



Многофункциональный измерительный
инструмент SNR-MMI-1

Паспорт устройства

SNR-MMI-1

Многофункциональный измерительный инструмент
SNR-MMI-1

Уважаемый покупатель!

Спасибо, что доверяете качеству SNR. Мы работаем для вас с 2003 г.

Под брендом SNR мы производим полный спектр телекоммуникационного оборудования, основываясь на собственном и клиентском опыте, а также потребностях современного рынка.

Паспорт устройства

Паспорт оборудования содержит общие сведения, технические характеристики, комплект поставки, общий вид, правила хранения и транспортировки, свидетельство о приемке и гарантийный талон.

Производитель не несёт ответственность за любые допущенные технические и типографические ошибки, имеет право модифицировать изделие и вносить изменения в документацию без предварительного уведомления. Производитель не предусматривает какую-либо гарантию относительно приведенного в настоящем документе материала, включая товарное состояние и пригодность изделия для конкретного вида применения, но, не ограничиваясь вышеизложенным. Производитель не несёт ответственность за случайные повреждения, возникающие в связи с применением данного материала.

По всем техническим вопросам, пожалуйста, обращайтесь на **support.nag.ru**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	6
4 ОБЩИЙ ВИД	6
5 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ	6
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	7

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

SNR-MMI-1 - компактное многофункциональное измерительное устройство, предназначенное для диагностики и поиска неисправности оптического и медного кабеля. Прибор сочетает в себе 9 различных функций, что делает его универсальным инструментом для работы с оптическими и медными сетями.

Функции:

- 1) OTDR: полнофункциональный оптический рефлектометр (диагностика активного волокна на длине волны 1610 нм)
- 2) LTDR: линейный рефлектометр, предназначенный для работы с медным кабелем и проводами.
- 3) OPM: измеритель оптической мощности
- 4) PON Power Meter: измеритель оптической мощности для PON-сетей
- 5) VFL: источник оптического излучения (дефектоскоп)
- 6) Network Ttest: диагностика и поиск ошибок сети (ping, PPPoE, DHCP и т.д.)
- 7) Internet Speed Test : тест скорости передачи данных (до 1000М)
- 8) Line Test: линейный кабельный тестер
- 9) Line Search: функция поиска кабеля в пучке/трассе

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Описание
Оптический рефлектометр	
Длина волны, нм	1610
Тип диода	APD
Разрешение, м	0,6
Мертвая зона, м	10
Мертвая зона по затуханию, м	20
Динамический диапазон, дБ	20
Максимальная длина измерения (события), км	50
Максимальная длина измерения (затухания), км	15
Линейный рефлектометр	
Диапазон измерений, м	5~2000
Амплитуда импульса, В	10
Ширина импульса	10, 30, 100, 300 нс / 1, 3 мкс
Разрешение, м	0,6
Измеритель оптической мощности	
Длина волны, нм	800~1600
Тип детектора	InGaAs
Диапазон измерений, дБм	-70 ~ +6
Погрешность	5%
Разрешение экрана, дБм	0,1

Тип волокна	SM/MM
Тип коннектора	SC/UPC
Измеритель оптической мощности PON	
Длина волны, нм	1310/1277
Диапазон измерений, дБм	-30 ~ +6
Разрешение, дБм	0,1
Погрешность, дБм	±2
Источник оптического излучения (дефектоскоп)	
Длина волны, нм	650
Выходная мощность, мВт	5
Модуляция, Гц	0/1/2
Тип коннектора	SC/UPC
Сетевой тестер	
Скорость загрузки, М	1000
Наличие Ping теста	да
Наличие PPPoE теста	да
Определение DHCP	отображение IP и шлюза
WEB тест	отображение WEB интерфейса
Линейный тестер	
4 группы сопротивления, Ом	1~8000
4 группы несбалансированного сопротивления, Ом	1~1000
Погрешность	5%
Кабельный детектор (поиск линии)	
Звуковой поиск L-SCAN	800/1600 Гц 10 В (размах напряжения сигнала)
Звуковой поиск H-SCAN	400КГц, мод-я 800/1600 Гц 10 В (размах напряжения сигнала)
Общие параметры	
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 4000 мАч
Объем внутренней памяти, Мб	1000
Адаптер питания	micro USB 5В / 1000мА
Максимальный ток, мА	≤ 200
Энергопотребление, мкА	≤ 2
Время работы работы батареи, часов	10
Время автоматического отключения	настраиваемое
Температура эксплуатации, t °С	-10°С ~ +50°С
Температура хранения/транспортировки	-25°С ~ + 70°С
Габаритные размеры прибора, мм	146 x 100 x 31
Габаритные размеры детектора, мм	107 x 44 x 16
Габаритные размеры кейса, мм	255 x 185 x 54

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

SNR-MMI-1 поступает в продажу со следующей комплектацией:

- Основной блок, 1шт
- Детектор, 1шт
- Транспортировочный кейс, 1шт
- Адаптер питания, 1шт
- Кабель USB, 1шт
- Переходной патчорд RJ-45 - зажимы "крокодил", 1шт
- Палочки для чистки, 1 комплект
- Руководство пользователя, 1 шт

4 ОБЩИЙ ВИД



4 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий, положение упаковки должно соответствовать предупредительным обозначениям. Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения возможности попадания на изделие агрессивной среды и прямого солнечного света, температуре воздуха от -40°C до +60°C и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Многофункциональный измерительный инструмент SNR-MMI-1 изготовлен и принят в соответствии с техническими требованиями и условиями, признан годным для эксплуатации.

 / Прохорова А.В. /

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о товаре

Артикул: _____

Наименование товара: _____

Серийный номер: _____

Сведения о Продавце

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Полное положение о гарантийном обслуживании приведено на WEB странице
<http://shop.nag.ru/article/warranty>

Срок гарантии - 12 месяцев с момента покупки товара.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен,
товар получил, претензий по комплектности
и внешнему виду не имею

(подпись покупателя)

_____/_____
(подпись продавца) М.П.

Дата покупки: _____ 201__ г.

**Внимание! Гарантийный талон действителен только при наличии
печатей продавца!**

**Адрес сервисного центра ООО «НАГ»
620016, г.Екатеринбург, ул.Предельная 57/2
тел. +7 (343) 379-98-38**

Компания НАГ - ведущий российский разработчик оборудования и решений для отрасли телекоммуникаций Вот уже 15 лет мы создаем сети передачи данных и системы информационной безопасности

Мы предлагаем собственные продукты и решения «под ключ» в следующих областях: беспроводные сети, системы видеонаблюдения и бесперебойного электропитания, информационной безопасности и удалённого управления оборудованием

Мы разрабатываем и внедряем аппаратно-программные комплексы для организации IP-телевидения и IP-телефонии, построения мобильных ЦОДов и спектрального уплотнения каналов

НАГ сегодня:

- Более 15 лет на телекоммуникационном рынке России
- Более 300 сотрудников
- Более 11 000 довольных клиентов по всему миру
- 40% штата компании - разработчики, архитекторы и инженеры
- Инвестируем в НИОКР 82% прибыли
- Грамотный консалтинг и предпродажная экспертиза
- Гибкие экономические условия для клиентов
- Комплексная техническая поддержка и сервис
- Собственное производство в России и Китае
- Офисы в Екатеринбурге, Москве, Новосибирске и Ростове-на-Дону
- Логистические центры в Китае и США

г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, 12а

Телефон: +7 (343) 379-98-38

пн-пт 8:30 - 17:30

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Москва, Семёновская площадь, 1А, БЦ Соколиная гора, 13 этаж

Телефон: +7 (495)950-57-11

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Новосибирск, ул. Гоголя, 51

Телефон: +7 (383)251-0-256

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Ростов-на-Дону, пр-т Ворошиловский, 2/2, офис 305

Телефон: +7 (863) 270-45-21

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ

г. Санкт-Петербург, ул.Литовская, 10, офис 4329

Телефон: +7 (812) 406-81-00

пн-пт 9:00 - 18:00

сб-вс ВЫХОДНОЙ