

Декларация о соответствии

1. Заявитель (изготовитель):

ЗАО «ЭКРАН», являющееся изготовителем,
зарегистрированное Регистрационной палатой Санкт-Петербурга
Свидетельство о Государственной регистрации № 190820 от 28 июня 2002г.
Адрес: 191028 г. Санкт-Петербург, ул. Пестеля, 7,
Тел: (812) 273-29-58, факс: (812) 273-29-58, e-mail: office@ekran.su

В лице Генерального директора И.П. Хегая
заявляет, что:

Мультисервисный узел доступа «МАК/А»

соответствует:

«Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа», утвержденным приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 24.08.2006 г. № 112, и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание изделия

2.1. Общее описание и выполняемые функции.

Мультисервисный узел доступа «МАК/А» обеспечивает создание каналов для передачи данных и речевой информации на абонентском участке с использованием технологии xDSL.

Мультисервисный узел доступа «МАК/А» предназначен для агрегации голоса, DSL-трафика и позволяет внедрять следующие широкополосные услуги:

- передача видео по запросу;
- видеоконференции;
- высокоскоростной интернет и телефония.

Мультисервисный узел доступа «МАК/А» поддерживает различные сетевые топологии, гибко конфигурируется для установки в жилых кварталах с различной плотностью населения, где требуются и традиционные и новые широкополосные услуги связи. Возможность установки на выносе позволяет обеспечить предоставление услуг доступа в сельских районах, или небольших городских районах.

Основными функциями мультисервисного узла «МАК/А» являются:

- одновременная передача данных Ethernet – сети и телефонного трафика по 2-х проводным физическим линиям без изменения структуры сети;
- централизованное администрирование и контроль;
- модульная архитектура и масштабирование;
- автоматический выбор скорости передачи;
- поддержка многоадресной рассылки (multicast) на уровне Ethernet;
- поддержка Unicast и Broadcast;

Заявитель



2.2. Комплектность оборудования

В комплект поставки оборудования входят:

- Мультисервисный узел доступа «МАК/А» - 1 шт.
- руководство по эксплуатации (на CD) - 1 шт.
- упаковочная коробка - 1 шт.

Габаритные размеры:

Глубина 300 мм;
Ширина 482 мм;
Высота 246 мм.

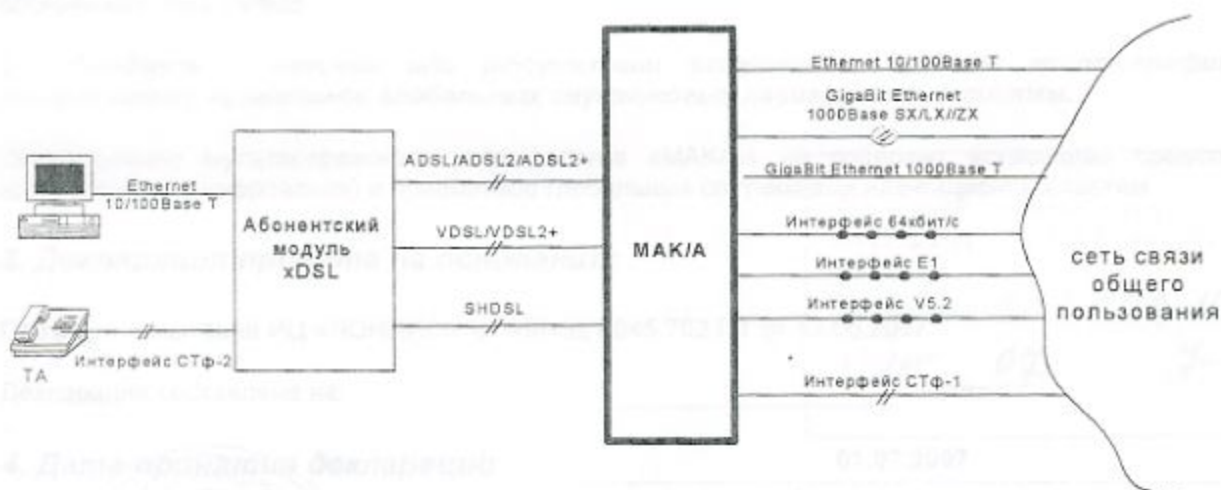
2.3. Версия программного обеспечения

Версия ПО: 4.2.

2.4. Условия применения на сети связи общего пользования РФ

Применяется на сети связи общего пользования в качестве станционного полукомплекта системы передачи абонентского доступа с использованием технологии xDSL.

2.5. Схема подключения к сети связи общего пользования



2.6. Реализуемые интерфейсы, поддерживаемые протоколы и сигнализации

Интерфейсы:

- Аналоговые АЛ (СТФ-1);
- Интерфейс E1;
- Интерфейс V5.2
- Интерфейс ADSL, ADSL 2, ADSL 2+;
- Интерфейс VDSL, VDSL 2+;
- Интерфейс SHDSL;
- Интерфейс 64 кбит/с.;
- Интерфейс Ethernet 10/100Base T
- Интерфейс GigaBit Ethernet 1000Base T/SX/LX/ZX

Протоколы и сигнализации:

- аналоговая абонентская;
- сигнализация E-DSS1 (30B+D);
- протоколы H.248, SIP.

Заявитель

2.7. Электрические характеристики

Электрические характеристики стыков мультисервисного узла «МАК/А»:

Параметр	Соответствие
Электрические характеристики интерфейса СТФ-1	Рек. МСЭ-Т Q.552
Электрические характеристики интерфейсов E1	Рек. МСЭ-Т G.703, G.704
Электрические характеристики интерфейса V5.2	Рек. МСЭ-Т G.964, G.965
Характеристики интерфейсов ADSL, ADSL 2, ADSL 2+	Рек. МСЭ-Т G.992.1 - G.992.5
Характеристики интерфейсов VDSL, VDSL 2+	Рек. МСЭ-Т G.993.1
Характеристики интерфейсов SHDSL	Рек. МСЭ-Т G.991.2
Электрические характеристики интерфейса Ethernet 10/100Base T	IEEE802.3u
Электрические характеристики интерфейса 1000Base T/SX/LX/ZX	IEEE802.3z IEEE802.3ab

2.8. Условия эксплуатации, способы размещения, типы электропитания

Условия эксплуатации мультисервисного узла доступа «МАК/А»:

- диапазон рабочих температур от -40 °С до +55 °С,
- относительная влажность от 10% до 90 %,
- атмосферное давление 86-106 кПа,

Электропитание мультисервисного узла доступа «МАК/А» осуществляется от источника питания постоянного тока 48/60В.

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

Оборудование мультисервисного узла доступа «МАК/А» не содержит встроенных средств криптографии (шифрования) и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании:

Протокол испытаний ИЦ «ЛОНИИС» № 4604021.045 702 ПТ от 13.06.2007

Декларация составлена на:

3

листах

4. Дата принятия декларации

01.07.2007

Число, месяц, год

декларация действительна до

01.07.2014

число, месяц, год

М.П.

Генеральный директор ЗАО «ЭКРАН»

И.П.Хегай

И. О. Фамилия

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П.

Заместитель руководителя Федерального агентства связи

Л.В. Юрасова

И. О. Фамилия