

# ООО «КаталогСервис»

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: 117279, Г. МОСКВА, УЛ. ОСТРОВИТЯНОВА, Д. 32A ОГРН 1097746354474, ОКПО 62134165, ИНН 7728703202, КПП 772801001 ПОЧТОВЫЙ АДРЕС: 111250, Г. МОСКВА, А/Я 37, info@skomplekt.com ТЕЛ.: (495) 927 0257, ФАКС: (495) 927 0259, www.skomplekt.com

"Фотон-5V" Изм. Опт. Мощности + VFL + LAN-тестер + ADSL,VDSL-тестер + Led-фонарь + Генератор 1кГц

Включен в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации. № записи: 466\11\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 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 (К3, Обрыв) и расстояния до повреждения по каждой жиле.

#### Измеритель мощности оптического сигнала:

- Длина волны: 850/1300/1310/1490/1550/1625нм.
- Диапазон мощности входного сигнала: +5 ... -60 дБм.
- Погрешность: не более 5%.
- Тип разъема: универсальный со сменными насадками SC, FC, ST.

# Визуальный дефектоскоп:

Длинна волны: 650нм.

Выходная мощность: 10 МВт.Рабочее расстояние: до 10 км.

• Тип разъема: универсальный разъем 2,5 мм FC/UPC.

• Режим работы: непрерывный СW и импульсный 2Гц.

#### **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;



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
<u></u>		

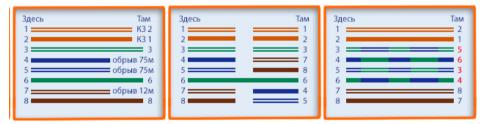
# **BER** – тест:

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

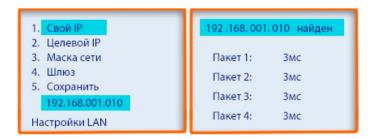


# LAN-тестер:

- 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);
  - расщепленная пара (split pair);



- Настройка параметров: ІР 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 «AA» (пальчиковые) - 4шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер;

- индикатор: дисплей цветной, графический, с подсветкой, разрешение 240х320;
- 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 проводов 1 шт.
- Сетевой адаптер/зарядное устройство AC/DC 220/5B, 2A (USB) 1 шт.
- "Оконечник" 1шт.
- Аккумуляторные батареи типа "АА" 4 шт (установлены).
- Комплект сменных насадок FC, SC, ST 1шт.
- Сумка для переноски 1шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.

#### СРОК ГАРАНТИИ:

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