

*Your excellent helper in cable test!*

NF-818L

## Детектор скрытой проводки и подземных коммуникаций

### Руководство пользователя



VER: V3

## Содержание

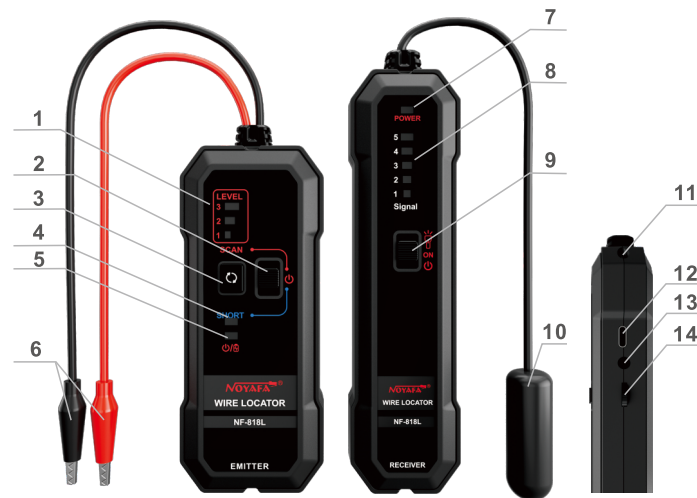
|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Описание продукта .....                               | 01 |
| Основные характеристики .....                         | 02 |
| Применение .....                                      | 02 |
| Как усилить сигнал? .....                             | 04 |
| Как определить местоположение провода / обрыва? ..... | 04 |
| Функция проверки на короткое замыкание .....          | 04 |
| Внешние наушники .....                                | 05 |
| Технические характеристики .....                      | 06 |
| Комплектация .....                                    | 07 |

## Описание продукта

Детектор скрытой проводки и подземных коммуникаций Nouafa помогает находить и отслеживать проложенные в земле и скрытые провода, быстро и точно определять место обрыва и направление подземных кабелей, а также кабелей, проходящих сквозь стены. Находите и ремонтируете поврежденные кабели самостоятельно, экономя время и деньги.

Прибор может использоваться для поиска подземных клапанов систем орошения, трассировки проводов, локализации обрывов электрических оград (для собак), поиска трубопроводов, скрытой проводки в стенах, электрических кабелей, а также для проверки сетевых кабелей, электрических изгородей и т. д.

Не используйте прибор на цепях под напряжением во избежание повреждения Тестера! Детектор предназначен для поиска только обесточенных кабелей. Подходит для одножильных или двухжильных проводов, НЕ ПОДХОДИТ для многожильных кабелей и пучков проводов.



Приемник

|   |                                        |    |                                    |
|---|----------------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Индикатор уровня сигнала (передатчика) | 8  | Индикатор силы сигнала (приемника) |
| 2 | ON/OFF                                 | 9  | ON/OFF/Фонарик                     |
| 3 | Кнопка переключения режимов            | 10 | Антенна                            |
| 4 | Индикатор короткого замыкания          | 11 | LED-фонарик                        |
| 5 | Индикатор питания передатчика          | 12 | Порт для зарядки Type-C            |
| 6 | Зажимы "крокодил" и провода            | 13 | Разъем для наушников               |
| 7 | Индикатор питания приемника            | 14 | Колесо чувствительности/громкости  |

## Основные характеристики

1. Поиск и трассировка мест обрыва подземных кабелей и проводов, проходящих сквозь стены.
2. Подходит для работы на глубине до 0,8 м и по длине до 500 м.
3. Применяется для детектирования электронных оград для животных, кабелей систем орошения, на строительных площадках.
4. Наличие LED-фонарика и разъема для наушников.

## Применение

1. Переведите переключатель передатчика в положение "Scan" и поверните колесико регулировки на высокий уровень (High Tone).
2. Подключите один из зажимов-крокодилов передатчика к искомому кабелю, второй подключите к независимому заземлению (используя заземляющий штырь или воткнутую в землю отвертку), либо к проводу заземления ближайшего неэкранированного кабеля.
3. Водите антенной приемника близко к земле на расстоянии около 3-4,5 м от передатчика. (Вы будете слышать звуковой сигнал по обе стороны от трассы прохождения кабеля, и "нулевую" точку (затихание звука) непосредственно над самим кабелем).
4. Продвигайтесь вдоль трассы по линии "нулевого" сигнала. Для работы на больших расстояниях отрегулируйте настройки передатчика и приемника.
5. Как только трасса будет определена, сделайте отметку на земле в "нулевой" точке над линией.

6. Наклоните антенну приемника под углом 45 градусов к земле и отойдите от линии пролегания провода под прямым углом, пока не найдете еще одну "нулевую" точку. Отметьте эту точку. (См. Рис. 01)
7. Расстояние между двумя этими отметками приблизительно равно глубине залегания провода.

## Примечание

1. Для одножильных или двухжильных проводов:  
Красный зажим "крокодил" — это сигнальная линия (цепляется на искомый провод), черный зажим используется для подключения к заземлению, нейтральному проводу или остается неподключенным.
2. Для экранированных проводов и многожильных (свитых) проводов:  
А. Невозможно определить точное место обрыва из-за экранирования сигнала, но можно определить направление линии (выполнить трассировку).  
В. Если необходимо определить направление (трассу) экранированного кабеля, красный зажим должен быть подключен к экранирующему слою (оплетке).



Рис. 01

## Как усилить сигнал?

Чтобы усилить сигнал, вы можете создать точку заземления и подключиться к ней. (В качестве импровизированного заземляющего штыря можно использовать отвертку или металлический колышек/пластину).

## Как определить местоположение провода / обрыва?

Включите приемник и водите им из стороны в сторону. Вы будете слышать звуковой сигнал. По мере приближения к месту обрыва звук будет становиться тише, а затем исчезнет. Если звук пропал — это означает, что место обрыва находится именно в этой точке.

## Функция проверки на короткое замыкание

Если между двумя проверяемыми линиями (проводами) есть короткое замыкание, загорится индикатор SHORT (КЗ). (Рис. 02)



Рис. 02

## Внешние наушники

Прибор комплектуется парой наушников, которые можно подключить к разъему на приемнике для более эффективной работы в шумной обстановке. (Рис. 03)



Рис. 03

## Светодиодный фонарик

Можно включить светодиодный фонарик, нажав кнопку включения подсветки. (Рис. 04)



Рис. 04

## Технические характеристики

| Характеристики передатчика NF-818L |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Макс. рабочий ток                  | < 350mA          |
| Частота сигнала                    | 455kHz           |
| Макс. дальность (длина)            | 500m (1640 feet) |
| Макс. глубина                      | 0.8m (2.6 feet)  |
| Макс. напряжение сигнала           | 45V              |
| Индикация сигнала                  | Звуковая         |
| Размеры (ДхШхГ)                    | 125x52x26mm      |
| Характеристики приемника NF-818L   |                  |
| Макс. рабочий ток                  | < 350mA          |
| Частота                            | 455kHz           |
| Разъем для наушников               | ✓                |
| Размеры (ДхШхГ)                    | 152x40x26mm      |

## Комплектация

| Наименование | Кол-во | Наименование | Кол-во |
|--------------|--------|--------------|--------|
| Передатчик   | 1 шт   | Приемник     | 1 шт   |
| Сумка-чехол  | 1 шт   | Упаковка     | 1 шт   |
| Руководство  | 1 шт   | Наушники     | 1 шт   |

|            |                              |         |      |
|------------|------------------------------|---------|------|
| 设 计        | 品 名                          | 样 式     | 印刷要求 |
| CZG        | NF-818L说明书骑马订四种语-V3 20231216 | 骑马订     | 彩色   |
| 日 期        | 品 号                          | 页 码     |      |
| 2023.12.16 |                              | 32P     |      |
| 样 品        | 单页尺寸                         | 材 质     |      |
|            | 140×105mm                    | 128g铜版纸 |      |
| 变更记录       | V3较V2版本,增加为四种语言              |         |      |
|            |                              |         |      |
|            |                              |         |      |