

"Порт-5" Изм. опт. мощности + VFL + Ethernet-тестер + ADSL, VDSL-тестер + LAN-тестер.

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

№ записи: **6891\1\2023**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- измерение мощности оптического излучения (дБм) и определения потерь в волоконно-оптических световодах и кабелях;
- идентификация волокна в кассетах, обнаружение некачественных контактов, трещин, сварочных стыков, обрывов, перегибов оптического волокна визуальным методом;
- диагностика компонентов глобальных и локальных вычислительных сетей на физическом и сетевом уровнях;
- диагностика и быстрая оценка качества подключения канала ШПД, с применением технологий семейства ADSL, VDSL;
- определение технического состояния и схемы разводки медного кабеля типов UTP, FTP.



Ethernet-тестер:

- определение активного оборудования.
- PING-тест:
 - опрос хоста (узла) по IP адресу, так и по имени сервера;
 - опрос хоста (узла) по имени сервера;
 - режим быстрого старта по сохраненным пользователем адресам;
 - режим однократного запуска 4-х пакетов;
 - режим циклического запуска с выводом графика зависимости скорости прохождения пакетов от выбранного пользователем времени. Пользователь может настраивать вывод графика как по продолжительности до 100сек (ось X) после чего пойдет обновление графика, так и по амплитуде (скорость возврата пакета ось Y) т.е. делать масштабирование для лучшего восприятия.



- DHCP-тест: поиск DHCP сервера в локальных сетях;



Измеритель мощности оптического сигнала:

- диапазон калиброванных длин волн (нм): 650 до 1650;
- калиброванные длины волн (нм): 850,1300,1310,1490,1550,1625;
- диапазон мощности входного сигнала (дБм): +5 ... -60;
- разрешение (дБм): 0,01;
- погрешность: не более 5%;
- тип разъема: универсальный со сменными насадками SC, FC, ST.
- сохранение результатов измерения: 1000шт;
- выгрузка данных на ПК, формирование отчетов.

Визуальный дефектоскоп:

- длина волны: 650нм.
- рабочее расстояние: до 8 км.
- тип разъема: универсальный разъем 2,5 мм FC/UPC.
- режим работы: непрерывный CW и импульсный 2Гц.

Тестер xDSL:

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

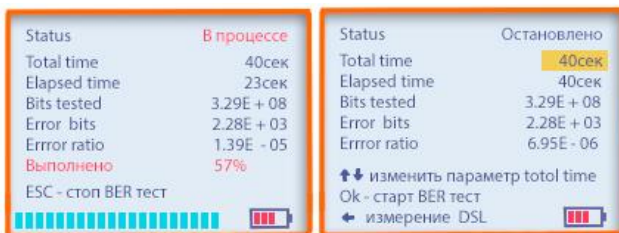
- технология соединения;
- максимальная скорость;
- достигнутая скорость;
- затухание в линии;
- запас помехоустойчивости – соотношение сигнал/шум SNR;
- выходная мощность;

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



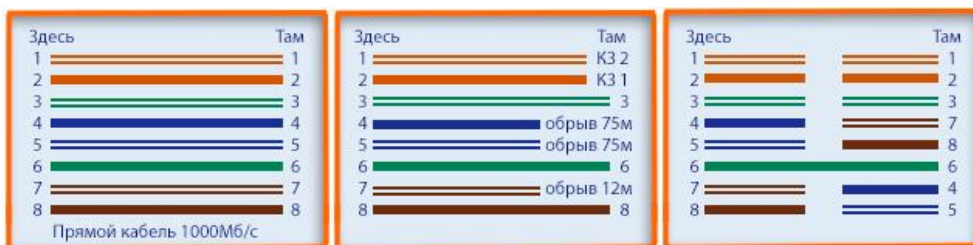
BER – тест:

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



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);



- идентификация типа соединения 10/100/1000 Base T;
- 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 «AA» (пальчиковые) - 4шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер;
- индикатор: дисплей цветной, графический, с подсветкой, разрешение 240x320;
- авто выключение при бездействии (настраивается пользователем (мин): 1 до 20);
- встроенный мультитональный генератор 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;
- встроенная память - 1000 результатов;
- возможность сохранения результатов измерения на компьютере через USB интерфейс;
- 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).
- Комплект сменных насадок FC, SC, ST - 1шт.
- Сумка для переноски - 1шт
- Руководство по эксплуатации – 1 шт;
- Флеш-карта с ПО для связи с компьютером – 1шт.

СРОК ГАРАНТИИ:

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