

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВА СВЯЗИ

1. Заявитель **Общество с ограниченной ответственностью «МИ КРОНИКС»**
(ООО «МИ КРОНИКС»)

Адрес: 125362, Москва, ул. Водников, д. 2, эт/бл/оф 1/4/1,
телефон/факс: +7 (495) 743-17-73, **e-mail:** info@cronyx.ru

Зарегистрировано Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы России № 33 по г. Москве 25.02.2019, ОГРН 1197746141845, ИНН 7734421380,

в лице **Генерального директора Кутейникова Сергея Александровича,**
действующего на основании Устава, утвержденного Решением № 1 единственного учредителя
ООО «МИ КРОНИКС» от 19.02.2019,

заявляет, что Модем-конвертер E1-L, ТУ 26.30.11-002-36307033-2020,
изготовитель ООО «МИ КРОНИКС», адрес: 125362, Москва, ул. Водников, д. 2, эт/бл/оф 1/4/1,

соответствует: «Правилам применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа», утвержденным Приказом Мининформсвязи России от 24.08.2006 № 112 (зарегистрировано в Минюсте России 04.09.2006, регистрационный № 8194) (в редакции Приказов Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93 и от 17.03.2014 № 45)

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: revision C, предустановленное ПО отсутствует.

2.2 Комплектность

В комплект поставки входят:

- блок модема E1-L;
- интерфейсные кабели;
- руководство пользователя (техническое описание, инструкции по установке, настройке и эксплуатации).

2.3 Условия применения на единой сети электросвязи Российской Федерации

Модем-конвертер E1-L (далее - оборудование) применяется в сети связи общего пользования, в технологических сетях связи и сетях связи специального назначения в случае их присоединения к сети связи общего пользования в качестве оборудования проводных систем передачи абонентского доступа.

2.4 Выполняемые функции

Оборудование обеспечивает дуплексную передачу данных со скоростью до 2048 кбит/с по двум парам симметричного кабеля.

2.5 Ёмкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации. Оборудование не выполняет функций систем коммутации.

2.6 Реализуемые интерфейсы.

В оборудовании реализованы следующие интерфейсы:

- пользовательские интерфейсы передачи данных V35, RS-530, RS-449, RS-232, X21, интерфейс Ethernet 10Base-T/100Base-TX;
- линейный интерфейс 2048 кбит/с.

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



2.8 Электрические характеристики

2.8.1 Электрические характеристики линейного интерфейса 2048 кбит/с приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Тип линейного кабеля	симметричный
Скорость передачи данных, кбит/с	64 - 2048 ($n \times 64$, где $n=1,2,\dots,32$)
Линейная скорость передачи, кбит/с	2048
Линейный код	HDB-3
Номинальное сопротивление линии, Ом	120
Номинальная амплитуда импульса, В	3
Затухание линии, дБ	0 - 43
Длина линии, км	до 2,5 (в зависимости от используемого кабеля)

2.8.2 Электрические характеристики интерфейса V.35 приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение параметра
Тип входной/выходной цепей	симметричный
Номинальное сопротивление нагрузки, Ом	100
Напряжение на выходе генератора на номинальной нагрузке, В	
- при логическом нуле	$0,44 \div 0,66$
- при логической единице	$-0,66 \div -0,44$
Входное сопротивление приемника, Ом	$90 \div 110$
Напряжение на входе приемника, В	
- при логическом нуле	$>0,3$
- при логической единице	$<-0,3$

2.8.3 Электрические характеристики интерфейса RS-232 приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Значение параметра
Тип входной/выходной цепей	несимметричный
Скорость передачи, кбит/с	не более 20
Сопротивление нагрузки, Ом	$3000 \div 7000$
Напряжение на нагрузке, В	
- при логическом нуле	$3,0 \div 15,0$
- при логической единице	$-3,0 \div -15,0$
Напряжение на входе приемника, В	
- при логическом нуле	$>0,3$
- при логической единице	$<-0,3$

2.8.4 Электрические характеристики интерфейсов RS-449, RS-530, X.21 приведены в таблице 4.

Таблица 4

Наименование параметра	Значение параметра
Тип входной/выходной цепей	симметричный
Скорость передачи, Мбит/с	64 - 1984
Номинальное сопротивление нагрузки, Ом	100

Напряжение на выходе на нагрузке, В	
- при логическом нуле	>2,0
- при логической единице	<-2,0
Токи в выходных цепях при замыкании этих цепей на нулевой потенциал, мА	≤150
Напряжение на входе приемника, В	
- при логическом нуле	>0,3
- при логической единице	<-0,3

2.8.5 Электрические характеристики интерфейсов Ethernet 10BASE-T и 100BASE-TX приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование параметра	Значение параметра	
	10BASE-T	100BASE-TX
Скорость передачи, Мбит/с	10	100
Линейный код	манчестерский	4B5B, NRZI
Среда передачи	витая пара категории 3 и выше	витая пара категории 5
Тип порта	RJ-45	RJ-45
Максимальная длина сегмента, м	100	100

2.9 Характеристики радиоизлучения.

Оборудование не является радиоэлектронным средством связи.

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

2.10.1 Климатические и механические требования

Оборудование предназначено для эксплуатации в помещениях в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 5 до 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25 °С;
- атмосферное давление 450 – 800 мм рт. ст.

Оборудование не содержит узлы и конструктивные элементы с резонансом в диапазоне частот 5-25 Гц и сохраняет работоспособность и параметры после воздействия вибрации с амплитудой ускорения 2g на частоте 25 Гц в течение 30 мин.

2.10.2 Способы размещения

Конструктивно оборудование выполнено в виде отдельного блока в трех вариантах: стоечный высотой 1U для установки в стойку 19", каркасный для установки в каркас 19" 3U и настольный.

2.10.3 Типы электропитания

Электропитание оборудования осуществляется от источника постоянного тока с заземленным плюсом с номинальными напряжениями 48 и 60 В или источника переменного тока с номинальным напряжением 220 В.

2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования)

Оборудование не содержит встроенных средств криптографии (шифрования).

2.12 Сведения о наличии или отсутствии приемников глобальных спутниковых навигационных систем

Оборудование не содержит встроенных средств криптографии и приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация о соответствии средства связи принята на основании: собственных испытаний модема-конвертера E1-L (версия ПО: revision C, предусмотренное ПО отсутствует), протокол испытаний № 001-E1L-2020 от 06.11.2020; испытаний модема-конвертера E1-L (версия ПО: revision C, предусмотренное ПО отсутствует), проведенных Испытательным центром ФГУП ЦНИИС (Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.21NB50 от 10.04.2018, бессрочный), протокол испытаний № 56820-011-222 от 26.11.2020.

Декларация составлена на 4 (четырёх) листах.

4. Дата принятия декларации 10.12.2020 г.

Декларация действительна до 10.12.2025 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Рег. № Д-МДПД-8452

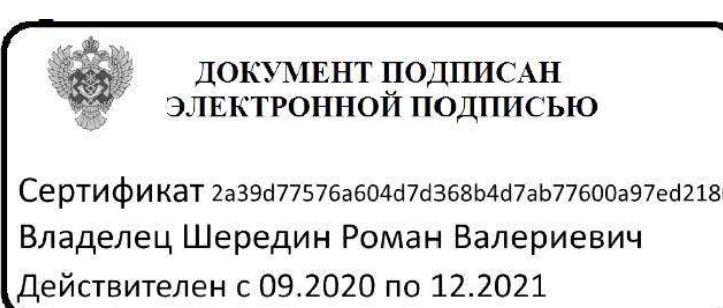
18.12.2020

Генеральный директор
ООО «МИ КРОНИКС»

МИ
КРОНИКС
Москва

С.А. Кутейников

5. Сведения о регистрации декларации соответствия в Федеральном агентстве связи



Р.В.Шередин

М. П. Подпись уполномоченного представителя
Федерального агентства связи

И. О. Фамилия