

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СРЕДСТВ СВЯЗИ

1. Заявитель (изготовитель) Акционерное общество «Научно-производственная фирма «Микран» (АО «НПФ «Микран»)

наименование ЮЛ

634041, г. Томск, пр. Кирова 51д.,
тел. (8 3822) 90-00-29; e-mail: mic@micran.ru

адрес места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты

зарегистрировано Управлением Федеральной налоговой службы по Томской области,
30.04.2008 г., ОГРН 1087017011113, ИНН 7017211757, КПП 701701001

наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, ИНН

в лице Генерального директора Парамоновой Веры Юрьевны

должность, ФИО представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии

действующего на основании Устава АО «НПФ «Микран», утвержденного Протоколом общего собрания акционеров от 16.01.2024 г., а также приказа АО «НПФ «Микран» о вступлении в должность генерального директора от 21.05.2021 № 208

заявляет, что система широкополосного беспроводного доступа МИК-РД В500 (далее – МИК-РД В500) технические условия ЖНКЮ.464429.123 ТУ, производства АО «НПФ «Микран»; по адресу: АО «НПФ «Микран», 634041, г. Томск, пр. Кирова 51д

адрес места нахождения изготовителя средства связи

соответствует требованиям: «Правила применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утвержденным приказом Минкомсвязи Российской Федерации от 14.09.2010 № 124.

«Правила применения оборудования проводных и оптических систем передачи абонентского доступа» (Приложение № 25), утвержденным приказом Мининформсвязи Российской Федерации от 24.08.2006 № 112

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено декларацией
и не окажут дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

2. Назначение и техническое описание: МИК-РД В500

2.1 Версия программного обеспечения (ПО): 1.0, предустановленное ПО отсутствует

2.2 Комплектность: Приемно-передающий модуль ППМ – 1 шт., Устройство антенное – 1 шт., Устройство грозозащиты – 1 шт., Устройство питания – 1 шт., Комплект кабелей – 1 компл., Упаковка – 1 шт., Паспорт – 1 шт.

2.3 Условия применения в сети связи общего пользования Российской Федерации: МИК-РД В500 применяется в сети связи общего пользования и технологических сетях связи в случае их присоединения к сети связи общего пользования в качестве абонентской станции технологии открытых систем стандарта 802.16, а также как оборудование проводных и оптических систем передачи абонентского доступа с оптическим интерфейсом 1000BASE-LX и электрическими интерфейсами 10 Base-T, 100 Base-TX, 1000Base-T.

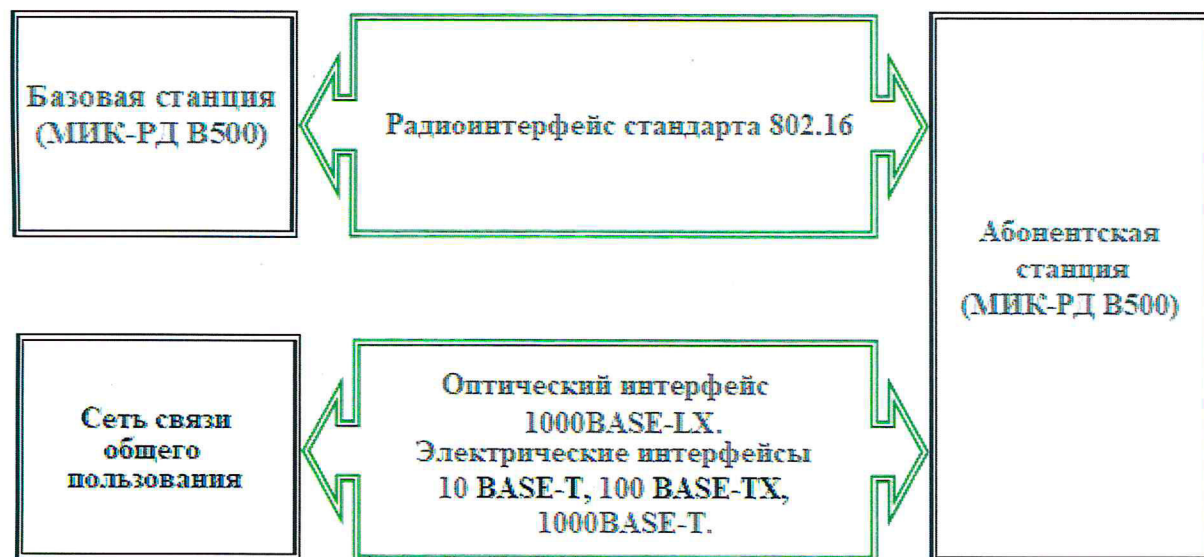
2.4 Выполняемые функции: приём/передача данных.

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



В.Ю. Парамонова

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



2.7 Оптические характеристики:

Оптический интерфейс

Параметр	1000BASE-LX
Топология	Точка-точка
Линейная скорость, ГБ	1,25(1+/- 100x10 ⁻⁶)
Диапазон центральных длин волн, нм	1310
Тип волокна	SMF
Код	Двоичный NRZ, 8B/10B
Уровень средней мощности на передаче, дБм	
1) Максимальный	-3
2) Минимальный	-19

2.8 Электрические характеристики:

Электрические интерфейсы

Параметр	10 BASE-T	100 BASE-TX	1000BASE-T
Среда передачи	Неэкранированная симметричная пара категории 3	2 симметричные пары (STP или UTP) категории 5	4 симметричные пары категории 5
Топология	Звездообразная	Звездообразная	Точка-точка
Код	Манчестерский	MLT3, 4B/5B	4D-PAM5
Линейная скорость передачи данных	10 Мбит/с	125 Мбит/с	1000 Мбит/с
Максимальная длина сегмента	100 м	100 м	100 м

Парамонова

В.Ю. Парамонова

Характеристики радиоизлучения:

Стандарт 802.16

Диапазон частот	5650 до 6425 МГц
Максимальная выходная мощность	23 дБм
Режим работы	OFDM
Метод дуплексирования	TDD
Способ модуляции	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

2.9 Реализованные интерфейсы: Радиоинтерфейс 802.16, оптический интерфейс 1000BASE-LX, электрические интерфейсы 10 Base-T, 100 Base-TX, 1000Base-T.

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

Температура окружающей среды от минус 60 °С до плюс 50 °С, влажность 100 % при температуре плюс 35 °С для оборудования устанавливаемого на открытом воздухе, от минус 5 °С до плюс 45 °С, относительная влажность воздуха 80 % при температуре плюс 25°С для оборудования устанавливаемого в помещении.

Электропитание осуществляется от источников: переменного тока от 176 до 264 В с частотой 50 Гц.

2.11. Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования), приемников глобальных спутниковых навигационных систем: не содержит встроенные средства криптографии (шифрования); не содержит встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем.

3. Декларация принята на основании: испытаний МИК-РД В500, версия ПО 1.0, предустановленное ПО отсутствует, протокол АО «НПФ «Микран» № 02д-2025 от 30.04.2025, и испытаний, проведенных ИЦ ФГАУ НИЦ Телеком, протокол испытаний № 1/067 от 23.05.2025, аттестат аккредитации № RA.RU.21IP01 от 18.08.2015, срок действия аттестата не установлен, выдан Федеральной службой по аккредитации.

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

4. Декларация составлена на трех листах.

5. Дата принятия декларации о соответствии средств связи 16.07.2025

число, месяц, год

Декларация о соответствии средств связи действительна до

15.07.2035

число, месяц, год

М.П.



Подпись представителя организации
подавшего декларацию

В.Ю. Парамонова

И.О.Фамилия

6. Сведения о регистрации декларации соответствия средства связи

М.П.

Подпись уполномоченного представителя

А.В. Горовенко

И.О.Фамилия



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный

№ Д-МДПИ-13299

«20» 08.2025