

"Юг-2V" ADSL,VDSL-тестер + LAN-тестер + Led-фонарь + Генератор 1кГц

Название и № по каталогу: "ЮГ-2V" - № 5800 8.05

Включен в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

№ записи: [466\13\2023](#)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Диагностика и быстрая оценка качества подключения канала широкополосного доступа с применением технологии семейства ADSL, ADSL2, ADSL2+, VDSL, VDSL2.
- 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.



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 (bWm)	5.2	7.4
Max (Kbps)	28336	1335
Rate (Kbps)	9084	508

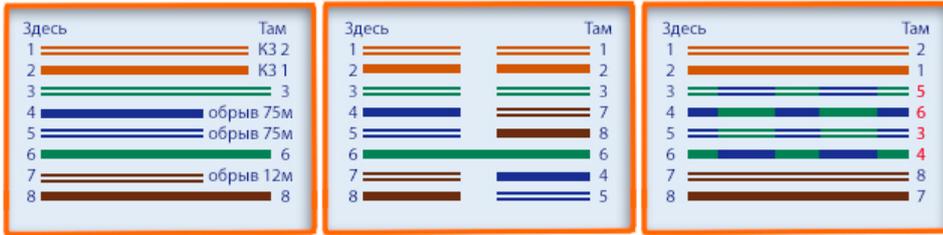
BER – тест:

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

Status	В процессе	Status	Остановлено
Total time	40сек	Total time	40сек
Elapsed time	23сек	Elapsed time	40сек
Bits tested	3.29E + 08	Bits tested	3.29E + 08
Error bits	2.28E + 03	Error bits	2.28E + 03
Error ratio	1.39E - 05	Error ratio	6.95E - 06
Выполнено	57%		
ESC - стоп BER тест		↑↓ изменить параметр total time	
		Ok - старт BER тест	
		← измерение DSL	

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.

1. Свой IP	192.168.001.010 найден
2. Целевой IP	
3. Маска сети	Пакет 1: 3мс
4. Шлюз	Пакет 2: 3мс
5. Сохранить	Пакет 3: 3мс
192.168.001.010	Пакет 4: 3мс
Настройки LAN	

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.