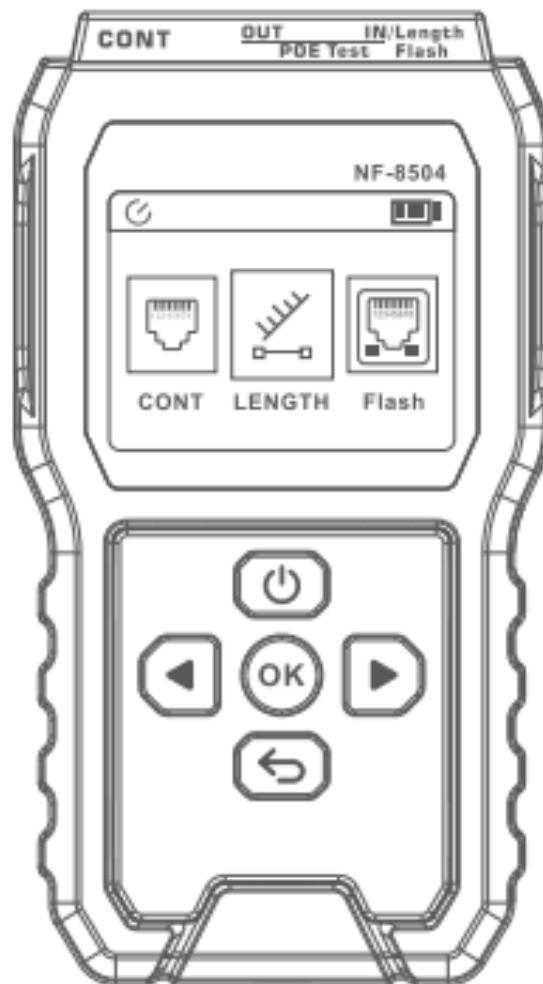


# Кабельный тестер NOYAFA

## NF-8504



## Инструкция по эксплуатации

О данном руководстве Данное руководство содержит сведения, необходимые для правильной эксплуатации кабельного сетевого PoE-тестера модели Noyafa NF-8504. Пожалуйста, сохраните руководство на весь период эксплуатации устройства.

Производитель не несет ответственности за любые повреждения, возникшие в результате несоблюдения данного руководства.

**Внимание!** Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию или серьезной травме, а также к不可逆ному повреждению устройства.

## **Хранение и транспортировка**

Неправильная транспортировка может привести к повреждению устройства. Во избежание повреждения всегда перевозите устройство в оригинальной упаковке. Устройство следует хранить в сухом месте, защищенном от пыли и воздействия прямых солнечных лучей.

**Внимание!** Воздействие на устройство масла, воды, газа или других веществ, способных вызвать коррозию, не допускается.

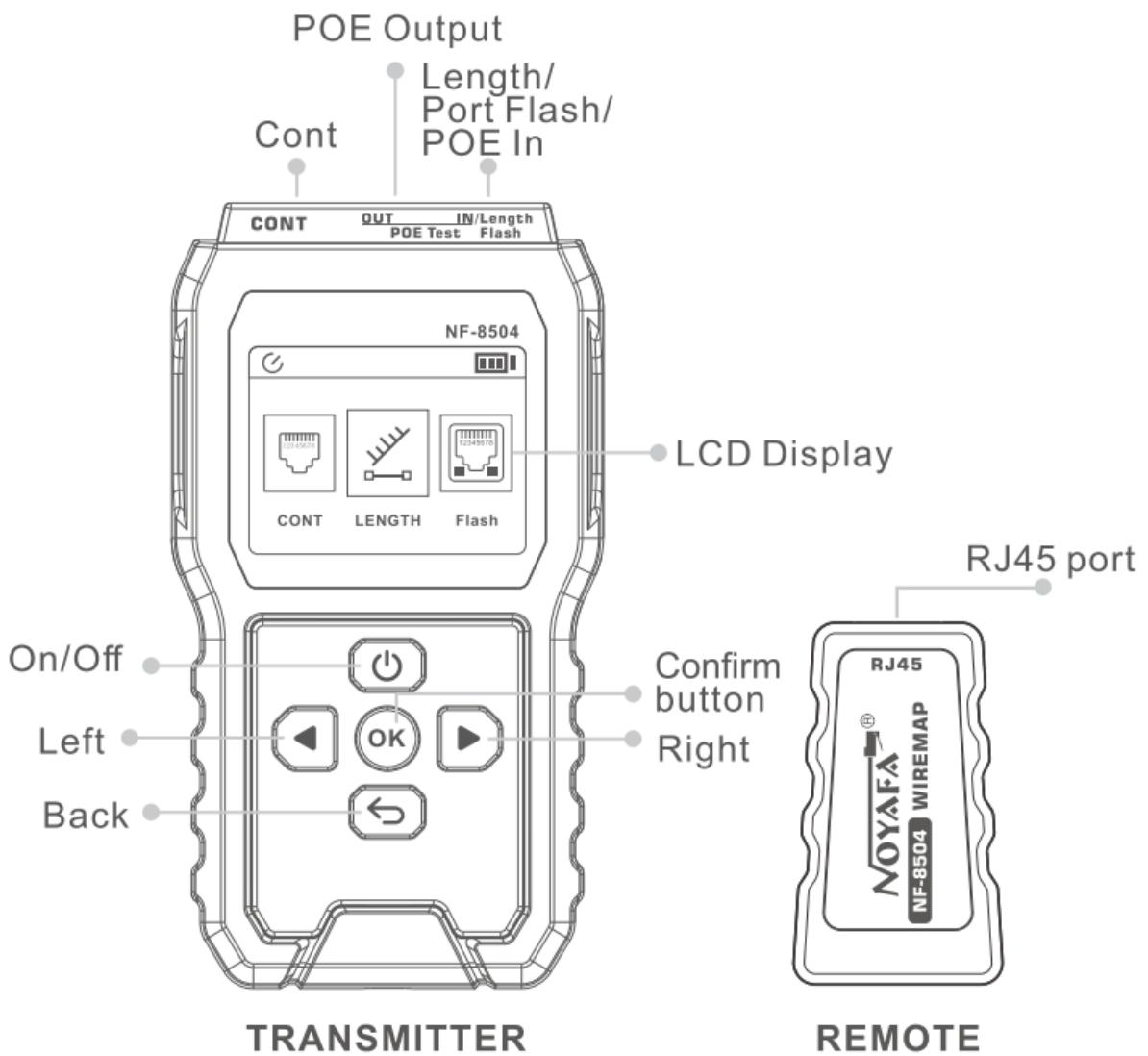
**Утилизация** Электронное оборудование не относится к коммунальным отходам и подлежит утилизации в соответствии с применимыми требованиями законодательства.

## **Меры обеспечения безопасности**

1. Данное устройство не предназначено для использования людьми с ограниченными физическими возможностями, сенсорными и умственными способностями.
2. Использование устройства детьми не допускается.

3. При работе с устройством следует соблюдать осторожность с целью предотвращения его падения и поражения электрическим током.
4. Параметры питающей электросети должны соответствовать техническим характеристикам устройства.
5. Эксплуатация устройства в запыленных и загрязненных зонах не допускается.
6. Использование элементов питания, не соответствующих техническим характеристикам устройства, не допускается.
7. Самостоятельная разборка и ремонт устройства не допускается. Все работы по ремонту должны выполняться исключительно квалифицированными специалистами.
8. При размещении на длительное хранение следует извлечь из устройства элементы питания.
9. Применение устройства для работы с силовыми линиями (например, сеть питания 220 В), не допускается. В противном случае возможно получение травм, а также повреждение устройства.
10. В целях безопасности использование устройства во время грозы не допускается.
11. Питание устройства осуществляется литиево-полимерной батареи. Если устройство не используется продолжительное время рекомендуется периодически заряжать батарею.

Основные функции: сопоставление проводов, измерение длины.



Описание функций:

**1. On/Off:** нажмите и удерживайте для включения.

## 2. Режим CONT.

- Удаленная проверка целостности цепи.

Для выполнения тестирования подключите один конец кабеля к порту «CONT» передатчика, а другой конец кабеля — к порту RJ45, расположенному на приемнике. Выберите иконку CONT и нажмите

«OK» для входа в меню «Start test» и калибровки. Стрелочками выберите пункт «Start test» и нажмите кнопку «OK» для начала тестирования.

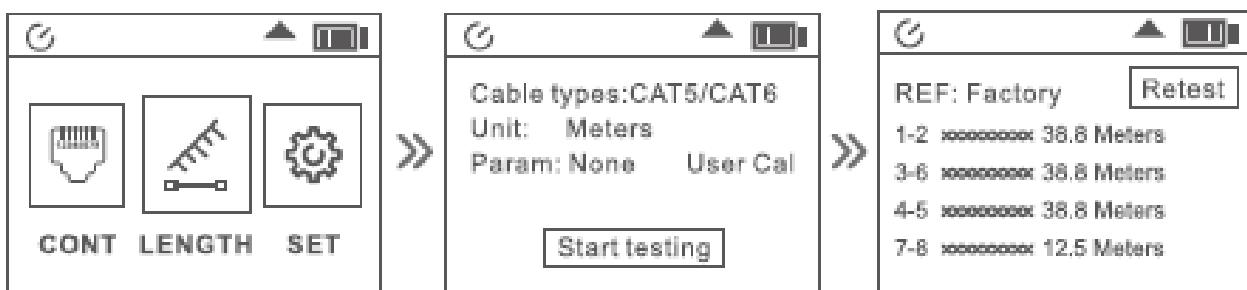
### Калибровка непрерывности

Выберите иконку CONT и нажмите «OK» для входа в меню «Start test» и калибровки. Стрелочками выберите пункт «Continuity Calibration» и нажмите кнопку «OK» для начала калибровки.

Калибровка непрерывности кабеля включает в себя калибровку 8-контактного и 9-контактного кабеля. При успешной калибровке устройство отобразит «OK-8P» или «OK-9P». При неудачной калибровке появится сообщение «Ошибка». В этом случае проверьте правильность подключения кабелей к удаленному терминалу и порту CONT, а также наличие неисправностей в кабелях.

### 3. Режим измерения длины.

Вставьте сетевой кабель в порт измерения длины «Length port». Выберите иконку «Length» и нажмите «OK» чтобы войти в интерфейс теста, а затем нажмите «OK» и запустите тест. После получения результата теста нажмите кнопку «OK» еще раз для повторного тестирования. При измерении длины не подключайте второй конец кабеля.

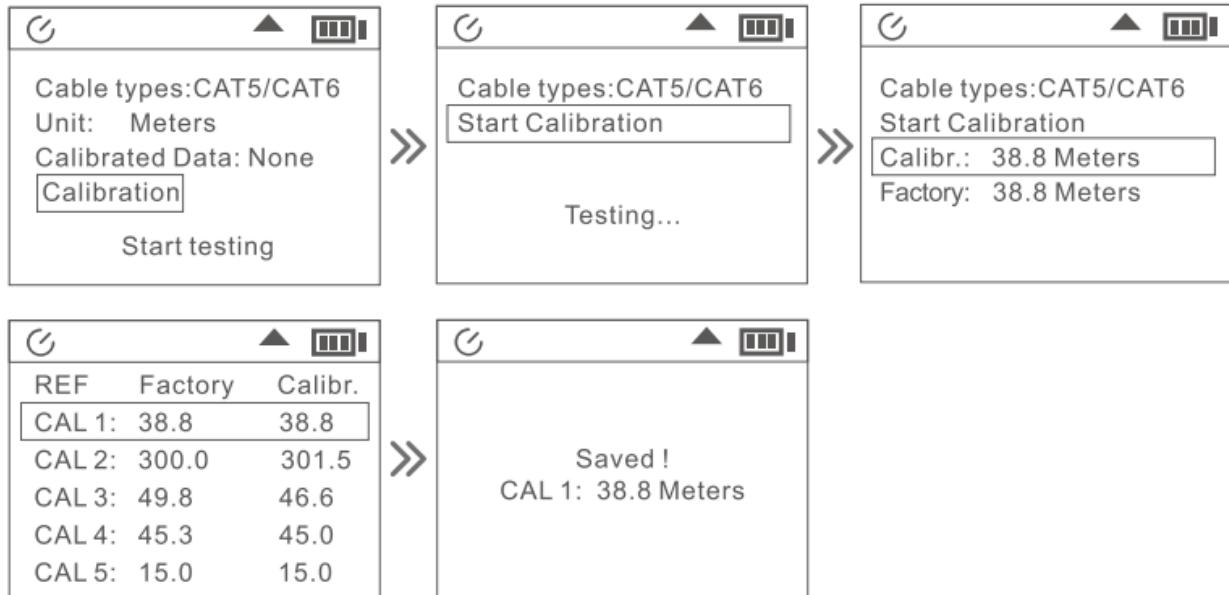


### Пользовательская калибровка

Если результат теста длины неточен, пользователям предлагается откалибровать устройство.

В пункте меню «Start test» клавишами со стрелками выберите «User Calibration», а затем нажмите клавишу «OK», чтобы начать калибровку. Используйте клавиши со стрелками, чтобы изменить

значение калибровки. После внесения изменений выберите «Calibration 1» и нажмите клавишу «OK», чтобы сохранить данные.  
(Прибор может хранить 5 групп данных калибровки.)  
Пример:

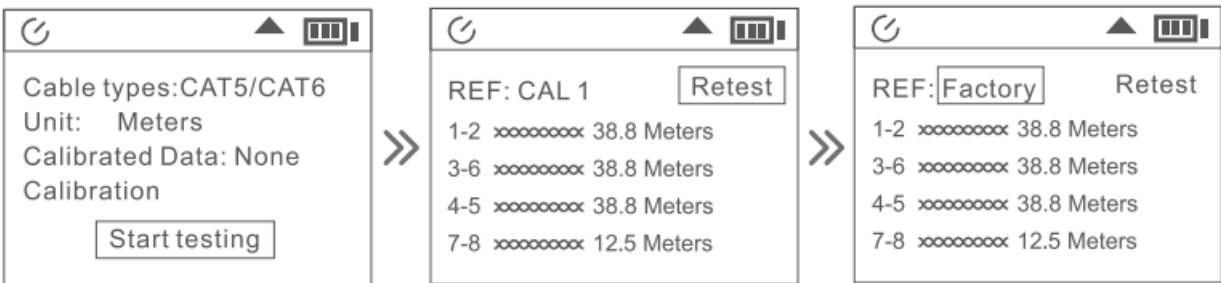
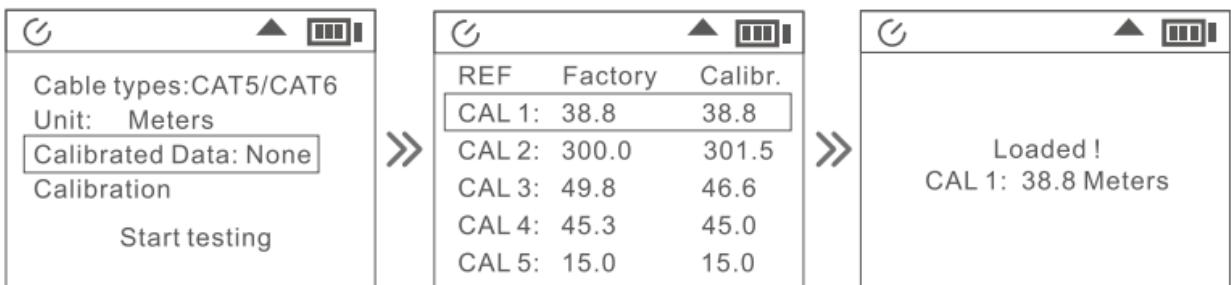


### Извлечение параметров

Во время проверки длины прибор по умолчанию использует заводские значения.

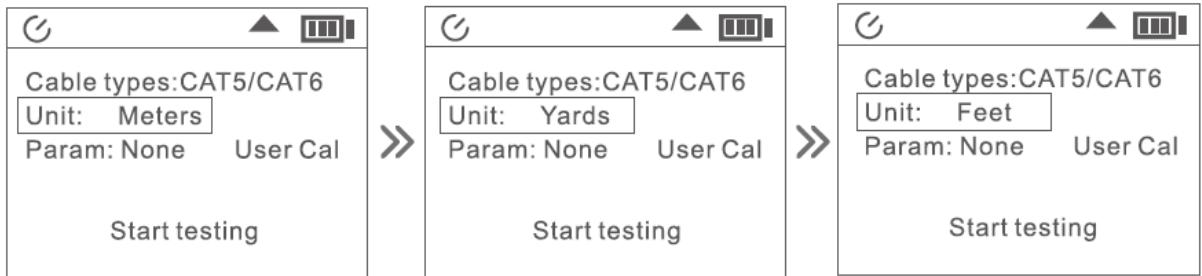
Если необходимо использовать калибровочные значения, можно восстановить ранее сохранённые параметры. В меню «Start test» клавишами со стрелочками выберите восстановление параметров. Выберите «Calibration 1» и нажмите клавишу «OK», чтобы загрузить её.

Прибор автоматически возвращается в интерфейс «Start test». Нажмите клавишу «OK», чтобы начать тест. С помощью клавиш «▶» и «◀» переместите курсор к пункту «REF», затем нажмите клавишу «OK» для переключения между пунктами «Calibration Value» и «Factory set Value». С помощью клавиш со стрелками переместите курсор к пункту «Retest», затем нажмите клавишу «OK», чтобы выполнить повторный тест.



#### 4. Переключение единиц измерения

В меню «Start Test» нажмите клавишу вправо/влево, чтобы выбрать единицу измерения (Unit), и нажмите клавишу «OK», чтобы переключить единицы измерения длины: Метры, ярды, футы.



#### 5. Режим Port Flash

Вставьте один конец сетевого кабеля в порт, а другой конец подключите к коммутатору или маршрутизатору. Выберите значок «Flash» и нажмите кнопку «OK», чтобы начать тестирование. Если сетевой кабель подключен правильно, на приборе отобразится сообщение «Connected» (Подключено), а индикаторы

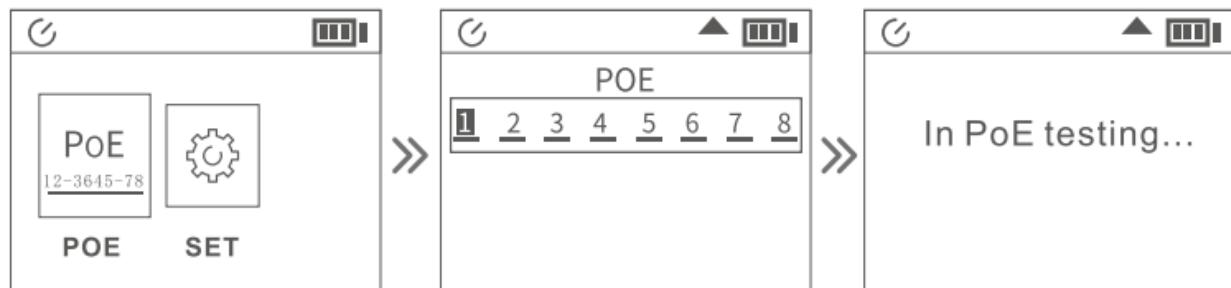
соответствующих портов на коммутаторе/маршрутизаторе начнут синхронно мигать, что позволит определить соответствующий порт.



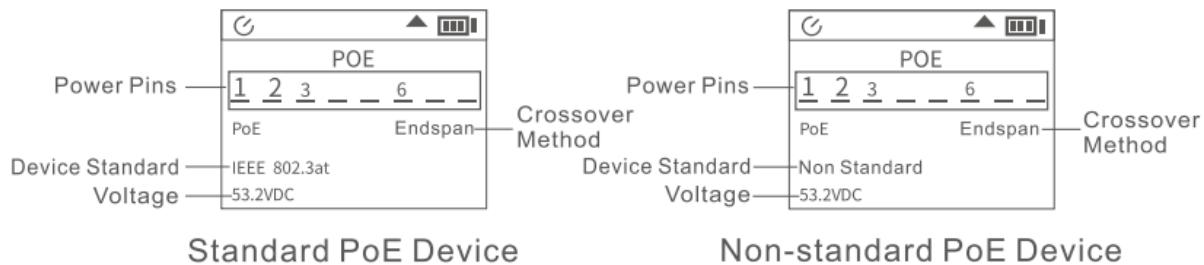
## 6. Режим PoE

1. Стандартное/нестандартное тестирование PoE.

Подключите устройство к порту PoE. Выберите значок «PoE» и нажмите кнопку «OK», чтобы воспользоваться функцией, а затем снова нажмите кнопку «OK», чтобы начать тестирование.

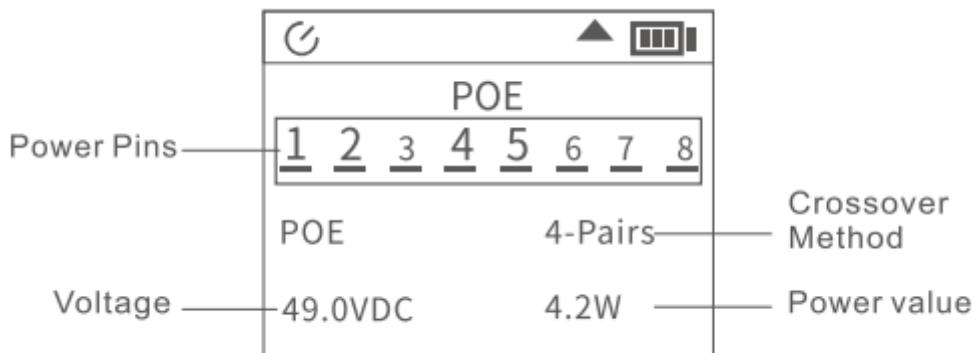


Устройство может отображать, какие контакты подают питание, стандарты PoE и напряжение. Синим цветом обозначены анод, черным — катод. Устройства PoE можно разделить на три стандарта: IEEE802.3af/IEEE802.3at/IEEE802.3bt, которые можно различить. Примечание: не тестируйте стандарт/нестандарт при наличии нагрузки на порте RJ45, так как это может привести к повреждению оборудования или неточным результатам тестирования.



## 2. Тестирование нагрузки питания

Подключите порт RJ45 передатчика к коммутатору PoE, а выходной порт PoE передатчика — к тестовой нагрузке. Затем измерьте фактическую мощность нагрузки устройства.



## 7. Настройки

Вы можете настроить язык, яркость подсветки, время подсветки, автоматическое выключение, восстановить заводские настройки, просмотреть номер версии прибора и т.д.

## Технические параметры

Transmitter		
LCD Display		2.4" Color Screen
Continuity Test	Cable Type	CAT5/CAT6
	Testing Range	600m
	STP & UTP	✓
	Short Circuit	✓
POE Testing	Range	DC5V~60V
	Standards	IEEE802.3 af/at/bt
	Load Testing	2~80W
	POE Output	✓
	Power Supply Pin	✓
Port Flash Function		✓
Length Measurement Range		5~300m
Low Battery Indicator		✓
Battery		3.7V 1500mAh Lithium Battery
Auto Off		15m/30m/60m/OFF
Anti- burning Level		DC60V
Dimension		138.5×76×30mm

REMOTE	
Port Type	RJ45
Dimension	65×37×23mm