



## Тестер универсальный Фотон-4

5800 7.05

### Описание

Измеритель оптической мощности "**Фотон-4**" Изм. Опт. Мощности + VFL + LAN-тестер + Led-фонарь + Генератор 1кГц измеряет мощность оптического излучения (дБм) и определения потерь в волоконно-оптических световодах и кабелях.

"**Фотон-4**" в себя включает:

#### Функции измерителя оптической мощности:

Измерен

ие мощности оптического излучения (дБм) и определения потерь в волоконно-оптических световодах и кабелях

Длина волны: 850/1300/1310/1490/1550/1625 нм

Диапазон мощности входного сигнала: от -55 до +5 дБм

Погрешность:  $\pm 0,3$  дБ

Универсальный разъем со сменными насадками SC, FC, ST

#### Функции визуального дефектоскопа (VFL):

Идентификация волокна в кассетах, обнаружение некачественных контактов, трещин, сварочных стыков, обрывов, перегибов оптического волокна визуальным методом

Выходная мощность: 10 мВт

Рабочее расстояние: до 10 км

Режим работы: непрерывный (CW) и импульсный (2 Гц)

#### Функции LAN-тестера:

Определение и прорисовка карты проводов (определение правильности обжимки проводов) с отображением цветовой гаммы проводов

Определение типа неисправности КЗ, Обрыв - пожильно

Определение расстояния до обрыва в кабелях UTP, FTP - пожильно

Входы LAN разъемов защищены от избыточных токов и напряжений в жилах тестируемого кабеля

#### Встроенный светодиодный фонарь:

Для удобства специалистов, проводящих работы в плохо освещенных помещениях, в тестер встроен

светодиодный фонарь

### Генератор 1 кГц

Определение «своего» кабеля в пучке чужих контактным способом, (при помощи комплектного оконечника-заглушки) или бесконтактным способом ( бесконтактный щуп в комплект поставки не входит )

## Технические характеристики

Тип оборудования	Измеритель оптической мощности
Тип разъема	универсальный со сменными насадками SC, FC, ST.
Диапазон волн, нм	850-1625
Тип волокна	SM/MM
Длина волны, нм	850 /1300/1310/1490 /1550/1625
Диапазон, дБм	+5 ... -55
Дисплей	LCD
Источник питания	Питание тестера производится от Ni-Mh аккумуляторных батарей типа «AA» (пальчиковые) - 2шт, или от сети переменного тока 220В через комплектный сетевой адаптер. Питание и заряд может так же производится от других зарядных устройств, имеющих USB выход с напряжением питания 5В и током 0,5А (например зарядные устройства смартфонов).

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	105 x 75 x 25
ВЕС, КГ	0,2 кг

## Комплект поставки

Комплект поставки	Тестер – 1 шт. Комплект шнуров – 1шт. Сетевой адаптер 5В, 0,5А – 1шт. Комплект съемных насадок (SC, FC, ST) – 1шт. Оконечник («заглушка») – 1шт. Руководство пользователя – 1 шт.
-------------------	---