRYPT OVER 50 блоков	MMS0009BD
Отдельный сервер VOD - PES	MMS0009CA
Сервер VOD - PES REDUNDANT SERVER SET-UP	MMS0009CB

1	2
Кодеры - до 10 блоков	MMS0009DA
Кодеры - свыше 10 блоков	MMS0009DB
Лицензия SOFTCLIENT LICENSE (OTC / SUB.)	MMS0009EE
Лицензия SOFTCLIENT LICENSE для PVR, NPVR AND TSTV (на абонента)	MMS0009ED
Лицензия SMARTCARD LICENSE (OTC / SUB.)	MMS0009FD
IRDETO SOFTCLIENT SUPPORT (на абонента, на год)	MMS0009SA
IRDETO HEADEND SUPPORT (на год) для 0-25.000 абонентов	MMS0009SB
IRDETO HEADEND SUPPORT (на год) для 25.001-50.000 абонентов	MMS0009SC
IRDETO HEADEND SUPPORT (на год) для 50.001-100.000 абонентов	MMS0009SD
IRDETO HEADEND SUPPORT (на год) для 100.001-250.000 абонентов	MMS0009SE
IRDETO HEADEND SUPPORT (на год) для 250.001-500.000 абонентов	MMS0009SF
IRDETO HEADEND SUPPORT (на год) для 500.001-1.000.000 абонентов	MMS0009SG
Серверы VoD	
Серверы производства BitBand BITBAND VISION 280 SERIES	
Сервер BitBand Basic VOD Server	F-KLKODA
V280B-VOD-250-GC Vision 280 basic model. 100-2800	689012023
V280B-VOD-FC250-GC, Vision 280 basic model. 100-2820	MMS0010AA
V280B-VOD-FC500-GC, Vision 280 basic model. 100-2872	MMS0010DE
V280B-VOD-FC750-GC, Vision 280 basic model. 100-2873	MMS0010DF
V280B-VOD-500-GC Vision 280 basic model. 100-2862	689012025
V280B-VOD-750-GC Vision 280 basic model. 100-2862	MMS0010DH
V280B-VOD-FC400-GC, Vision 280 basic model. 100-2822	MMS0010AC
Дополнительные средства VOD производства BitBand Basic	F-KLKODA
Лицензия V280B-SL-VOD-160 V280 basic streaming upgrade license: 90 to 160Mbps 100-2837	689012031
Лицензия V280B-SL-VOD-250 V280 basic streaming upgrade license: 90 to 250Mbps 100-2830	689012032
Лицензия V280B-SL-VOD-D90, V280 basic Unicast streaming upgrade license: 160 to 250Mbps. 100-2838	MMS0010AE
Лицензия V280B-SL-LBFO V280 Basic Load Balancing and Automatic Fail-Over license per server. 100-2855	MMS0010BB
Серверы производства BitBand BITBAND Vision 280E SERIES	
Сервер BitBand Enhanced VOD Server	F-KLKODA
V280E-VOD-FC1500-GC Vision 280 enhanced model. 100-2828	MMS0010CF
V280E-VOD-FC2250-GC Vision 280 enhanced model. 100-2829	MMS0010AI
V280E-VOD-1500-GC Vision 280 enhanced model. 100-2818	MMS0010CG
V280E-VOD-2250-GC Vision 280 enhanced model. 100-2819	MMS0010DJ
Сервер BitBand Enhanced TVOD/NPVR Server	F-KLKODA
V280E-TVOD-1500-GC Vision 280 enhanced model. 100-2880	MMS0010CH
V280E-TVOD-2250-GC Vision 280 enhanced model. 100-2881	MMS0010DK
Дополнительные средства BitBand Enhanced280 VOD Options	
Лицензия V280E-SL-VOD-360 V280. 100-2833	689012041
Лицензия V280E-SL-VOD-600, V280 Enhanced Unicast streaming upgrade. 100-2835	MMS0010AJ
Лицензия V280E-SL-VOD-D240, V280 Enhanced Unicast streaming upgrade. 100-2842	MMS0010AK
Лицензия V280E-SL-LBFO V280E Load Balancing and Automatic Fail-Over. 100-2856	MMS0010BC
Сервер BitBand Enhanced280 TVOD / NPVR	F-KLKODA
V280E-TVOD-1200-GC Vision 280 enhanced model. 100-2808	689012044
Дополнительные средства BitBand Enhanced280 TVOD / NPVR	
Лицензия V280E-SL-TVOD-500 V280 Enhanced TVOD streaming upgrade 100-2839	MMS0010BD
Лицензия V280E-SL-TVOD-CH5 Package of 5 recordings license available up to 10 recordings per V280E server 100-2843	MMS0010BE
Лицензия V280E-SL-TVOD-CH5-PRM Premium TVOD upg. for a pck of 5 rec. 100-2844	MMS0010BF

1	2
Лицензия V280E-SL-TVOD-LBFO V280E (TVOD) Load Balancing and Automatic Fail-Over. 100-2857	MMS0010BG
Общие средства BitBand Vision280	F-KLKODA
Лицензия V280-SL-HDTV V280 HDTV. 100-2850	689012048
Лицензия V280-SL-MC-CH10 10 Multicast channels license. 100-2854	MMS0010BH
Vision 680II series	F-KLKODA
Сервер Vision 680II VOD	F-KLKODA
V680II-VOD-FC3500-GC8 Vision 680II model. 110-7800	MMS0010BT
V680II-VOD-3500-GC8 Vision 680II model. 110-7801	MMS0010BU
Опции Vision 680II VOD	
Лицензия V680II-SL-VOD-200 V680II Unicast streaming. 110-7810	MMS0010BV
Лицензия V680II-SL-VOD-500 V680II Unicast streaming. 110-7812	MMS0010BW
Сервер Vision 680II TVOD	
Сервер V680II-TVOD-3500-GC6 Vision 680II model. 110-7820	MMS0010BX
Опции Vision 680II TVOD	
Лицензия V680II-SL-TVOD-200 V680II Unicast streaming. 110-7830	MMS0010BY
Комплект из 5 лицензий V680II-SL-TVOD-CH5 V680II. 110-7831	MMS0010BZ
Лицензия V680II-SL-TVOD-CH5-PRM Premium TVOD. 110-7832	MMS0010CA
Общие средства Vision 680II	
Лицензия V680II-S-SSTR Secure VOD. 110-7840	MMS0010CB
Лицензия V680II-SL-HDTV V680II HDTV. 100-7841	MMS0010CC
Лицензия V680II-SL-LBFO V680II Load Balancing and Automatic Fail-Over. 100-7842	MMS0010CD
Комплект V680II-SL-MC-CH10 Package of 10 Multicast channels license available up to 200 channels per server 100-7843	MMS0010CE
Система BITBAND MAESTRO	
Аппаратные средства BitBand Maestro Server	F-KLKODA
Сервер HW3-MSTR-HP-GC HP DL360 (3RD PARTY) MAESTRO, GIGABIT ETHERNET COPPER 100-5001	689012065
Лицензия SW-RHEL4 REDHAT 4 EC LINUX LICENSE для отдельного сервера 100-5001	MMS0010DL
Прикладное ПО BitBand Maestro Application Software	F-KLKODA
Лицензия SW-MSTR-V5-BSC MSTR-SL-V5 Maestro managed vision servers license. Для 5 дополнительных серверов Vision. 100-5062	689012070
Комплект лицензий SW-MSTR-BSC Maestro "Basic" package. 100-5069	MMS0010BL
Комплект SW-MSTR-PRM Maestro "Premium" package upgrade. 100-5067	MMS0010BM
Лицензия MSTR-SL-SG-BSC Maestro streaming gateway license для каждого дополнительных 500 конкурентных потоков. 100-5080	MMS0010BN
Лицензия MSTR-SL-SG-PRM Maestro streaming gateway license для каждого дополнительных 500 конкурентных потоков (SW-MSTR-PRM) 100-5070	MMS0010BP
Модуль аутентификации MSTR-SL-TCK. 100-5066	MMS0010BR
Дополнительный модуль SW-MSTR-HA Maestro redundancy module. 100-5068	MMS0010BS
Удаленный агент BitBand Maestro	F-KLKODA
Сервер MA-B-80-GC MAESTRO AGENT SERVER: BASIC, GIGABIT ETHERNET COPPER NIC. 100-5501	689012073
Система видеомониторинга	
Оборудование и ПО VIDEO MONITORING PROBE SYSTEM	MMS0013AA
Прочее оборудование и ПО	
Автономная система кодирования	MMS0017AA
Резервная система	MMS0017AB
Система AD-INSERTION	MMS0017AC
Система CHERRYPICKER	MMS0017AD

1	2
BATM GW-232, MM, Dual Fiber, 2km (GW, 2 POTS, 3 port switch, FXO)	689012265
TELE ADAPT DESK SPOOL TA-6000	MMS0018AE
TELE ADAPT PULL-THROUGH	MMS0018AS
Антивирусное ПО ANTIVIRUS SOFTWARE, NOD32, 1 YEAR LICENSE	MMS0018AT
Антивирусный сервер McAfee Antivirus Server	MMS0018AU
Антивирусное McAfee Antivirus Client	MMS0018AV
Система управления антеннами SAT Control	F-KLB
Неподвижная антенна (160 см)	NEV6625AA
Мотор для антенны SAT	NEV
Антенна UHF	MMS0012AB
Стойки, прочее оборудование	
Шкаф 22U, 19 дюймов, 900 мм	MMS0006AA
Шкаф 42U, 19 дюймов, 900 мм с вентиляторами	MMS0006AB
Шкаф 42U, 19 дюймов, 1000 мм x 800 мм x 1970 мм с 2 вентиляторами 120 мм, 20x220V panel	MMS0006AC
Шкаф 42U, 19 дюймов, 900 мм	689011516
Консоль стойки 1U, в сборе с монитором TFT и клавиатурой	689008349
Переключатель KVM VGA SWITCH 4 PORTS OSD	689008301
Переключатель KVM VGA SWITCH 8 PORTS OSD	689008302
Переключатель KVM VGA SWITCH 16 PORTS OSD	689008303
Стойка 10622, 22U, Standard Pallet WW с вентиляторами	NEV6104AA
Консоль стойки 1U, в сборе с монитором TFT, мышью, клавиатурой, переключателем KVM VGA SWITCH (8 PORTS) OSD	MMS0006BA
Консоль стойки 1U, в сборе с монитором TFT, мышью, клавиатурой, переключателем KVM VGA SWITCH 16 PORTS OSD	MMS0006BB
Консоль стойки 1U, в сборе с 15-дюймовым монитором TFT, мышью, клавиатурой, переключателем KVM VGA SWITCH (16 PORTS)	MMS0006BC

2.2.3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Система передачи мультимедийной информации SI3000 MCS, производства Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o. предназначена для использования в сети передачи данных с протоколом IP сети связи общего пользования в качестве устройства сопряжения источников мультимедийной информации с сетью передачи данных по протоколу IP, содержащего собственные абонентские терминалы, в качестве транзитного устройства сопряжения с сетью передачи данных по протоколу IP и в качестве устройства сопряжения внешних абонентских терминалов с сетью передачи данных по протоколу IP.

2.2.4. Выполняемые функции

Система передачи мультимедийной информации SI3000 MCS выполняет следующие функции:

- прием (захват) и кодирование сигналов спутникового и наземного телевизионного вещания в стандартных форматах MPEG-2, MPEG-4, WM, Real Media
- сжатие цифрового телевизионного сигнала с целью уменьшения требований к пропускной способности цифровых каналов передачи,
- распределение мультимедийной информации по сети IP,
- декодирование и воспроизведение мультимедийной информации,

- администрирование распределения мультимедийной информации и учет ее использования абонентами,
- поддержка предоставления мультимедийных услуг с использованием в качестве оконечного устройства телевизора или ПК:
 - выбор языка обслуживания,
 - подключение без авторизации (Automatic Login),
 - авторизация пользователя,
 - выбор канала и просмотр телевизионной программы,
 - памятка о телевизионных программах,
 - получения счета на каждого члена семьи с использованием PIN кода,
 - просмотр электронной телепрограммы (EPG / IPG),
 - навигация по категориям контента,
 - платные каналы телевидения,
 - управление расчетами (просмотр счетов и списка услуг, установка ограничений на просмотр),
 - запись телевизионных программ по заказу (PVR/nPVR),
 - параллельный просмотр на экране телепрограмм и информации,
 - Информационный портал (новости, погода и т.д.),
 - игры по запросу (GoD),
 - музыка по запросу (AoD),
 - просмотр текущих событий (PPV),
 - видео по запросу (VOD),
 - запись телепрограммы параллельно с просмотром (Pause live TV),
 - запись телевизионных программ по заказу (PVR/nPVR),
 - интерактивная служба доставки видеопочты по требованию (NVOD),
 - выбор и просмотр телепрограмм за прошедшие дни (Time shift TV),
 - просмотр телепрограмм по запросу (TVoD),
 - доступ в Интернет,
 - отправка коротких сообщений через электронную почту,
 - показ сообщений на ТВ экране,
 - ПК портал
- управление поддержкой мультимедийных услуг:
 - предоставление средств управления, позволяющих поставщику мультимедийных услуг задавать, загружать и распределять свой контент, включая средства формирования пакетов услуг, учета стоимости их использования и защиты и администрирования контента;
 - предоставление средств управления на уровне обмена информацией по сети, обеспечивающих правильное распределение контента в системе, обеспечивающих также авторизацию и безопасность поставщиков контента и абонентов;
 - предоставление множеству пользователей распределенной среды для получения ими мультимедийных услуг;
 - предоставление абоненту портала для удобного доступа к мультимедийным услугам с возможностью конфигурирования поставщиками услуг интерфейса пользователя как для IPTV, так и для персонального компьютера.
- управление системой передачи мультимедийной информации SI3000 MCS.

2.2.5. Емкость коммутационного поля

Система SI3000 MCS не выполняет функций систем коммутации.

2.2.6. Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации

Система SI3000 MCS подключается к сети связи общего пользования в качестве устройства сопряжения источников мультимедийной информации с сетью передачи данных по протоколу IP, устройства сопряжения внешних абонентских терминалов с сетью передачи данных по протоколу IP или транзитного устройства сопряжения с сетью передачи данных по протоколу IP.

Через сеть IP система SI3000 MCS обеспечивает обмен потоками мультимедийной информации с другими аналогичными системами, а также с оконечным абонентским оборудованием (персональный компьютер – ПК, телевизор, подключаемый через абонентское распределительное устройство STB) (см. рис.1).

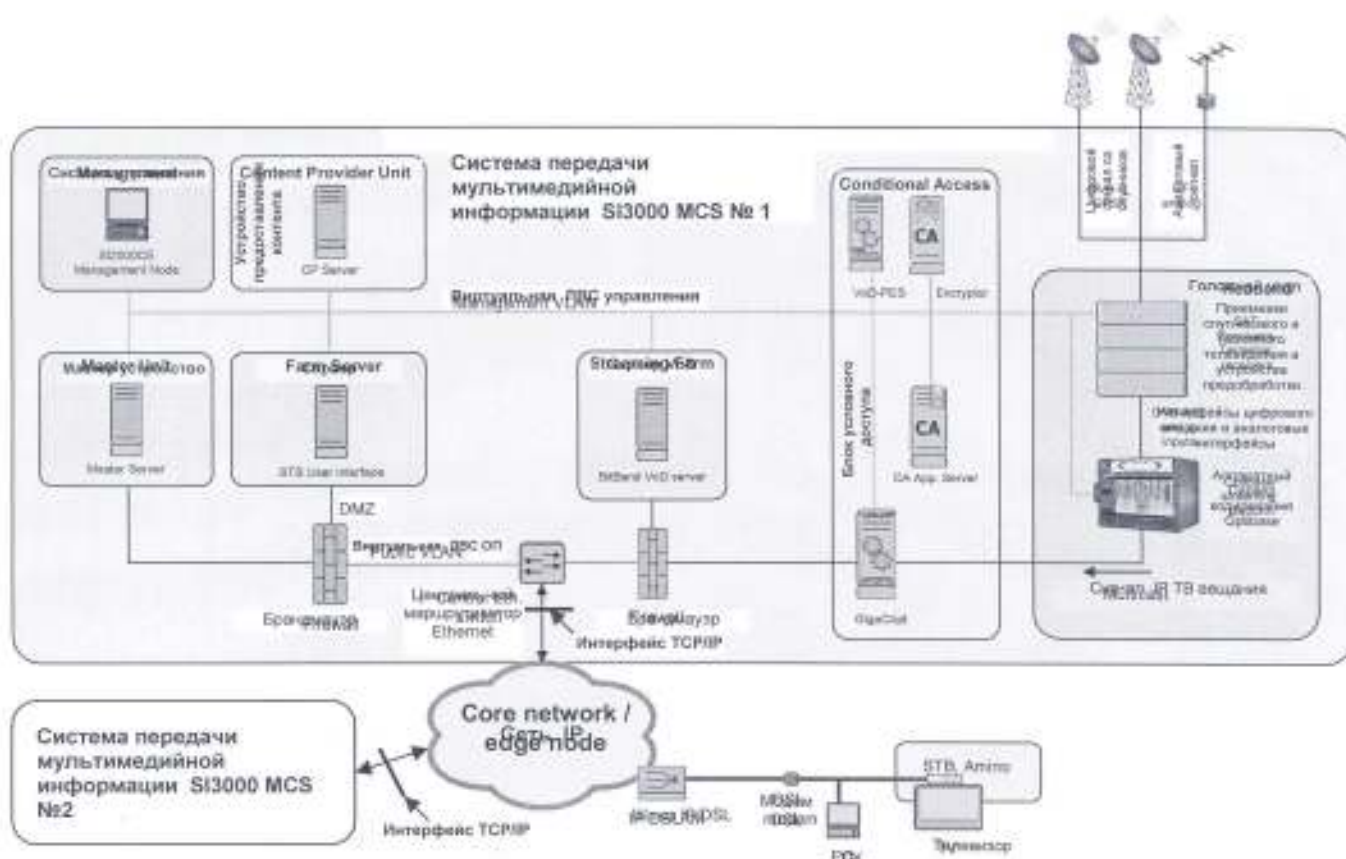


Рис.1. Пример схемы подключения системы SI3000 MCS к сети связи IP общего пользования

2.2.7. Электрические (оптические) характеристики

Характеристики интерфейса LAN Fast Ethernet:

Параметры физического стыка соответствуют следующим требованиям стандарта IEEE 802.3:

- скорость передачи: 100 Мбит/с;

- среда передачи: две витые пары, кабель UTP 5-й категории или STP типа 1;
- кодирование 4B5B;
- длина линии до 100 м.

Характеристики интерфейса LAN Gigabit Ethernet (1000 BASE-T):

Параметры физического стыка соответствуют следующим требованиям стандарта IEEE 802.3:

- скорость передачи: 1000 Мбит/с;
- среда передачи: 4 симметричные пары, кабель UTP 5-й категории;
- кодирование: 4D-PAM5;
- длина линии до 100 м.

2.2.8. Характеристики радиоизлучения

Система SI3000 MCS не является радиоэлектронным средством связи.

2.2.9. Реализуемые интерфейсы

Система SI3000 MCS имеет интерфейсы двух типов:

- внутренние интерфейсы для взаимодействия распределенных компонентов системы SI3000 MCS между собой;
- внешние интерфейсы для взаимодействия системы SI3000 MCS
 - с оконечным оборудованием пользователей (телевизор через STB, ПК) через сеть IP,
 - с системами биллинга,
 - с системами управления отношениями с клиентами (CRM),
 - с системами управления контентом,
 - с поставщиками информационных справочных услуг (EPG) и платного просмотра (PPV).

Обмен информацией при взаимодействии компонентов внутри системы SI3000 MCS (см. рис.1) между собой осуществляется посредством услуг web. При этом используются следующие протоколы:

- для управления – протоколы RDP (Remote Desktop Protocol) и HTTP (Hypertext Transfer Protocol),
- для дублирования баз данных – протокол DTC,
- для обработки данных – процедура SQL.

Взаимодействие системы SI3000 MCS с оконечным оборудованием пользователей (STB) через сеть IP реализуется на основе следующих стандартных протоколов прикладного уровня:

- протокол передачи гипертекста в сети Интернет HTTP и HTTPS,
- протокол управления IGMP v2 (Internet Group Management Protocol),
- протокол передачи потоков информации в реальном времени RTSP (Real Time Streaming Protocol) с использованием пакетов UDP или TCP.

Взаимодействие системы SI3000 MCS с системами биллинга, CRM, системами управления контентом и поставщиками услуг EPG и PPV осуществляется посредством услуг web.

Система SI3000 MCS имеет графический интерфейс пользователя системы управления (GUI) на основе системы меню, меню панелей и кнопок управления.

Система SI3000 MCS поддерживает графический интерфейс абонента STB и ПК на основе меню STB и портала соответственно.

2.2.10. Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания

Эксплуатация системы SI3000 MCS осуществляется персоналом в соответствии с комплектом документации, который включает: техническое описание, инструкцию по монтажу и настройке и инструкцию по эксплуатации.

Устойчивость к воздействию климатических факторов

Воздействующий фактор	При установке средств связи в отапливаемом помещении
При эксплуатации	
Температура окружающего воздуха, °C: в рабочем состоянии в нерабочем состоянии	от +5 до +40 от -50 до +50
Относительная влажность воздуха, %, при температуре, °C	80 +25
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	450 – 800
Воздействие конденсированных осадков в виде инея и росы	–
При хранении	
Температура окружающего воздуха, °C:	от -50 до +40 в течение 12 месяцев
Относительная влажность воздуха, %, при температуре, °C	80% при +20°C в течение 12 месяцев, 98% при +25°C без конденсации влаги – в течение месяца
При транспортировке	
Температура окружающего воздуха, °C:	от -50 до +50
Относительная влажность воздуха, %, при температуре, °C	100% при +25°C

Способы размещения

Система SI3000 MCS выполнена в виде нескольких блоков, состав которых определяется выбранной конфигурацией системы SI3000 MCS, и предназначена для размещения в помещениях, определенных потребителем.

Типы электропитания

Система SI3000 MCS питается от источника переменного тока с номинальным напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Потребляемая мощность определяется выбранной конфигурацией системы SI3000 MCS.

2.2.11. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приёмников глобальных спутниковых навигационных систем

Система SI3000 MCS не содержит встроенных средств криптографии (шифрования), приёмников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании протокола испытаний № П-3 ИЛ ОСС/07 от 27.07.2007 г. системы передачи мультимедийной информации SI3000 MCS, версия ПО 1, производства Iskratel, Telekomunikacijski sistemi, d.o.o. (Словения) испытательного центра ГОУВПО «Санкт – Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (ИЦ ГУТ).

сведения о проведённых исследованиях (испытаниях) и об измерениях, а также о документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия средств связи установленным требованиям

Декларация составлена на 19 листах.

4. Дата принятия декларации 06 .08 . 2007 г.



Декларация действительна до

число, месяц, год

06 .08 . 2017 г.

число, месяц, год

Подпись руководителя организации

В.В. Давыдов

И.О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.



Подпись уполномоченного
представителя Федерального
агентства связи

Л.В. Юрасова

И.О. Фамилия

Заместитель руководителя
Федерального агентства связи

