

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: ±350В.

Измерение переменного напряжения: 0...300В.

Измерение сопротивления: 0...100МОм.

Измерение электрической емкости: 0...5 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-

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 АА, 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 АА – 6шт. Комплект проводов – 1 шт., Оконечник-заглушка – 1шт.,
-------------------	--