

Юг-4" ADSL, VDSL-тестер + Рефлектометр + LAN-тестер + Led-фонарь + Генератор 1кГц

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Диагностика и быстрая оценка качества подключения канала широкополосного доступа с применением технологии семейства ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL, VDSL2.
- Определение характера неисправностей и расстояния до места повреждения в телекоммуникационных и силовых кабелях с металлическими жилами методом импульсной рефлектометрии.
- Определение технического состояния и схемы разводки медного кабеля типов UTP, FTP (правильность обжимки проводов).
- Определение в кабелях FTP, UTP характера неисправности (КЗ, Обрыв) и расстояния до повреждения по каждой жиле.
- Встроенный генератор 1кГц для определения «своего» кабеля в пучке чужих контактным способом при помощи комплектного «Оконечника» (заглушки) или бесконтактным способом (бесконтактный щуп в комплект поставки не входит).
- Встроенный светодиодный фонарь для локального освещения места проведения работ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тестер xDSL:

Измерение в циклическом режиме и вывод на экран дисплея в табличной форме следующей информации:

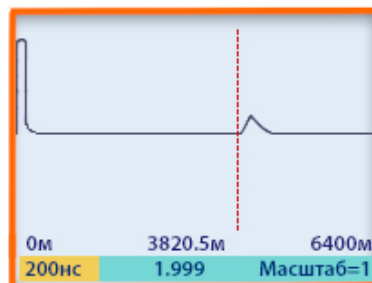
- технология соединения;
- максимальная скорость;
- достигнутая скорость;
- затухание в линии;
- запас помехоустойчивости – соотношение сигнал/шум SNR;
- выходная мощность;

Тип:	VDSL2	
	down	up
SNR (db)	30.5	22.8
Attn (db)	0.0	0.0
Pwr (bBm)	5.2	7.4
Max (Kbps)	28336	1335
Rate (Kbps)	9084	508

Below the table is a battery level indicator and a signal strength indicator.

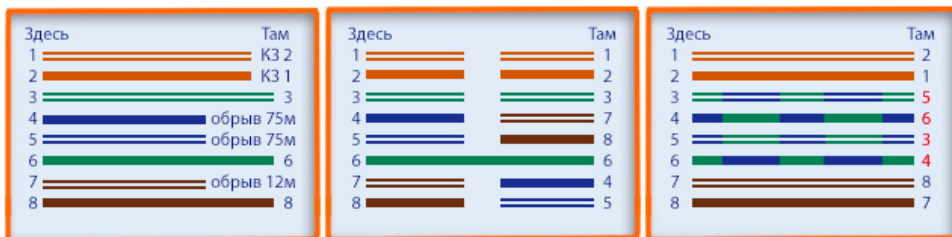
Рефлектометр:

- Диапазон измеряемых расстояний минимальный: от 0 до 80 м.
- Диапазон измеряемых расстояний максимальный: до 7 км.
- Длительность зондирующего импульса: от 7 нс до 20 мкс.
- Амплитуда зондирующего импульса: 5В.
- Максимальное разрешение: 0,25 м.
- Установка коэффициента укорочения с шагом: 0,001.
- Растяжка: возможность растяжки любого участка диапазона до минимального шага.

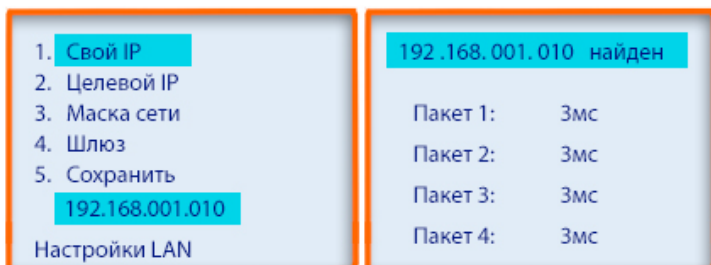


LAN-тестер:

- определение правильности обжимки проводов (карта проводов);
- определение повреждений в кабеле:
 - обрыв жилы кабеля и определение расстояния до обрыва по каждой жиле до 300м;
 - короткое замыкание между жилами;
 - перепутанные жилы в паре (reversed pair);
 - перепутанные жилы разных пар (crossed wires);
 - расщепленная пара (split pair);

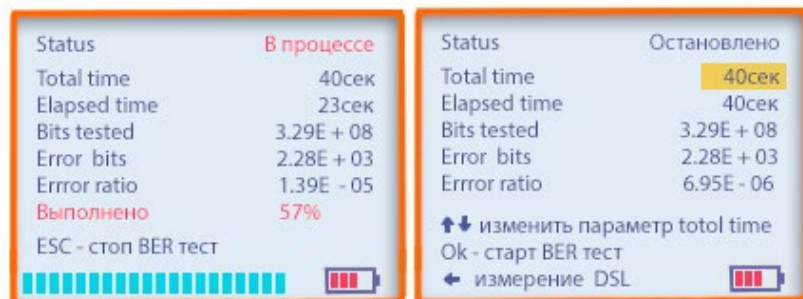


- Настройка параметров: IP адрес, маска подсети, шлюз.
- Ping-тест.
- Генерация тонального сигнала для сортировки жил и идентификации порта кросса, контактным способом при помощи комплектного «оконечника» или бесконтактным (бесконтактный пробник поставляется опционально);
- входы LAN разъемов защищены от избыточных токов и напряжений.



BER – тест:

Тест позволяет анализировать количество битовых ошибок и их частоту в передаваемом объеме данных.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЩИЕ:

- питание от Ni-MH аккумуляторных батарей типа «AA» (пальчиковые) - 4шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер;
- индикатор: дисплей цветной, графический, с подсветкой, разрешение 240x320;
- количество сохраняемых отчетов в памяти: 50.
- встроенный генератор 1кГц для определения «своего» кабеля в пучке чужих контактным способом при помощи комплектного «Оконечника» (заглушки) или бесконтактным способом (бесконтактный щуп в комплект поставки не входит).
- встроенный светодиодный фонарь для локального освещения;
- авто выключение при бездействии (настраивается пользователем (мин): 1 до 60);
- габариты: 158x95x36 мм;
- вес: не более 0,5 кг;

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Тестер – 1 шт.,
- Комплект проводов – 1 шт.
- Сетевой адаптер/зарядное устройство AC/DC 220/5В, 2А (USB) – 1 шт.
- "Оконечник" – 1шт.
- Аккумуляторные батареи типа "AA" - 4 шт (установлены).
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

СРОК ГАРАНТИИ:

2 года с момента продажи, при отсутствии нарушения условий эксплуатации.