ADSL, VDSL (xDSL)– тестер

+ LAN – тестер

+ фонарь светодиодный

+ генератор 1кГц

 «Юг-2V»



Название и № по каталогу:

**"ЮГ-2V" - № 5800 8.05**

 **Включен в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ.
№ записи:   [466\13\2023](https://gisp.gov.ru/pp719v2/pub/orgprod/1157746683467/)**

 **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.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

**Тестер xDSL:**

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;



**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.

 

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЩИЕ:**

* питание от Ni-MH аккумуляторных батарей типа «АА» (пальчиковые) - 6шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер питания 5В, 1А;
* 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: 158х95х36 мм;
* вес: не более 0,5 кг;

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

* Тестер – 1 шт.
* Комплект шнуров – 1шт.
* Сетевой адаптер/зарядное устройство AC/DC 220/5В, 1А – 1 шт.
* "Оконечник"  – 1шт.
* Руководство по эксплуатации – 1 шт.
* Сумка для переноски – 1шт.

**СРОК ГАРАНТИИ:**

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