

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1 ЗАЯВИТЕЛЬ (ИЗГОТОВИТЕЛЬ)

Общество с ограниченной ответственностью «Сигранд»

наименование организации или Ф.И.О. индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии

Государственный регистрационный номер 1055405077870 присвоен Инспекцией Федеральной налоговой службы по Октябрьскому району г. Новосибирска 25 июня 2005 г. Свидетельство о регистрации номер 54 001646431

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя

(наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Адрес места нахождения: **630102, г. Новосибирск, ул. Нижегородская, 6**

Телефон: **(383)332-02-43** Факс: **(383)332-94-37** Адрес электронной почты: **info@sigrand.ru**

В лице **директора Щербакова Вадима Валерьевича**

должность, Ф.И.О. руководителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

заявляет, что

SHDSL модем Sigrand SG-16R, ТУ 6656-016- 77565155-2005
производства ООО «Сигранд», Россия, г. Новосибирск

наименование, тип, марка средства связи

соответствует требованиям:

РД 45.122-99. Аппаратура передачи данных, предназначенная для использования в качестве абонентских установок на физических линиях связи сетей общего пользования

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

2.1 ВЕРСИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ:

Версия ПО 2.5

2.2 КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Комплект поставки модификаций модема приведен в таблице 1:

Таблица 1

Наименование	Количество	
	Модификация модема	
	Sigrand SG-16R	Sigrand SG-16R(DC)
1. Модем	1	1
2. Руководство по эксплуатации	1	1
3. Блок питания от сети переменного тока	1	—
4. Блок питания от сети постоянного тока	—	1
5. Интерфейсный кабель	1	1
6. Упаковка	1	1

2.3 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ НА СЕТИ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:

Применяется в качестве аппаратуры передачи данных на физических линиях связи сетей общего пользования

ООО «Сигранд»	SHDSL модем Sigrand SG-16R	Декларация соответствия
Директор	В. В. Щербаков	Лист 1

2.4 ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ:

SHDSL модем Sigrand SG-16R предназначен для передачи данных по выделенным физическим металлическим двухпроводным линиям.

SHDSL модем Sigrand SG-16R (далее модем) обеспечивает передачу по линейному интерфейсу (ЛИ) информации, поступающей через системный интерфейс (СИ) удаленному модему по двухпроводной выделенной физической металлической линии связи и прием информации от удаленного модема по линейному интерфейсу с выдачей ее на соответствующий системный интерфейс. Модем выполняет преобразование сигналов системного интерфейса в сигнал, пригодный для передачи на большое расстояние по физической линии и обратное преобразование, обеспечивая логически прозрачное соединение оконечного оборудования.

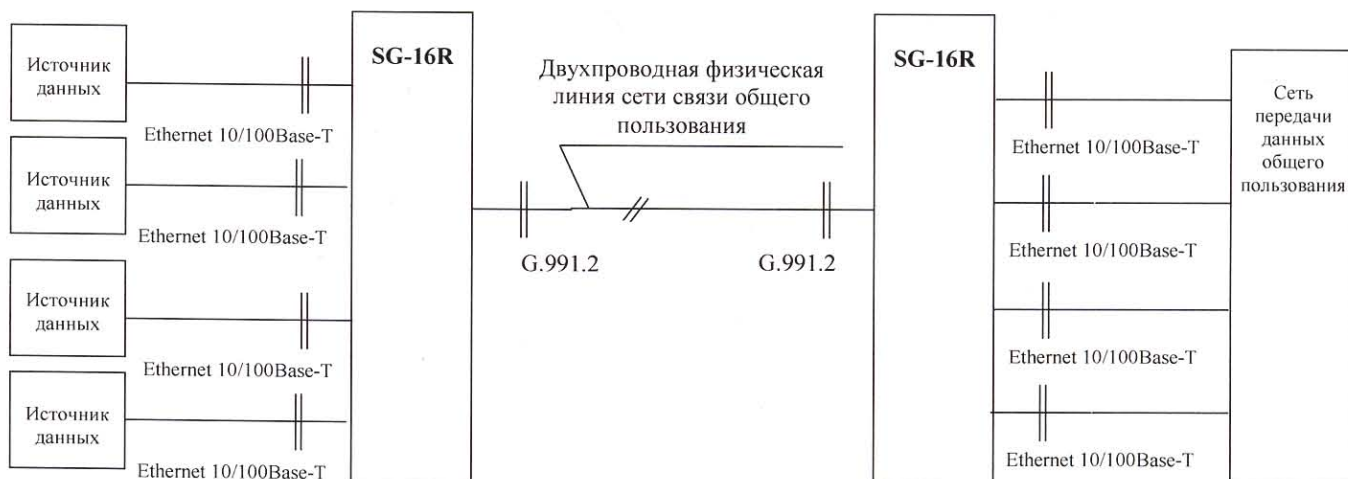
Модем имеет линейный интерфейс, соответствующий Рекомендации МСЭ G.991.2 (2003 г.), и системные интерфейсы: универсальный последовательный интерфейс и 2 порта Ethernet 10/100Base-T.

Модемы Sigrand SG-16R выполнен в настольном исполнении.

Конфигурация, просмотр состояния модема и статистики работы, в модеме Sigrand SG—16R обеспечивается через терминальный порт (RS-232).

Модем реализован в двух модификациях: Sigrand SG-16R и Sigrand SG-16R(DC), отличающихся электропитанием. Электропитание модема модификации Sigrand SG-16R осуществляется от источника переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Электропитание модема модификации Sigrand SG-16R(DC) осуществляется от источника постоянного тока напряжением минус 48 или минус 60 В.

2.5 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ СВЯЗИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ РЕАЛИЗУЕМЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ, ПРОТОКОЛОВ СИГНАЛИЗАЦИИ



2.6 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Линейный интерфейс модема удовлетворяет требованиям Рекомендации МСЭ G.991.2 (2003 г.).

Общие параметры линейного интерфейса:

Линейный код:

Линия, используемая для передачи:

Электрические параметры стыка с физическими линиями связи:

- Средняя мощность передаваемого сигнала
- Выходное сопротивление в полосе частот (62-390) кГц
- Входное сопротивление на частоте 100 кГц
- Затухание асимметрии в полосе частот (33-420) кГц

ТСРАМ
двухпроводная физическая линия

не более -14 дБм
135 Ом ±15%
135 Ом ±15%
не менее 50 дБ

Стык с источниками данных осуществляется через универсальный последовательный интерфейс и 2 порта Ethernet 10/100Base-T.

Модем имеет возможность задавать синхронный или асинхронный режим передачи информации.

Модем имеет возможность задавать скорость передачи при программном управлении.

Модем обеспечивает скорость передачи в синхронном режиме от 64 до 5696 кбит/с.

Модем обеспечивает скорость передачи в асинхронном режиме от 300 до 230400 бит/с.

ООО «Сигранд»	SHDSL модем Sigrand SG-16R	Декларация соответствия	
Директор		В. В. Щербаков	Лист 2

Параметры системного интерфейса Ethernet 10/100Base-T соответствуют требованиям стандарта IEEE 802.3, IEEE 802.3u.

2.7 РЕАЛИЗУЕМЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Линейный интерфейс – в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т G.991.2 (2003 г.).

Системный интерфейс – Ethernet 10/100Base-T, соответствующий требованиям стандарта IEEE 802.3, IEEE 802.3u.

2.8 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ КЛИМАТИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, СПОСОБЫ РАЗМЕЩЕНИЯ, ТИПЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Оборудование предназначено для эксплуатации при следующих климатических условиях: окружающая температура от +5°C до +40°C; влажность воздуха до 80% при температуре +25°C; пониженное атмосферное давление до 60 кПа (450 мм рт. ст.).

Оборудование может храниться в упакованном виде в неотапливаемом помещении при температуре от минус 50° до +40°C, среднемесячной относительной влажности до 80% при температуре 20°C.

Оборудование рассчитано на транспортирование в упакованном виде при температуре от минус 50° до +50°C, пониженном атмосферном давлении до 12 кПа (90 мм рт. ст.), относительной влажности до 100% при температуре 25°C..

Оборудование выдерживает без механических повреждений воздействие синусоидальной вибрации частотой 1...100 Гц с амплитудой виброускорения до 9,8 м/с².

Оборудование в упакованном виде выдерживает без механических повреждений воздействие механических ударов многократного воздействия с пиковым ускорением до 29,4 м/с² с длительностью 2...20 мс.

2.9 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ИЛИ ОТСУТСТВИИ ВСТРОЕННЫХ СРЕДСТВ КРИПТОГРАФИИ (ШИФРОВАНИЯ), ПРИЕМНИКОВ ГЛОБАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Оборудование не содержит встроенные средства криптографии (шифрования), приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

3 ДЕКЛАРАЦИЯ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ:

- испытаний, проведенных ООО «Сигранд» 13 апреля 2006 г., протокол № 10/06 от 13.04.2006 г.;
- испытаний, проведенных СибГУТИ 18 апреля 2006 г., протокол № 06-02Д-09 от 18 апреля 2006 г.

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

Декларация составлена на 3 листах.

4 ДАТА ПРИНЯТИЯ ДЕКЛАРАЦИИ: 22 мая 2006 г.

число, месяц, год

ДЕКЛАРАЦИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНА ДО 21 мая 2009 г.

число, месяц, год



В. В. Щербаков

И.О. Фамилия

5 СВЕДЕНИЯ О РЕГИСТРАЦИИ ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ В ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ СВЯЗИ



Л.В. Юрасова

И.О. Фамилия

**Заместитель руководителя
Федерального агентства связи**