



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz

# Тестер универсальный Цифра-М1

5800 8.10

## Описание

Тестер универсальный **"Цифра-М1"** xDSL-тестер + Измеритель U,R,C + LAN-тестер предназначен для диагностики и быстрой оценки качества подключения канала ШПД, с применением технологий семейства ADSL и VDSL2.

Измерение первичных параметров линии связи U,R,C, определение технического состояния и схемы разводки медного кабеля типов UTP, STP, поиск неисправностей на физическом и сетевом уровне локальных вычислительных сетей.

Включен в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ.

№ записи: 466\10\2023

### Функции тестера ADSL, VDSL:

Измерение в циклическом режиме и вывод на экран дисплея в табличной форме следующей информации:  
технология соединения;  
максимальная скорость;  
достигнутая скорость;  
затухание в линии;  
запас помехоустойчивости – соотношение сигнал/шум SNR;  
выходная мощность;  
Частотные характеристики линии в виде графика спектрального заполнения рабочей частоты по бинам (распределение «бит на бин»);  
Частотные характеристики линии в виде графиков по параметру соотношение сигнал/шум (SNR).  
Частотные характеристики линии в виде графиков по параметру шум покоя (QLN).  
Эмуляция работы модема.  
Авторизация (передача логина и пароля серверу доступа) при подключении к сети по протоколу PPPoE.

### Измерения первичных параметров U, R, C:

Измерение постоянного напряжения:  $\pm 350\text{В}$ .  
Измерение переменного напряжения:  $0 \dots 300\text{В}$ .  
Измерение сопротивления:  $0 \dots 100\text{МОм}$ .  
Измерение электрической емкости:  $0 \dots 5\text{мкФ}$ .

### Комплексный тест:

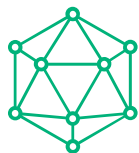
Для удобства пользователя и сокращения времени измерения в тестере реализован «Комплексный тест» с выводом измеренных параметров на дисплей. Все параметры измеряются по схеме: жила «А»-земля, жила «Б»-земля, жилы «А»-«Б» относительно друг друга.

### Функции LAN-тестера:

Определение и прорисовка карты проводов (определение правильности обжимки проводов) с отображением цветовой гаммы проводов.  
Определение типа неисправности КЗ, Обрыв - пожильно.  
Определение расстояния до обрыва в кабелях UTP - пожильно.  
Входы LAN разъемов защищены от избыточных токов и напряжений в жилах тестируемого кабеля.

### Генератор 1кГц:

определение «своего» кабеля в пучке чужих контактным способом, (при помощи комплектного оконечника-



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

заглушки) или бесконтактным способом (бесконтактный щуп в комплект поставки не входит).

## Технические характеристики

Тип оборудования	Тестер
Дисплей	ЖК индикатор: графический цветной с подсветкой
Объем памяти	Максимальное количество сохраняемых отчетов в памяти: 100
Источник питания	Питание: от 6-ти элементов (батарейки/аккумуляторы) типа AA, или от сети переменного тока 220В через идущий в комплекте сетевой адаптер питания 12В, 1А

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	190x90x40
ВЕС, КГ	0,55

## Комплект поставки

Комплект поставки	Тестер – 1 шт., Адаптер питания AC/DC 220В/12В – 1 шт., Аккумуляторы 2500mA ч тип AA – 6шт. Комплект проводов – 1 шт., Оконечник-заглушка – 1шт.,
-------------------	--