

## Режим Re: Источник видимого излучения (Визуальный локатор / VFL)

**Работая с VFL, БЕРЕГИТЕ ГЛАЗА ОТ ПРЯМОГО ПОПАДАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ!**

### 1. Назначение. Внешний вид.

Источник видимого излучения (Визуальный локатор / VFL ) предназначен для выявления в ближней зоне волоконной сети неоднородностей и неисправностей, обусловленных дефектами волокна, плохими разъёмными и сварочными соединениями, а также недопустимыми изгибами волокна из-за плохой его укладки в пространстве муфт и коммутационных шкафов или коробок. В этом режиме прибор излучает на оптическом выходе «VFL» красный свет с длиной волны 650 нм. Излучение непрерывное или импульсно-модулированное с частотой около 1 Гц .



Рис. 1. Верхняя часть прибора с опцией «Источник видимого излучения». Оптические разъемы и дисплей.

В приборе с опцией VFL слева от основных оптических коннекторов устанавливается дополнительный оптический разъем «Выход «VFL» . А в полном наименовании модели такого прибора, отображаемом в верхней строке дисплея сразу после его включения имеется знак «+» в конце (см.рис 1). В меню прибора с опцией «VFL» добавляется пункт «Визуальный локатор».

### 2. Включение режима «Источник видимого излучения».

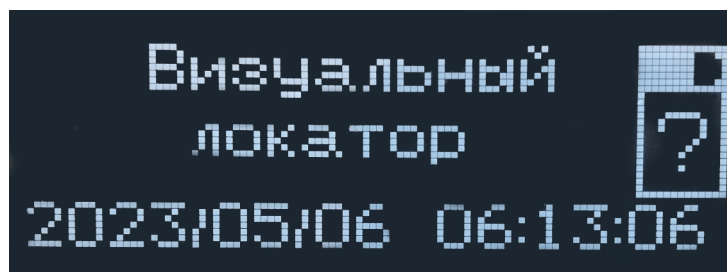


Рис. 2. Выбор пункта меню «Визуальный локатор».





Для перехода в меню выбора режима нажмите кнопку  . Кнопками  и  выберите пункт «Визуальный локатор» (см. рис.2.). Для установки выбранного режима снова нажмите кнопку  . На дисплее появится изображение как на рис. 3.



Рис. 3. Режим Re - «Визуальный локатор».  
Источник видимого излучения выключен.

#### 4. Назначение кнопок

В таблице 1. описано функциональное назначение кнопок управления, используемых в данном режиме.

Таблица 1.

Обозначение	Функциональное назначение
◀ / ▶	Выбор режима излучения «OFF, CW, 1 Hz»

#### 5. Описание индикатора

Внешний вид индикатора представлен на рис. 3. В левой части экрана расположен знак, информирующий об опасном излучении лазера. Посередине экрана отображается режим работы VFL (OFF – излучение выключено; CW – непрерывное излучение; 1Hz – импульсное излучение с частотой около 1Гц) .

В правой части экрана отображается режим работы прибора, уровень заряда батареи . В нижней строке располагаются информация о длине волны источника (650nm), тип источника - VFL.

#### 6. Выбор режима работы источника видимого излучения

Источник видимого излучения тестера может иметь три режима излучения (табл. 1). Режим излучения источника переключается последовательным нажатием кнопки «◀» или «▶».



Рис. 4. Режим Re - «Визуальный локатор».  
Непрерывное излучение включено.

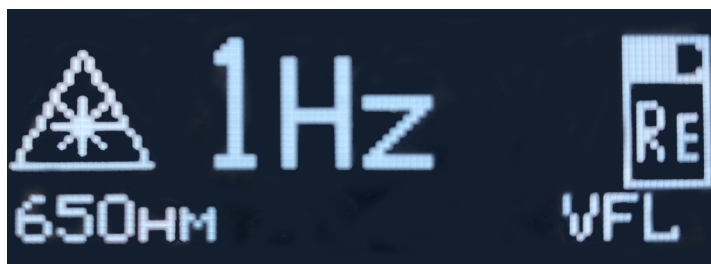


Рис. 5. Режим Re - «Визуальный локатор».  
Импульсное излучение включено.