



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ

**Система сертификации "Связь"**

Зарегистрирована в Государственном реестре за № РОСС RU.0007.01ЭС00

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ОС/1-ОТ-692

Срок действия: с 9 марта 2004 г. до 30 апреля 2007 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ (тип, модель, номер технических условий):

Оборудование распределительных сетей кабельного телевидения (состав – см приложение) производства фирмы Scientific Atlanta Europe N.V. (Бельгия), технические условия ГТИВ. 463329.010 ТУ, код ОКДП 3221131

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПОЛУЧАЮЩЕГО СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ (адрес):

Scientific Atlanta Europe N.V.  
Belgium, 8500, Kortrijk, Luipaardstraat, 12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, НА СООТВЕТСТВИЕ КОТОРЫМ ПРОВЕРЯЕТСЯ ПРОДУКЦИЯ:

"Общие технические требования. Оборудование кабельных распределительных сетей телевидения", утвержденные Минсвязи России 09.12.2003; РД 45.043-99 "Общие технические требования к оборудованию цифровой передачи ТВ сигналов по наземным линиям связи"; РД 45.059-99 "Технические требования. Аппаратура и системы передачи синхронной цифровой иерархии",  
ГОСТ Р ИСО 9001-2001

НАИМЕНОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА (ЛАБОРАТОРИИ):

Испытательный центр средств радиосвязи, радиовещания и телевизионного вещания СНИИР  
Сертификационная лаборатория систем качества "РЕЗОНАНС-С"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА (ЛАБОРАТОРИИ):

Заключение № 076/2003-01-1-3

РЕШЕНИЕ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ:

Настоящим Сертификатом Орган по сертификации удостоверяет соответствие оборудования распределительных сетей кабельного телевидения производства фирмы Scientific Atlanta Europe N.V. (Бельгия) вышеперечисленным техническим требованиям и нормативной документации.

Принятая у изготовителя система качества позволяет обеспечивать стабильность характеристик сертифицированного оборудования и соответствует ГОСТ Р ИСО 9001-2001

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ:

При наличии разрешения Минсвязи России или органов Государственной радиочастотной службы для эксплуатации в распределительной сети кабельного телевидения

ЗНАК СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ  
ДЛЯ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ НА САМОМ ИЗДЕЛИИ  
И В ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА НЕГО



Заместитель руководителя  
Органа по сертификации

Б.Д. Антонюк

Начальник  
Управления сертификации

Л.В. Юрасова



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ

ССС

Система сертификации "Связь"

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОС/1-ОТ-692

ЛИСТОВ 4

ЛИСТ 1

Оборудование распределительных сетей кабельного телевидения (ГТИВ. 463329.010 ТУ)  
производства Scientific Atlanta Europe N.V. (Бельгия) в составе:

1. Интерактивная система EyeQ в составе:

QPSK спутниковый приемник типа: TITAN MKII;

Устройства мультиплексирования и обработки транспортных потоков типа: INDUS MKII, REGULUS, PEGASUS, TRANSIS, KRYPTON;

Модульная стойка: GALAXY;

Оборудование кодирования и декодирования телевизионных и радиовещательных сигналов типа: POLARIS MKII, PYXIS MKII;

QAM модуляторы типа: QUANTUM RF, QUASAR MKII, Multi-QAM, MERCURY, Gigabit-QAM;

Оборудование системы условного доступа типа: Transaction Encryption Device (TED), PowerKEY ECM Generator;

Оборудование контроля и управления: Digital Network Control System (DNCS), EPG/Applications Server, SI Server, ROSA ;

Абонентские приемники (set top box) типа: Explorer 100DVB, Explorer 8000, Explorer 4200.

2. Кабельные модемы и аксессуары типа: WebStar EPR2320, WebStar EPC2100, WebStar EPX2203, WebStar DPR2120, WebStar DPC2100, WebStar DPR2320, WebStar DPR2300, WebStar DDW126, WebStar DPW730, WebStar DPX2203, WebStar DPR362, WebStar DPR342, WebStar DPX100, WebStar DPX120, WebStar DPX213, WebStar DPX233, WebStar DPX2100, WebStar EPX2100

3. Оборудование цифровой головной станции в составе:

QAM модуляторы типа: D9479, D9476, D9477, QUANTUM RF, QUASAR MKII;

Система контроля и управления типа: DNCS V880;

Система интерфейсных модулей (BIG) типа: D9708, D9746, D9714, D9748, D9748, D9722, D9711;

QPSK модулятор типа: D9482;

QPSK демодулятор типа: D9492;

Приемники типа: TITAN MKII, ATLAS MKII, D9850;

QAM демодулятор типа: SPECTRA;

Модульная стойка: GALAXY;

MPEG-2 кодеры типа: D9030, D9020 ;

Устройства мультиплексирования и обработки транспортных потоков типа: REGULUS, INDUS MKII, REDUS MKII, PEGASUS, PEGASUS XT, TRANSIS, KRYPTON, Continuum DVP SI Server;

Модуляторы типа: Continuum DVP Dense QAM Array, Continuum DVP eXtra Dense QAM Array;

Сетевые адаптеры: ATM AXIS, NEON TX, NEON RX;

MPEG-2 декодеры типа: D9010, MIRA;

IP адаптер типа: D9650.

4. Оборудование аналоговой головной станции в составе:

Телевизионный демодулятор типа: MARCO POLO MKII;

Телевизионный модулятор типа: PULSAR MKII;

Повышающий конвертор типа: SIRIUS;

Усилители серии 9900 типа: 9950, 9952, 9954, 9956;

Блоки питания серии 9900 типа: 9960, 9961, 9962;

Распределители и ответители серии 9900 типа: 9902R, 9904R, 9908R, 9910R, 9920R, 9902F, 9904F, 9908F, 9910F, 9920F.

5. Головная станция VISION 1000 в составе:

Аналоговый спутниковый приемник типа: 94188;

QPSK демодулятор типа: 94304;

Заместитель руководителя  
Органа по сертификации

Б.Д. Антониук

Начальник  
Управления сертификации

Л.В. Юрасова

№ 3 2 5 2 5



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ

ССС

Система сертификации "Связь"

ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОС/1-ОТ-692

ЛИСТОВ 4

ЛИСТ 2

Цифровой спутниковый приемник-декодер типа: 94305;  
Понижающие телевизионные конверторы типа: 94035, 94036, 94037, 94038, 94039, 94158;  
Телевизионный демодулятор ПЧ типа: 99082;  
Аналоговые телевизионные модуляторы ПЧ типа: 94193, 94194, 94195, 99002, 99003;  
QAM модулятор ПЧ типа: 94331;  
Повышающие телевизионные конверторы типа: 94198, 94199, 94312, 94313;  
Видео переключатели типа: 99014, 99078, 92201;  
Транскодер ПАА-СЕКАМ типа: 99043;  
Усилитель промежуточной частоты типа: 92103;  
Фильтр промежуточной частоты типа: 99073;  
NICAM кодер типа: 94143;  
Аудио разветвитель типа: 99038;  
Спутниковый переключатель ПЧ типа: 99077;  
Спутниковые разветвители ПЧ типа: 92106, 92107, 78502, 78550;  
Спутниковый аудио процессор типа: 94181;  
FM конверторы типа: 94182, 94183;  
FM модулятор типа: 94184.

6. Оборудование цифровых транспортных сетей серии Prisma GbE в составе:

Шасси : Prisma GbE C , Prisma GbE M.

Модули:

Prisma GbE IP to ASI Gateway;  
Prisma GbE 10 Gbps OTR;  
Prisma GbE 3 Port OTx/ORx/OTR;  
Prisma GbE 8 Port Switch;  
Prisma GbE 12 Port Switch;  
Prisma GbE 24 Port Switch;  
Prisma GbE 24 Port 10/100 Base-T Switch;  
Prisma GbE 3 Port Media Converter;  
Prisma GbE 6 Port Media Converter;  
iMUX.

7. Оборудование цифровых транспортных сетей серии iLynx в составе:

Стойки с модулями: iLynx 6RU Rack - STM-16/OC-48, iLynx 4RU Rack - Dual STM-4/OC-12; iLynx 1 RU - STM-1/OC-3;

Модули:

iLynx Audio;  
iLynx Baseband;  
iLynx Ethernet;  
iLynx IF ;  
iLynx SDI;  
iLynx STM-1;  
iLynx TS;  
iLynx STM-16/OC-48.

8. Оборудование цифровых транспортных сетей серии Prisma IP в составе:

Модульные стойки:

Prisma IP Micro-Node, Prisma IP C-series, Prisma IP M-series.  
Prisma IP серии E200 с модулями, Prisma IP серии E500 с модулями.

Заместитель руководителя  
Органа по сертификации

Начальник  
Управления сертификации

  
Б.Д. Антонов

  
А.В. Юрасова

№ 32525



ССС

Система сертификации "Связь"

## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОС/1-ОТ-692

ЛИСТОВ 4

ЛИСТ 3

**Модули:**

Prisma IP SDI,  
Prisma IP Gigabit Ethernet and MPEG-2 ASI-C,  
Prisma IP Resilient Packet Transport (RPT) Ring, Prisma IP OC-3/STM-1, Prisma IP DVB-ASI,  
Prisma IP Gigabit Ethernet,  
Prisma IP Ethernet 10/100,  
Prisma IP T1/E1,  
Prisma IP IF,  
Prisma IP DWDM;  
Мультиплексор оптический: Prisma IP Subtending Ring;  
Источник питания: Prisma IP Power Rectifier System;

**9. Оптическое оборудование серии PRISMA II в составе:**

Шасси типа: P2-CH;

Блоки питания типа: P2-PS-MAS, P2-PS-MAE, P2-PS-MDS, P2-PS-MDE;

Модуль контроля и настройки типа: P2-ICIM;

Оптические передатчики 1310 нм прямого канала типа: P2-13TXF-04-ST, P2-13TXF-06-ST, P2-13TXF-08-ST, P2-13TXF-10-ST, P2-13TXF-12-ST, P2-13TXF-13-ST, P2-13TXF-04-XL, P2-13TXF-06-XL, P2-13TXF-08-XL, P2-13TXF-10-XL, P2-13TXF-12-XL, P2-13TXF-13-XL, P2-13TXF-04-XS, P2-13TXF-06-XS, P2-13TXF-08-XS, P2-13TXF-10-XS, P2-13TXF-12-XS, P2-13TXF-13XS, P2-13TXSD-03-ST, P2-13TXSD-05-ST, P2-13TXSD-06-ST;

Оптический передатчик 1310 нм обратного канала типа: P2-13TXR;

Оптические передатчики 1550 нм прямого канала типа: P2-15TXL-08-EM, P2-15TXL-10-EM, P2-15TXS-07-EM, P2-15TXS-09-EM, P2-15TXS-11-EM, P2-15TXX-10-EM, P2-15TXHP-EM;

Оптические QAM передатчики 1550 нм типа: P2-15TXQ-08-DM-QAM, P2-15TXQ-10-DM-QAM;

Оптический передатчик 1550 нм обратного канала типа: P2-15TXR-08-DM;

Оптические усилители 1550 нм типа: P2-EDFA-MOD-1x13, P2-EDFA-MOD-1x16, P2-EDFA-MOD-1x17, P2-EDFA-MOD-1x20, P2-EDFA-MOD-1x24, P2-EDFA-MOD-2x17, P2-EDFA-MOD-2x21, P2-EDFA-MOD-4x17, P2-EDFA-MOD-4x20, P2-EDFA-MOD-8x17, P2-EDFA-CON-1x24, P2-EDFA-CON-2x21, P2-EDFA-CON-4x17, P2-EDFA-PST-1x24, P2-EDFA-PST-2x21, P2-EDFA-PST-4x17, P2-EDFA-MOD-GF-1x17, P2-EDFA-MOD-GF-1x20;

Оптический приемник прямого канала типа: P2-RXF;

Оптические приемники обратного канала типа: P2-RXR, P2-RXR-D;

Оптический переключатель типа: P2-OPSW;

Усилители радиочастотного сигнала типа: P2-HEDA-F, P2-HEDA-R;

Интерфейсная панель резервирования: 750882;

Оборудование мультиплексирования обратного канала 4:1: 741275, 741274, 741242, 741244, 748905, 748906, 748907, 738963;

Оборудование мультиплексирования обратного канала 2:1: P2-BDR-TP-2D, P2-BDR-RP-2D, P2-BDR-LSM-xxxx-00-SA, P2-BDR-LSM-xxxx-07-SA, P2-RSM-SR-SA, P2-RSM-ER-SA;

**10 Оптическое оборудование серии Laser Link III в составе:**

Оптические передатчики 1310 нм прямого канала типа: LLT III-3, LLT III-4, LLT III-5, LLT III-6, LLT III-7, LLT III-8, LLT III-9, LLT III-10, LLT III-11, LLT III-12, LLT III-13, LLT III-14, LLT III-15, ELLT-3, ELLT-4, ELLT-5, ELLT-6, ELLT-7, ELLT-8, ELLT-9, ELLT-10, ELLT-11, ELLT-12, ELLT-13, ELLT-14;

Оптические передатчики 1550 нм прямого канала типа: LEMT-P-10, LEMT-S-10, LEMT-I-10, LLNT;

Оптический передатчик 1550 нм обратного канала типа: LLNTR;

Оптические усилители 1550 нм типа: LLOA-C-14BM, LLOA-C-17BM, LLOA-C-20BM, LLOA-C-22BM, LLOA-C-20BM-GF;

Оптический приемник прямого канала типа: LLFR;

Оптический приемник обратного канала типа: ELLRR-S;

Заместитель руководителя  
Органа по сертификации

Б.Д. Антонов

Начальник  
Управления сертификации

Л.В. Юрасова



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ

**ССС**

**Система сертификации "Связь"**

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

**№ ОС/1-ОТ-692**

**ЛИСТОВ 4**

**ЛИСТ 4**

Переключатель радиочастотного сигнала типа: LLRS;  
Усилитель радиочастотного сигнала типа: LLDA;  
Модульные стойки типа: 254040, 254043, 254100, 254106;

11. Оптическое оборудование серии PRISMA SMOA в составе:  
Оптические усилители 1550 нм типа: SMOA-17-0, SMOA-20-0, SMOA-24-0, SMOA-17-2, SMOA-20-2,  
SMOA-24-2, SMOA-17-3, SMOA-20-3, SMOA-24-3, SMOA-17-4, SMOA-20-4, SMOA-24-4.

12. Оптическое оборудование серии PRISMA HDRx в составе:  
Оптические приемники обратного канала типа: 731512, 731513;  
Шасси типа: 731508;  
Источники питания типа: 731509, 731510, 734450, 735481, 744331, 744328, 747713.

13. Коаксиальные усилители в составе:  
Усилители магистральные типа: 6453, 6453-FF, 6455, 6451, 6454, 6456;  
Усилители серии GainMaker типа: HGB, HGBT, UBT;  
Усилители серии Compact Mini типа: 93191, 93188, 93198, 93189, 93199, 93146;  
Усилители серии Compact типа: 93218, 93228, 93211, 93221, 93208;  
Усилители серии SA III типа: 562462, 562402, 590532, 590533, 545185, 545191, 573965;  
Усилители серии LE III типа: 574754, 573900, 545197, 545297, 545397, 565741;  
Домовые усилители типа: 74467, 744548, 74469, 750514.

14. Оптическое оборудование в составе:  
Оптические конверторы серии PRISMA типа: Prisma FiberLinX, Prisma Media Center/2, Prisma Media Center/8,  
Prisma Media Center/20, Prisma MediaCPE/1, Prisma MediaCPE/2;  
Оптические передатчики обратного канала серии COMPACT LASER типа: 90080, 90083, 90086, 90049;  
Оптические узлы серии COMPACT LASER типа: 90090, 90070, 90071;  
Оптические узлы типа: 6940, 6942, 6944, GainMaker;  
Оптические передатчики обратного канала типа: 6920, 6910.

15. Оборудование контроля и управления системы ROSA в составе:  
Интерфейсные модули типа: COMMBOX, APOLLO MKII, HERMES;  
Управляющий сервер типа: ROSA EM, SI SERVER, COPERNICUS;  
Сетевой монитор типа: LM 860, PHOENIX.

16. Кабельно-распределительное оборудование в составе:  
Ответвители линейные типа: SAT-FP-2, SAT-FP-4, SAT-2G, SAT-4G, SAT-8G, SAT MM-2, SAT MM-4, SAT  
MM-8, SAT-ST2, SAT-STF-2, SAT-STM2, SAT-ST4, SAT-STF-4, SAT-STM4, SAT-ST8, SAT-STF-8, SAT-STM8,  
MMST-TA-2, MMST-TA-4, MMST-TA-8, AMST-4, AMST-8;  
Оптический передатчик типа: 8653-SU

17. Оборудование кодирования и декодирования телевизионных и радиовещательных сигналов: D9150, D9155,  
D9120, PUXIS MKII, POLARIS MKII, STELLAR XT, CAPELLA.

18. Устройства передачи и приема данных в формате MPEG-2: D9420.

19. Приемники: D9834, D9224, D9235, D9234, D9228.

20. Телевизионные модуляторы: D9752, D9390.

21. Устройства мультиплексирования и обработки MPEG-2 транспортных потоков: D9140.

22. Сетевые адаптеры: ATM ALCOR, D9260, D9262.

Заместитель руководителя  
Органа по сертификации

Б.Д. Антолюк

Начальник  
Управления сертификации

  
А.В. Юрасова