

## □□□□O-LINK :: Визуальный локатор дефектов Grandway VLS-6□□□□□

□



Визуальные локаторы дефектов производства компании Grandway отличаются от аналогичных устройств других производителей своими миниатюрными размерами и привлекательной ценой, обладая при этом высоким качеством исполнения и техническими характеристиками не хуже чем у конкурентов.

Принцип действия устройства традиционный: в исследуемое оптическое волокно через универсальный адаптер вводится излучение видимого спектра (красного цвета) и в местах, где волокно имеет дефекты видно рассеивающееся свечение. Таким образом легко установить такие проблемы в волоконно-оптической линии как обрыв, дефекты сварных и механических соединений, внутренние микротрещины, изгибы малого радиуса, причем дефекты можно обнаружить даже через защитный буфер волокна. Прибор способен генерировать непрерывный оптический сигнал, а также модулированный сигнал с частотой модуляции 2Гц. Режим модулированного сигнала (мигающий свет) облегчает визуальное обнаружение дефектов.

Дополнительным преимуществом дефектоскопа VLS-6 являются его миниатюрные размеры, малый вес и исполнение в виде шариковой ручки с защитным колпачком, который навинчивается на оптический адаптер, предотвращая загрязнение его поверхности и появления на нем царапин. Такая конструкция прибора позволяет переносить его в любом кармане. Малое энергопотребление делает возможным эксплуатировать дефектоскоп без замены источников питания более 20 часов, при этом выходная мощность оптического сигнала не зависит от напряжения питания, и прибор будет генерировать сигнал заявленной мощности до тех пор, пока для этого будет хватать напряжения выдаваемого источниками. Прибор выпускается в двух возможных вариантах: VLS-6A с выходной мощностью лазерного диода более 7мВт и VLS-6B - 1мВт. Рабочий диапазон VLS-6B составляет около 5км, VLS-6A до

8км. Техническая спецификация

Тип излучателя	LD (л
Рабочая длина волны	650н
Выходная мощность	>7мВ >1мВ
Класс лазерной опасности	class class
Частота модуляции	2Гц
Тип волокна	SM и
Питание	2 бат
Время работы	>10ч >20ч
Температура эксплуатации	-10..
Температура хранения	-20..
Относительная влажность	