**+ Ethernet - тестер,**

**+ И**змеритель оптической мощности,

+ Визуальный дефектоскоп,

**+ LAN-тестер,**

**+ Генератор 1кГц,**

+ Фонарь светодиодный.

«Порт-2М»

Название и № по каталогу:

**"Порт-2М" - № 5800 8.13**

 **Включен в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории РФ**

**﻿№ записи:   [466\12\2023](https://gisp.gov.ru/pp719v2/pub/orgprod/1157746683467/)**

**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;
* определение технического состояния и схемы разводки медного кабеля  типов UTP,   FTP.

**Ethernet-тестер:**

* определение активного оборудования.
* PING-тест: функция ping-теста имеет возможность опрашивать хосты (узлы), как по IP адресу, так и по имени сервера;
* DHCP-тест: поиск DHCP сервера в локальных сетях;
* режим быстрого старта ping-теста по сохраненным пользователем адресам.



 **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.

**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);

****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 «АА» (пальчиковые) - 4шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер питания 5В, 1А;
* индикатор: дисплей цветной, графический, с подсветкой, разрешение 240x320;
* авто выключение при бездействии (настраивается пользователем (мин): 1 до 60;
* встроенный светодиодный фонарь для локального освещения;
* встроенная память - 1000 результатов;
* габариты: 158х95х36 мм;
* вес: не более 0,5 кг;

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:**

* тестер – 1 шт;
* зарядное устройство AC/DC 220/5В, 1А – 1 шт;
* аккумуляторные батареи типа "АА" - 4 шт (установлены);
* сменные насадки FC (на тестере) + SC, ST - по 1шт;
* шнур USB – 1 шт;
* "Оконечник" – 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 нарушений условий эксплуатации.

﻿