

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

**1 Заявитель (изготовитель)** Акционерное общество «Элдис» (АО «Элдис»), являющееся изготовителем,

зарегистрировано Межрайонной инспекцией ФНС №15 по Санкт-Петербургу 25.09.2012 г. за основным государственным регистрационным номером (ОГРН)1127847497304, ИНН7810884706, юридический адрес: 195279, г. Санкт-Петербург, ш. Революции, д. 69, лит. А, пом. 205, почтовый адрес: 195279, г. Санкт-Петербург, а/я 244

Тел.: 8 800-775-13-93, E-mail: office@eldis24.ru

в лице **Генерального директора Власова Романа Александровича**, действующего на основании Устава от 11 января 2016 г № б/н, Решение единственного акционера №13-Р от 17.12.2018г.,

заявляет, что

### GPRS-модем торговой марки «Элдис» модели EL-3101

(Далее по тексту – модем EL-3101)

#### Технические условия ТУ26.30.23-004-11151386-2019

производства АО «Элдис»

соответствует «Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800», утвержденным Приказом Минкомсвязи России от 24.10.2017 г. № 571 (зарегистрирован Минюстом России 06.02.2018 г., регистрационный № 49912) и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

### 2 Назначение и техническое описание модема EL-3101

#### 2.1 Версия программного обеспечения

Версия 1.0.1.113. Предустановленное ПО отсутствует.

#### 2.2 Комплектность

Модем EL-3101, инструкция по эксплуатации, паспорт изделия.

#### 2.3 Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации

Модем EL-3101 применяется в качестве абонентской радиостанции сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800.

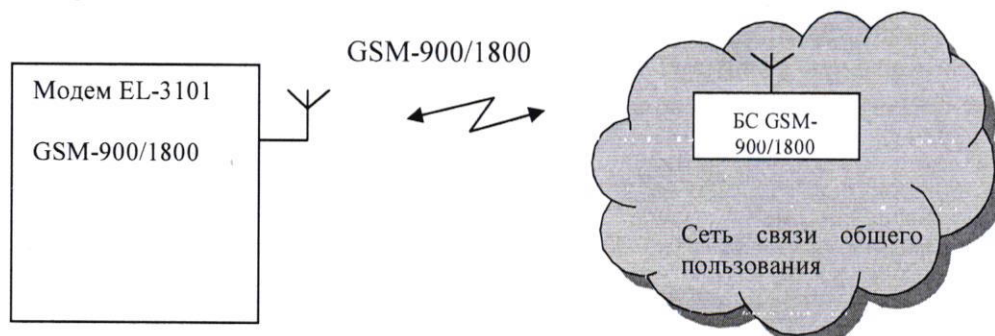
#### 2.4 Выполняемые функции

Работа в составе систем подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 только для передачи данных.

#### 2.5 Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации

Модем EL-3101 не выполняет функции систем коммутации.

#### 2.6 Схема подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протоколов сигнализации



Генеральный директор АО «Элдис»

Власов Р.А.



**2.7 Характеристики радиоизлучения (для радиоэлектронных средств связи)**  
**2.7.1 Стандарт GSM-900/1800**

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики	
1	Диапазон рабочих частот, МГц: - на передачу - на прием	GSM-900	GSM-1800
		880 - 915	1710 - 1785
		925 - 960	1805 - 1880
2	Частотный разнос дуплексного канала	45 МГц	95 МГц
3	Разнос между частотными каналами	200 кГц	
4	Передача информации в радиоканалах	Цифровая	
5	Выходная мощность	2,0 Вт	1,0 Вт
6	Тип модуляции несущей	Гауссовская с минимальным сдвигом (в обычном режиме)	
7	Поддержка функции пакетной передачи данных через радиointерфейс	GPRS класс 12	

**2.8 Реализуемые интерфейсы, стандарты**

В модеме EL-3101 реализуется стандарт GSM-900/1800.

**2.9 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения, типы электропитания**

Сохраняет работоспособность и параметры при воздействии климатических и механических факторов:

температура окружающего воздуха от минус 10°C до плюс 50°C;

относительная влажность 65% при +20°C и до 80% при +25°C;

широкополосная вибрация в полосе 5-20 Гц и 20-500 Гц со спектральной плотностью виброускорения до 0,96 м<sup>2</sup>/с<sup>3</sup> на частоте 20 Гц, далее – 3 дБ/октава;

при транспортировании в упакованном виде удары в 3-х взаимно перпендикулярных направлениях с длительностью ударного импульса 6 мс при пиковом ударном ускорении 25 g и числе ударов не менее 3000.

Электропитание осуществляется от блока питания номинальным напряжением 12 В постоянного тока.

**2.10 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования)**

В модеме EL-3101 имеются встроенные средства криптографии (шифрования).

**2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем**

В модеме EL-3101 отсутствуют встроенные приемники глобальных спутниковых навигационных систем.

**3 Декларация принята на основании:**

- Протокола собственных испытаний № EL-3101 от 11.10.2019 года АО «Элдис».

- Испытаний ИЦ ФГУП НИИР (лаборатория ЛОНИИР), аттестат аккредитации № RA.RU.21IP01, выдан Федеральной службой по аккредитации, зарегистрирован 18 августа 2015 г., срок действия аттестата аккредитации не установлен. Протокол испытаний № 22101/с-19 от 22.10.2019 года на GPRS-модем торговой марки «Элдис» модели EL-3101. Версия ПО 1.0.1.113. Предусмотренное ПО отсутствует.

Генеральный директор АО «Элдис»



Власов Р.А.



Декларация составлена на 3 листах.

4. Дата принятия декларации 01.11.2019 г.

Декларация действительна до 01.11.2029 г.

М.П. **Генеральный директор**  
**АО «Элдис»**

г. Санкт-Петербург

ИНН 78/0884706/780601001 ОГРН 104781097304



**Власов Р.А.**

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи

М.П. **Заместитель руководителя**  
**Федерального агентства связи**



**Р.В. Шередин**

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный

№ Д- МДРТ-12494

от 20 11 2019