

□□□□O-LINK :: Визуальный локатор дефектов Grandway VLS-8□□□□□

□



## НОВИНКА!

Новую серию локаторов дефектов VLS-8 выпустила китайская компания Grandway. Приборы этой серии отличаются миниатюрным (карманным) исполнением, низким энергопотреблением и широкой линейкой вариантов исполнения. Выходная мощность источника видимого излучения у локаторов этой серии может быть от 1мВт до 30 мВт, что делает возможным обнаружение дефектов на расстояниях до 15км.

Принцип работы локатора традиционный для подобных приборов. Локатор оснащен универсальным оптическим портом (2.5мм, для коннекторов типа FC/SC/ST), через который в оптическую линию подается видимое излучение красного цвета. В месте дефекта (обрыва, перегиба, трещины, некачественного соединения волокон между собой, нарушения защитной оболочки) можно наблюдать рассеянное излучение. Чем выше мощность источника, тем на большем расстоянии можно обнаружить дефект. Способность определять дефекты практически не зависит от толщины и цвета защитного буфера обследуемого волокна. Следует обратить внимание на то, что высокая мощность излучения может повредить или травмировать сетчатку человеческого глаза, особенно опасно оптическое излучение мощностью более 10мВт. По классу безопасности оптические лазерные источники такой мощности относятся к классу IIIB, что означает, что они представляют опасность, если

смотреть непосредственно на лазерное излучение.

Функциональная кнопка используется для активации режима излучения, модулированного частотой 2Гц. Такой режим бывает полезным при необходимости идентификации волокна.

Удобная эргономика корпуса, конструкция кнопки питания, предотвращающая случайное включение, маленькие размеры и вес делают комфортным использование прибора в самых сложных эксплуатационных условиях.

В комплектацию входит чехол для переноски локатора, две стандартные батарейки типа ААА,



Технические характеристики

Параметр/модель

VLS-8-1

VLS-8-10

VLS-8-15

VLS-8-30

Класс безопасности лазерного источника

Class IIIA

Class IIIB

Class IIIB

Class IIIB

Выходная мощность лазера

>1мВт

>10мВт

>15мВт

>30мВт

Дальность действия

5 км

12 км

14 км

15 км

Время работы без замены источников питания

23ч

12ч

10ч

6ч

Тип оптического источника

LD

Тип оптического коннектора

Универсальный / FC (опция)

Рабочая длина волны лазерного источника

650 нм±10нм

Рабочая температура

От 0°С до +40°С

Температура хранения

От -20°C до +70°C

Частота модуляции

CW (непрерывное излучение)/ 2Гц

Источник питания

Две батарейки 1.5В типа AAA

Размеры (мм)

120x33x30мм

Вес (гр)

Около 67.8г