



# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## 180XL Визуализатор повреждений



Перед эксплуатацией или обслуживанием данного устройства прочитайте и уясните все инструкции по эксплуатации и меры безопасности, приведенные в этом руководстве.

### Описание

Визуализатор повреждений Greenlee Communications 180XL используется для визуального обнаружения мест потерь, таких как макроизгибы, плохие соединители и другие нарушения целостности волокон. Также с помощью данного инструмента можно визуально подтвердить целостность волокон.

### Безопасность

При использовании и обслуживании инструментов и оборудования Greenlee чрезвычайно важным является вопрос безопасности. В данном руководстве и на корпусе устройства приводится информация, которая позволит избежать опасности при его использовании. Пожалуйста, соблюдайте все меры безопасности.

### Назначение данного руководства

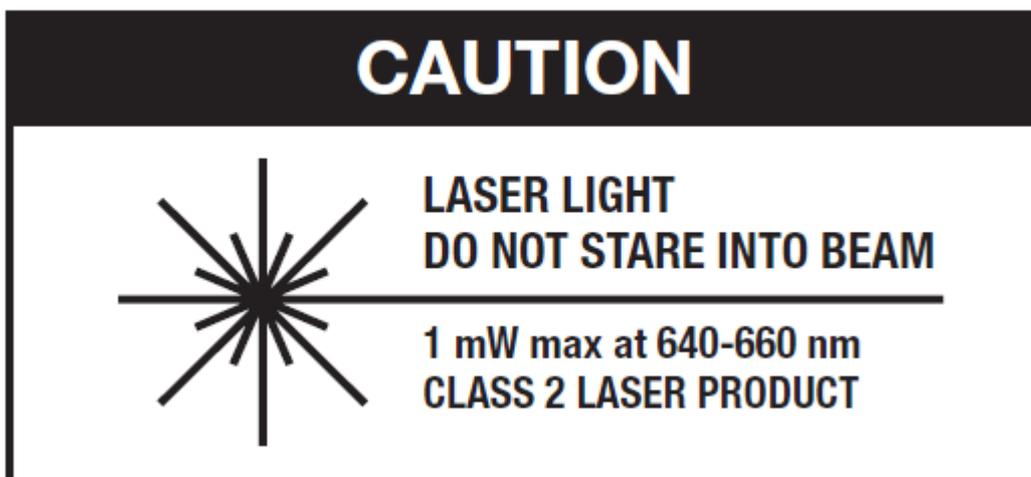
Данное руководство предназначено для ознакомления пользователей с безопасными методами эксплуатации и обслуживания визуализатора повреждений Greenlee Communications 180XL. Это руководство должно быть доступно всем пользователям. Дополнительные экземпляры инструкции можно запросить бесплатно на сайте [www.greenlee.com](http://www.greenlee.com).

### Комплектация инструмента

Визуализатор повреждений (1)  
Батарейки AA (2)  
Инструкция по эксплуатации (1)  
Мягкая сумка для переноски (1)



## Важная информация по безопасности



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когда инструмент включен, не смотрите прямо в его выходной порт. Никогда не используйте инструмент 180XL в качестве, например, лупы или микроскопа, для осмотра свободного конца любого подключенного к нему оптического волокна. Использование инструмента на активных волокнах может привести к фокусировке интенсивного лазерного луча на сетчатку глаза, что способно вызвать неустраняемое повреждение зрения или слепоту.

Всегда направляйте свободный конец активного волокна на поверхность, не отражающую свет.



Не выбрасывайте данное устройство вместе с бытовым мусором!  
Информацию по утилизации можно найти на сайте [www.greenlee.com](http://www.greenlee.com).

Все технические характеристики указаны номинально, и могут изменяться при внесении улучшений в конструкцию устройства. Компания Greenlee Textron Inc. не несет никакой ответственности за любой вред, нанесенный неправильным применением или неправильным использованием данного устройства.

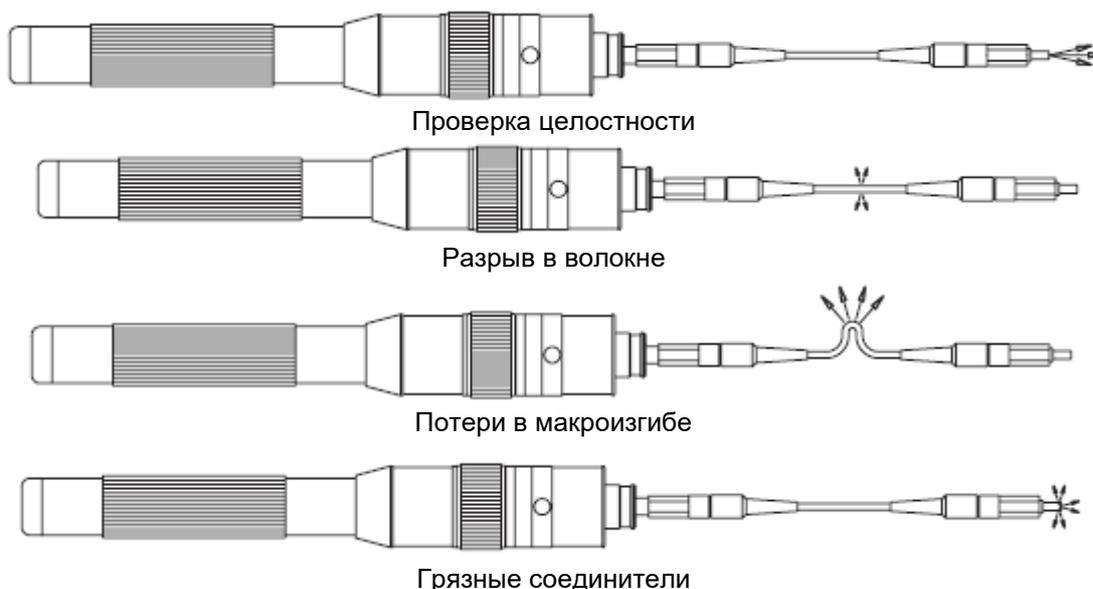
## Сохраните данное руководство

### Управление

1. Для выбора на инструменте 180XL режима модуляции передвиньте переключатель в первое положение (MOD). В качестве подтверждения режима модуляции будет мигать зеленый светодиодный индикатор.
2. Чтобы установить режим CW, переместите переключатель в следующее положение (ON). В этом режиме зеленый светодиодный индикатор будет гореть постоянно.
3. Если светодиодный индикатор мигает красным цветом, значит, батарейки разряжены, и их необходимо заменить.



## Применение



Визуализатор повреждений 180XL предназначен для быстрого обнаружения разрывов в оптических волокнах. Любое нарушение целостности будет обозначаться красным светом, выходящим из волокна. Свет также может выходить из волокна, если он сжат или согнут слишком сильно. В любом случае появление света является верным признаком проблемы.

## Очистка выходного порта

Перед подключением к визуализатору повреждений 180XL обязательно очищайте любые соединители. Это позволит обеспечить надлежащее обслуживание выходного порта и лазерного объектива. Когда инструмент не используется, обязательно закрывайте выходной порт пылезащитной крышкой. Если разъем туго подсоединяется к выходному порту инструмента или ощущается некоторая липкость, значит, необходимо очистить керамическую втулку. Для очистки втулки вставьте чистящую палочку Greenlee 946 в выходной порт до упора. Покрутите палочку, выньте ее и выбросьте. Не используйте чистящую палочку повторно.

Примечание. Не выдувайте частицы грязи из выходного порта. Это приведет только к уплотнению грязи, которую затем будет трудно удалить.

## Технические характеристики

Длина волны	650 нм ± 10 нм
Тип излучателя	Fabry Perot
Выходная мощность	0 дБм (1 мВт)
Максимальное расстояние	7 километров
Классификация лазера	Класс 2
Режимы работы	Непрерывный сигнал (CW) и модуляция 2 Гц
Способ отображения	Зеленый/красный светодиод
Тип волокна	Одномодовое, многомодовое
Интерфейс соединителя	Универсальный 2,5 мм, дополнительный адаптер 1,25 мм
Батарейки	AA (2)
Срок службы батареек	80 часов с батарейками 3,9 Втч
Масса (без батареек)	70 г
Габариты	180 мм x 23 мм (диаметр)
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +45°C
Диапазон температур хранения	От -40°C до +70°C
Сертификация	CE, FCC, CDRH, WEEE