



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 цикличном 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: $0...300\text{В}$.
- Измерение сопротивления: $0...100\text{МОм}$.
- Измерение электрической емкости: $0...5\text{мкФ}$.

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



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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-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.,
-------------------	--