

Руководство по эксплуатации тестера сетевого кабеля NOYafa NF-8209S

Тестер сетевых кабелей NOYafa NF-8209S



Инструкция безопасности

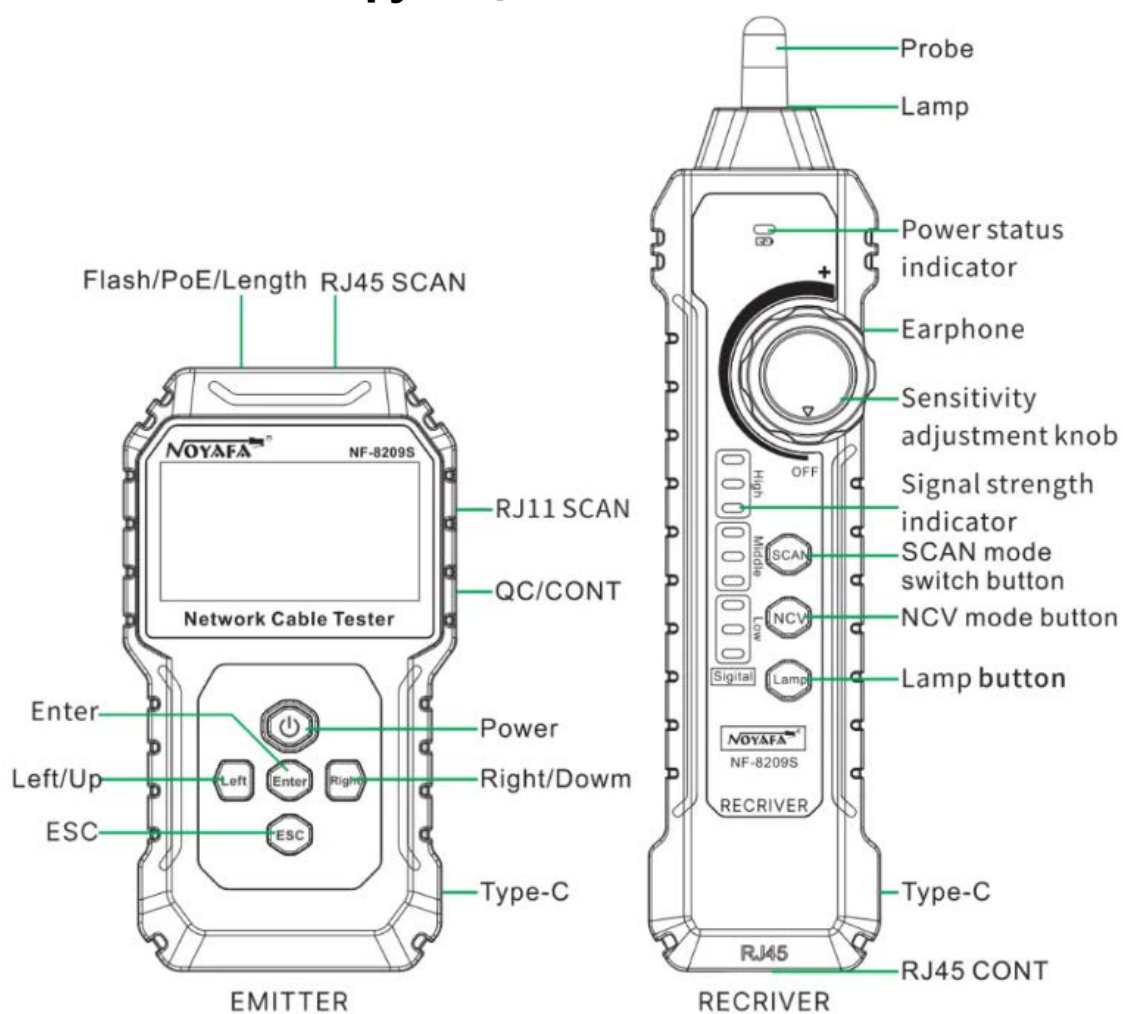
Прочтите меры предосторожности перед операцией

- Это устройство питается от литий-полимерного аккумулятора.
- Не подвергайте изделие длительному воздействию прямых солнечных лучей.
- Пожалуйста, не разбирайте этот продукт, ремонт и техническое обслуживание должны выполняться профессиональным персоналом.
- Передатчик этого оборудования имеет функцию автоматического отключения, и время автоматического отключения может быть установлено в соответствии с потребностями пользователя (у приемника нет функции автоматического отключения).
- Если вы не используете это устройство в течение длительного времени, рекомендуется заряжать устройство один раз через раз.
- Устройство не может быть подключено к действующей линии, которая превышает уровень защиты.tage (например, линия электропитания 220 В).
- Не работайте с линиями связи во время грозы, чтобы молния не повлияла на личную безопасность.

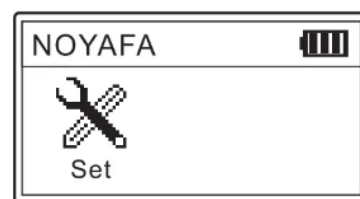
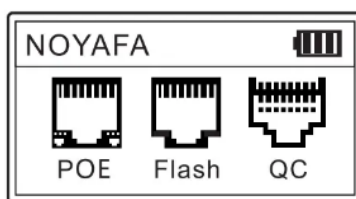
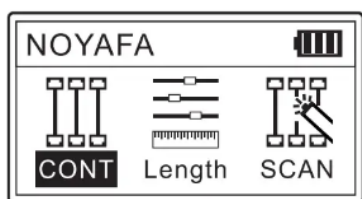
Обзор

Тестер сетевого кабеля NF-8209s, новая схема поиска линии с защитой от помех с использованием технологии приема и декодирования цифрового сигнала, степень защиты от помех выше, точнее, устранение ложных срабатываний. В то же время он имеет функции поиска общей линии, поиска линии защиты от помех, проверки непрерывности, проверки длины, тестирования PoE, перепрошивки портов, тестирования контроля качества, функции NCV и т. д., что может в большей степени удовлетворить потребности пользователей. и повысить эффективность работы.

Часть описания функции



Основной интерфейс передатчика



Особенности продукта view

- CONT Test: Крест, короткое замыкание, разомкнутая цепь, нормально.
- Тест длины: проверьте контрольную точку длины сетевого кабеля без калибровки.
- Режим сканирования: нормальный режим/режим защиты от помех.
- Тест PoE: объем блока питанияtag контролируется жила провода питания. Можно измерять как стандартный, так и нестандартный PoE.
- Port Flash: быстро найдите сетевой кабель на коммутаторе или маршрутизаторе.
- Тест QC: Проверьте, правильно ли нажата кристаллическая головка.

Инструкция по эксплуатации

Переключатель машины

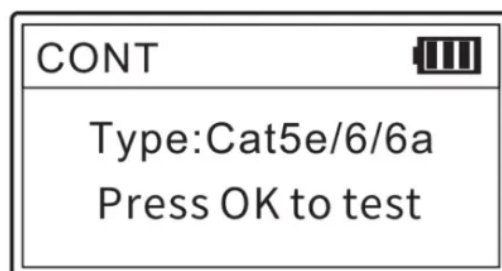
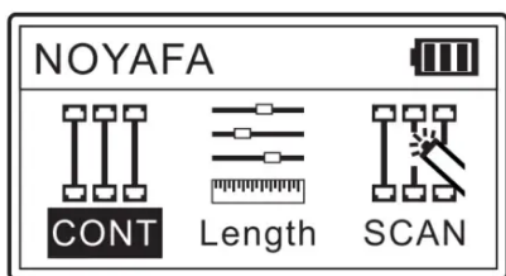
Излучатель: нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить; нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы выключить питание во включенном состоянии.

Приемник: поверните ручку чувствительности по часовой стрелке, пока не услышите звук «щелчка» для включения; во включенном состоянии поверните ручку чувствительности против часовой стрелки, пока не услышите звук «щелчка», чтобы выключить.

Тестирование непрерывности

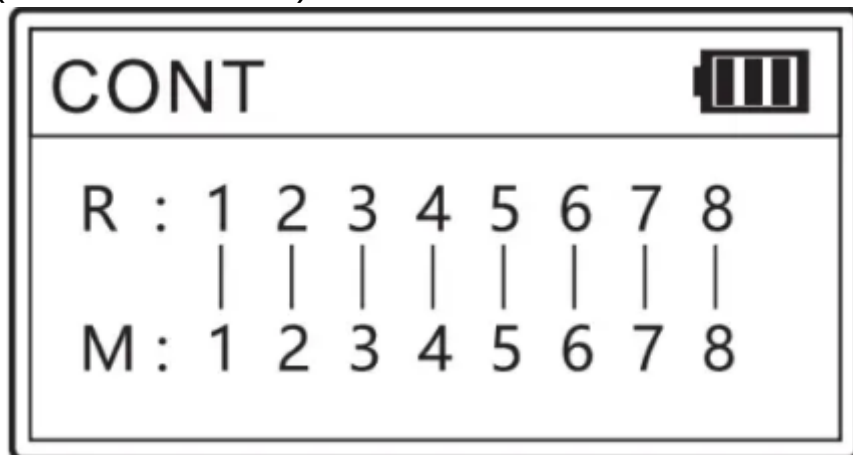
Проверьте наличие короткого замыкания, обрыва цепи и пересечения сетевого кабеля.

Подключите один конец кабеля к порту «QC/CONT» передатчика с правой стороны, а другой конец к порту RJ45 на пульте дистанционного управления. Нажмите «Enter», чтобы начать тестирование.

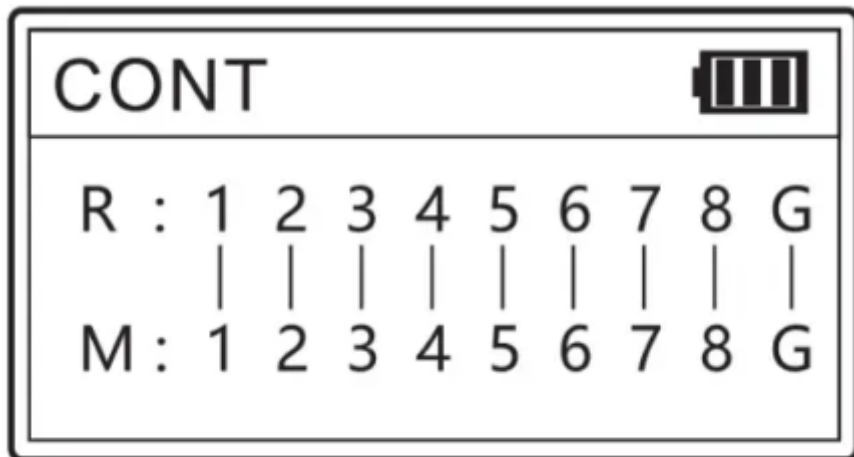


Если кабель хороший, результат будет таким, как показано ниже.

(кабель UTP Ян)

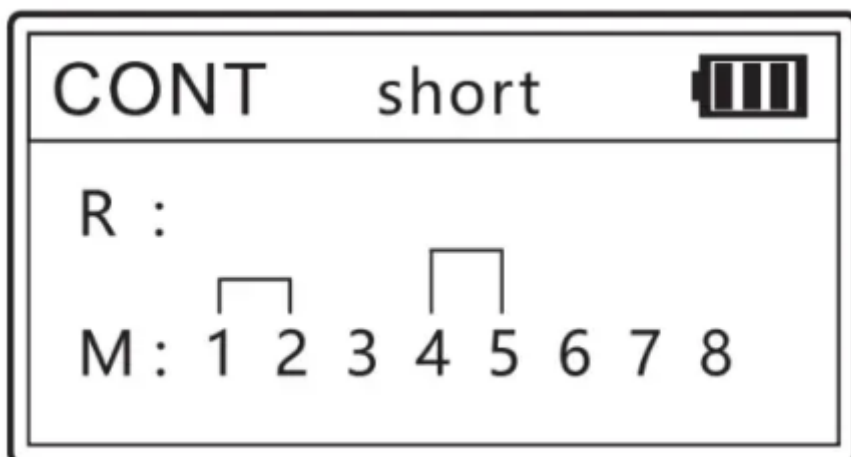


(кабель STP Ян)

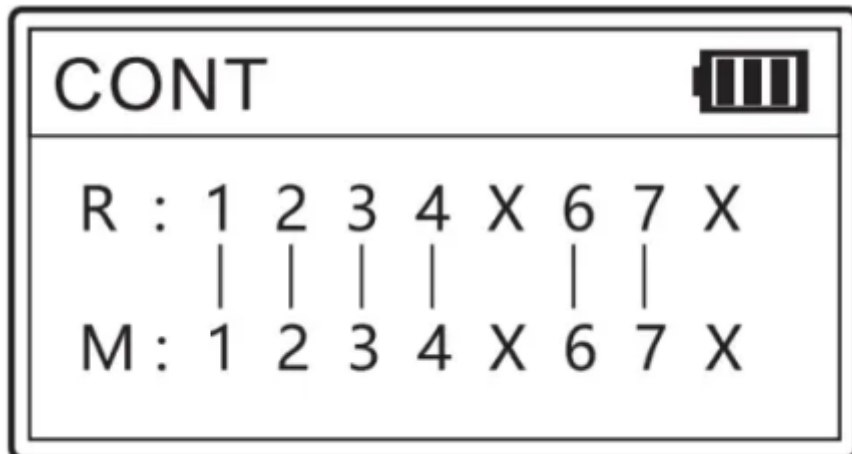


Другие результаты испытаний

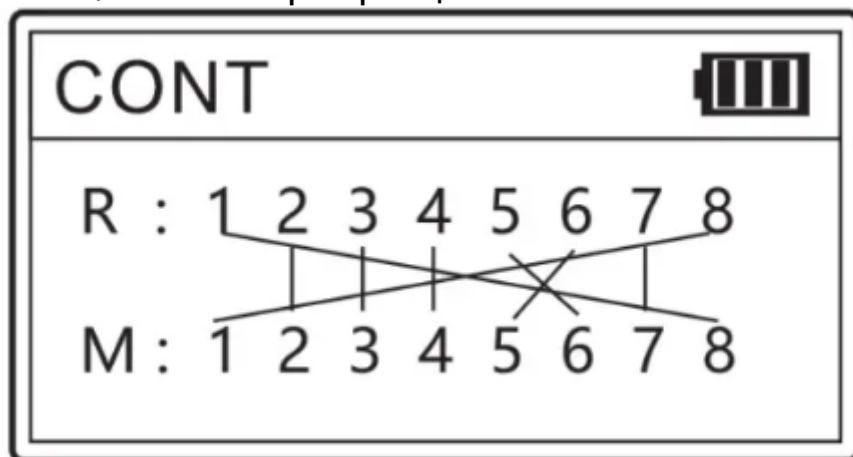
Pin12, Pin45 оба закорочены



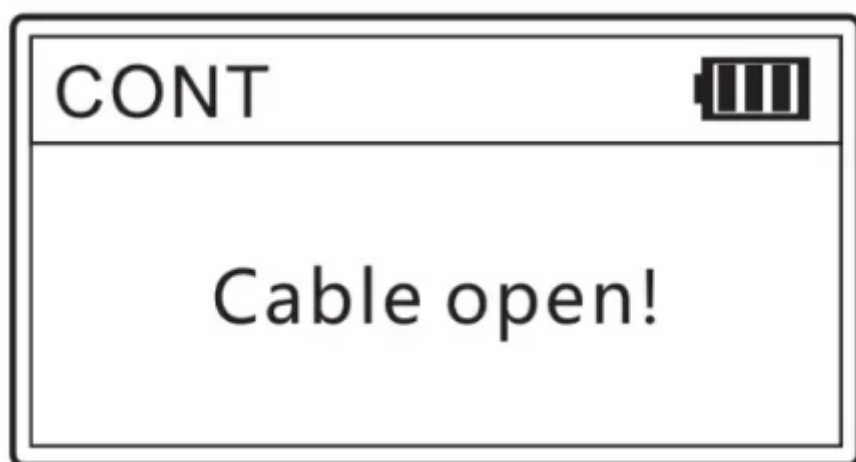
Pin5, Pin8 сломаны



Pin56, Pin18 перекрещиваются



Сетевая линия не подключена или все соединения разорваны

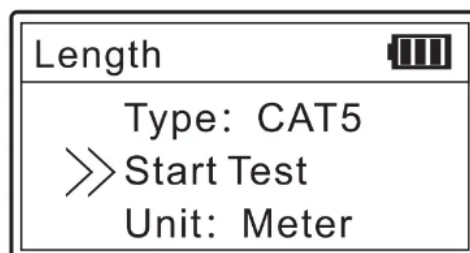
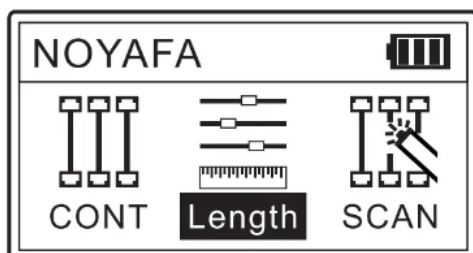


Измерение длины

Тест длины может проверять длину каждой витой пары сетевого кабеля отдельно и отобразить ее на экране. При измерении длины сетевой кабель не может быть включен и не может быть подключен к оборудованию и приборам. Длина должна быть от 2.5 до 200 метров, в противном случае данные измерений будут неточными.

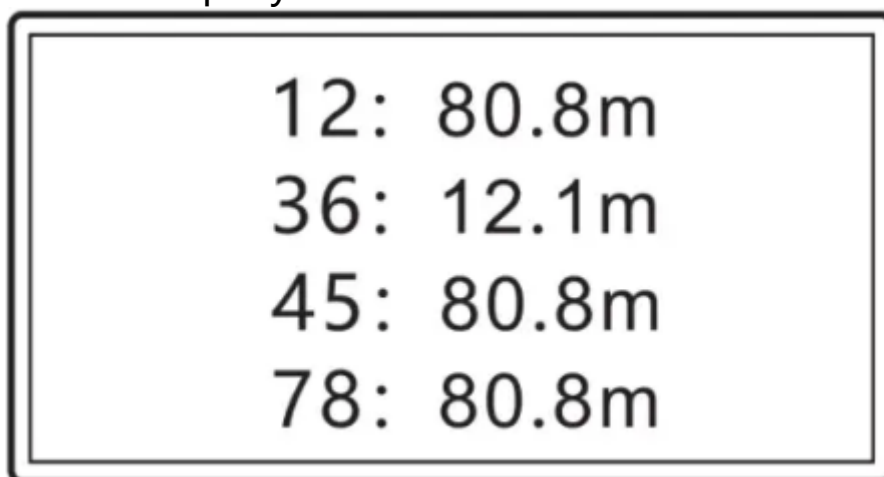
В интерфейсе теста длины есть три опции: тип, запуск теста и выбор единицы измерения. Когда выбран «Тип», нажмите кнопку ОК для циклического переключения между

кабелями категории 5 и категории 6. Когда выбрано «Начать тестирование», нажмите кнопку «ОК», чтобы проверить длину сетевого кабеля. Выберите параметр «Единица измерения», нажмите клавишу ввода, чтобы переключить единицу измерения длины, и вы можете » и «ноги» циклически.

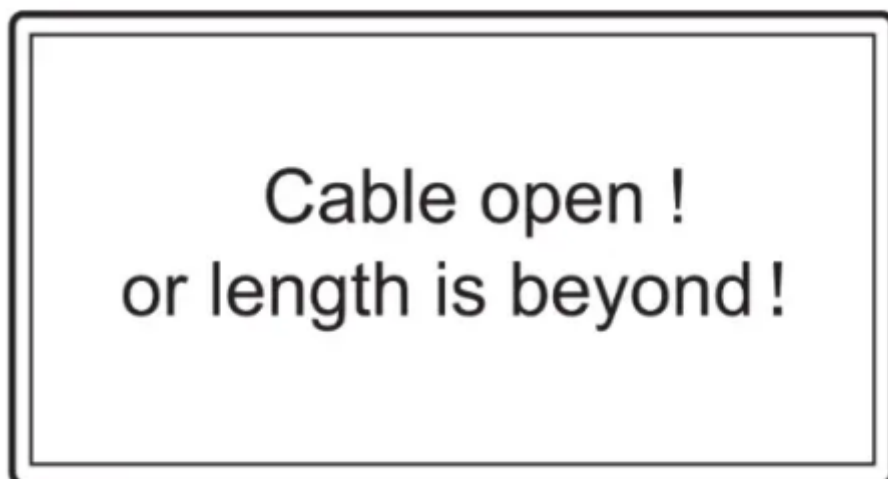


Вставьте один конец сетевого кабеля, который необходимо измерить, в концевой разъем для измерения вспышки/РоЕ/длины передатчика. Результаты теста отображаются в четырех группах, соответствующих 12, 36, 45 и 78 парам витой пары, а отображаемая единица длины является ранее установленной единицей.

Показать результат 1



Показать результат 2



36 Витая пара 12.1 м Короткое замыкание/обрыв цепи (Проверьте, является ли это коротким замыканием или обрывом цепи с помощью теста CONT) Если измеренная длина не находится в диапазоне от 2.5 до 200 метров, результат проверки витой пары отображается как 2. Если тест не пройден после нескольких тестов, оборудование для тестирования длины повреждено.

Кабельное сканирование

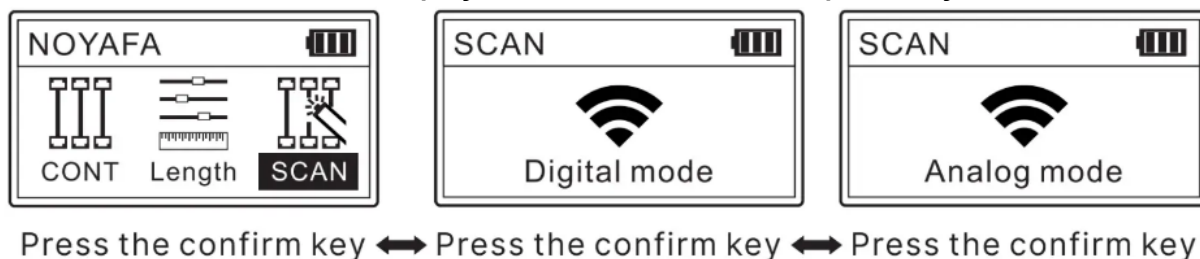
Вставьте один конец сетевого кабеля, который нужно найти, в RJ45 передатчика (телефонная линия подключена к интерфейсу RJ11) и выберите режим SCAN, включите его и с помощью приемника найдите сетевой кабель.

Чем ближе датчик приемника к целевой линии, тем сильнее сигнал и громче звук.

Регулятор на приемнике используется для регулировки чувствительности при сканировании.

SCAN можно разделить на два режима: «Цифровой» и «Аналоговый». В двух режимах все 8 жил сетевого кабеля,

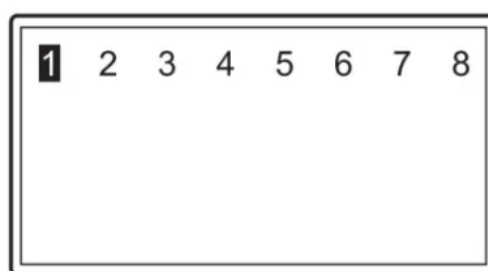
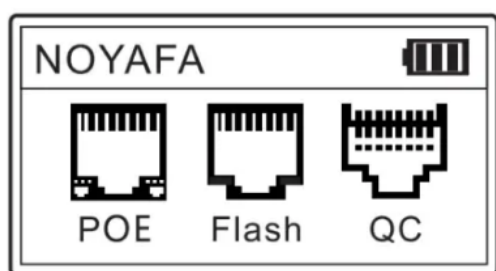
подключенного к порту SCAN, имеют передачу сигнала.



Примечание: Режим SCAN приемника должен быть таким же, как и режим SCAN передатчика (короткое нажатие функциональной клавиши приемника для переключения), в противном случае сигнал не будет получен.

РоЕ-тестирование

Тест РоЕ выполняется автоматически. Вам нужно только подключить устройство к порту проверки мигания/РоЕ/длины на передатчике, чтобы отобразить результат проверки.



Not connected to POE switch display status

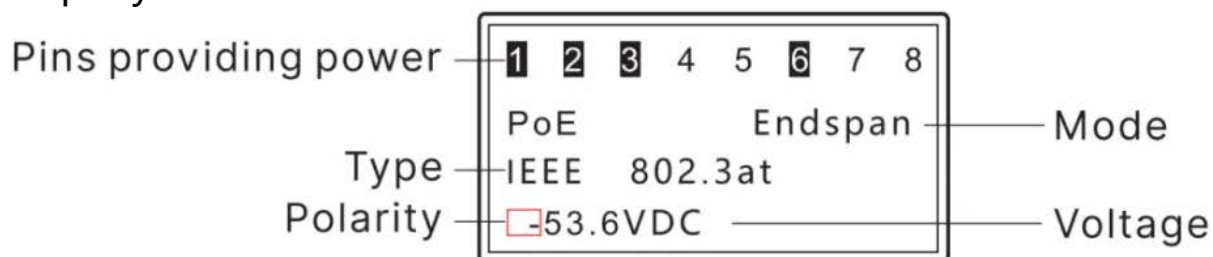
Стандартное РоЕ-устройство

Он может проверять информацию о стандартном устройстве РоЕ, таком как POE vol.tage, полярность питания, режим питания, а также тип PSE (af или стандарт).

Подключите кабель к порту РоЕ, результаты тестирования отобразятся, как показано на рисунке ниже.

Нестандартное устройство PoE:

Если устройство PoE нестандартное, оно также может протестировать POE voltage, полярность источника питания, режим питания, но он не может определить тип PSE, просто отображает «Нестандартный». Подключите кабель к порту «PoE», результаты тестирования отобразятся, как показано на рисунке ниже.



Внимание: Если на все 8 контактов подается питание, полярность отображаться не будет.

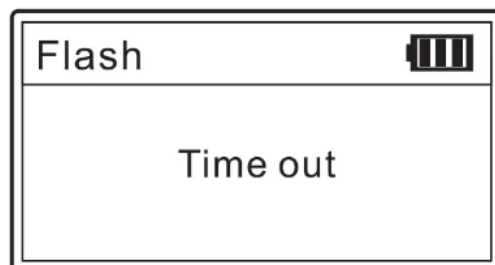
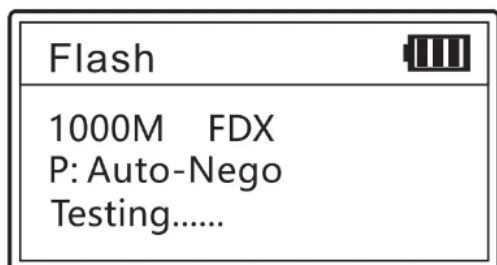
При подключении к устройству PoE результат может отображаться через несколько секунд, если результат не отображается через 30 секунд, возможно, подключенное устройство не является устройством PoE.

Подробное тестирование Port Flash & Switch

Подключите кабель lan к порту «Length/Flash» на основном блоке, выберите «Flash» в главном меню, чтобы начать тестирование. 2 индикатора порта «Length/Flash» будут гореть и мигать. Затем наблюдайте за портами на коммутаторе, если есть порт, частота мигания которого составляет 3 секунды и медленнее, чем у всех других портов, это говорит вам, что порт является целевым, который вы ищете.

Кроме того, устройство может сообщать вам информацию о подключенном коммутаторе, такую как его скорость (10M/100M/1000M), режимы передачи (FDX: полный

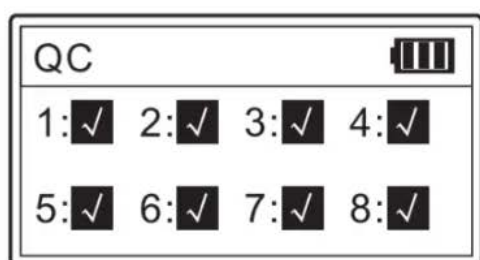
дуплекс/ HDX: полудуплекс) Протокол
(автосогласование/неавтосогласование). См. график для
ссылки. как показано ниже.



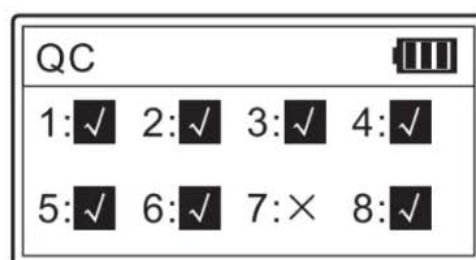
КК Тестирование

Тест QC: он используется для проверки того, подключена ли
жила кабеля к медному листу разъема RJ45.

Вставьте конец проверяемого сетевого кабеля в порт
«QC/CONT» преобразователя. Тест QC является
автоматическим тестом, и результат будет отображаться
после подключения. «v» означает, что контроль качества
нормальный, а «X» означает, что контроль качества
ненормальный.



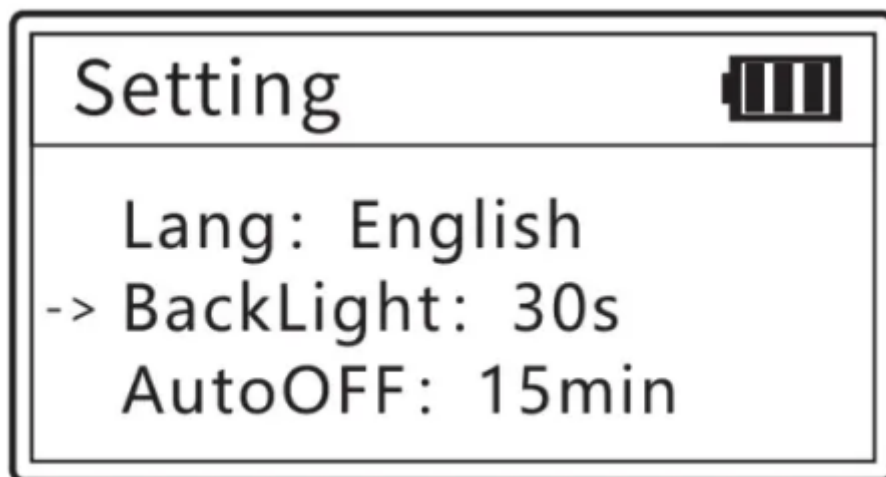
Normal



Example: No. 7 wire
core is not connected

Настройка

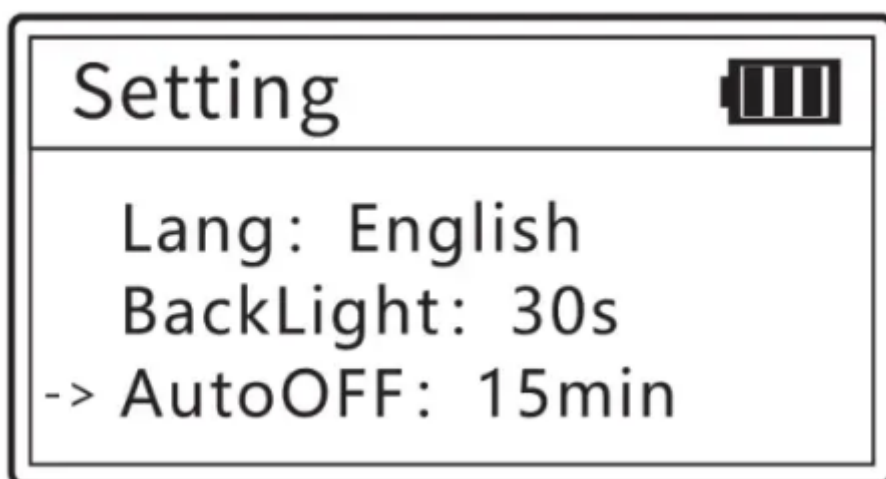
Настройка подсветки



Отрегулируйте время подсветки: 15 с, 30 с, 60 с, вкл. и выкл.

Время автоматического выключения

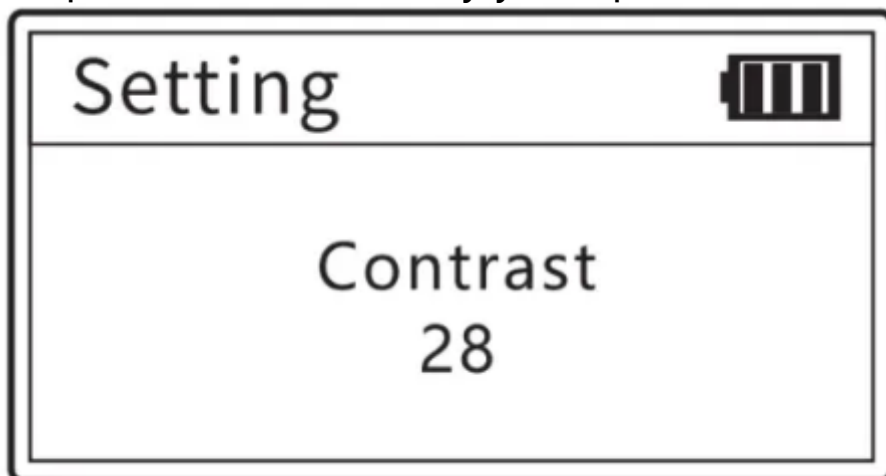
Отрегулируйте время подсветки: 1 5 минут, 30 минут, 1 час, ВЫКЛ.



Настройка контраста

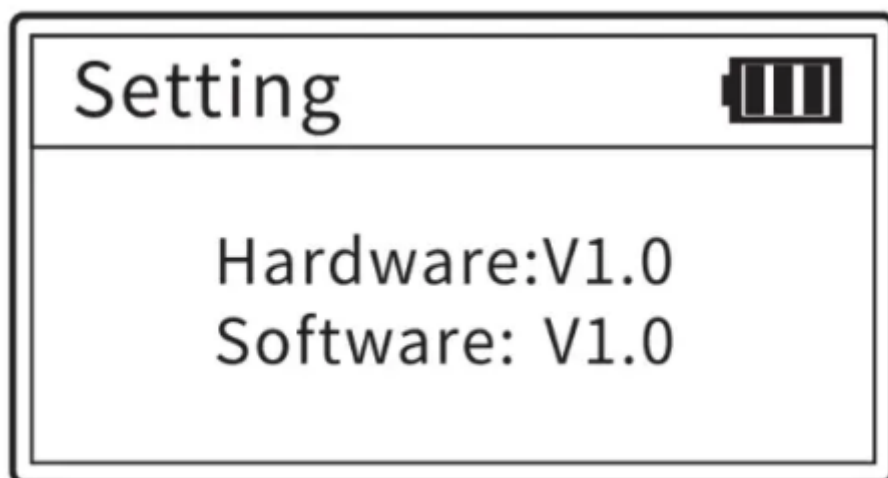
Нажимайте левую и правую клавиши, чтобы настроить

контрастность по своему усмотрению.



Информация о версии

Чтобы проверить информацию о версии программного и аппаратного обеспечения.



Функция NCV (приемник)

Функция NCV используется для обнаружения наличия мощных электрических кабелей в рабочей среде для обеспечения безопасности строительства.

Нажмите кнопку NCV на приемнике, чтобы войти в режим NCV, и приемник издаст звуковой сигнал при обнаружении напряжения более 70 В переменного тока.

Функция освещения (приемник)

В любом интерфейсе вы можете использовать кнопку освещения для управления состоянием переключателя освещения. Нажмите один раз, чтобы включить свет, и один раз, чтобы выключить свет.

Предупреждение о разряде батареи

И передатчик, и приемник используют полимерный аккумулятор 3.7 В 1400 мАч, который можно заряжать через интерфейс Type-C.

Индикатор питания на экране мигает, когда передатчик находится на низком уровне мощности.

Индикатор состояния питания мигает, когда приемник находится в режиме низкого заряда.

Список необходимых вещей

Излучатель	1pc	Наушник	1pc
Получатель	1pc	Кабельные адаптеры	1set
Линия зарядки	1pc	Сумка	1pc
Сертификат качества	1pc	Руководство пользователя	1pc

Технические параметры

ИЗЛУЧАТЕЛЬ	Карта разводки	Тип кабеля	CAT5 / CAT6
		Последовательность кабелей и тестирование неисправностей	Нормальный л, разомкнутая цепь, короткое замыкание, крест
		СТП/УТП	Отличить по тесту
		МАКС. диапазон	600M
	Тест КК	Тип теста	8P
		скорость реакции	≤1S

	Минимальное признание	10cm
Длина	Тестовая линия I	KAT5, KAT6
	Диапазон испытаний	2.5-200m
	точность	20 м ± 1.6 м 20~100 м ± 2.4 м > 100 м:1:3. 2 м
	Ед. изм	м/фут/ярд
SCAN	Тип кабеля	CAT5 / CAT6
	Максимум. громкость с сигналатage	5B± 1.0ВП-П
	частота	455KHz
	Двойной режим	Аналоговый/цифровой режим
	МАКС. диапазон	600M
POE	Voltage испытательный полигон	DC5 ~ 60V
	Режим ядра/перемычек и источника питания	концевая перемычка/средняя перемычка/ Источник питания 8-с руды / не известно
	Тип PSE	нестандартный, IEEE802.3at/af
Flash	Полный дуплекс и полудуплекс дуплексная идентификация	Да
	Авто – договор/ Неавтоматический – N E/получил	Да
	Тип переключателя	10M / 100M / 1000M
ЖК-дисплей		128*64 матричный с подсветкой
Язык дисплея		Китайский / Английский

	Ключ с	4 функции + 1 кнопка включения
	Порты	Три RJ 45+один RJ11
	Источник питания	3.7 В 1400 мА ч полимерно-литиевая батарея
	Индикация низкого заряда батареи	Да
	Время автоматического выключения	15 мин/ 30 мин/ 60 м в/ ВЫКЛ.
	Voltageэлектронная защита	60В
	Максимальный рабочий ток	≤ 200 мА
	Размер	125×70 х3 2 мм
ПРИЕМНИК	Цифровой режим	Да
	Аналоговый режим	Да
	Регулируемая чувствительность	Да
	функция ННО	АС70В~000В50/60Гц
	Защита от старения напряжения	60В
	Индикация низкого заряда батареи	да (3.5 В ± 0.1 В)
	Максимальный рабочий ток	≤200mA
	Порты	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ RJ 45
	Подсказка голоса	Да
	Функция наушников	Да
	Светодиодное освещение	Светодиодный индикатор питания
	Источник питания	3.7V1400mAh полимерно-литиевая батарея
Размер	198 х50х30 мм	

FAQ

Результат	Причина или решение
Разные результаты тестирования одного и того же кабеля	Проверьте, хорошо ли соединены концы кабеля.
	Поддерживает чистоту портов
Измеренная длина 0.0 м	Подключитесь к неправильному порту, правильная длина/вспышка.
	Убедитесь, что протестированная длина кабеля составляет 2.5–200 м.
При тестировании PoE не отображается результат	Подключается к неправильному порту, «PoE». 1 правильный.
	Проверьте непрерывность кабеля, чтобы убедиться, что это хороший кабель.
	Убедитесь, что устройство PoE включено.
Нет мигающего порта при использовании флэш-памяти порта	Коннелл неправильно указывает «Длина/вспышка» — это правильно.
	Проверьте целостность кабеля, чтобы убедиться, что это кабель 9007.
	Проверьте, включен ли маршрутизатор или коммутатор.
Нет звука при отслеживании кабеля	Подключается к неправильному порту, «СКАНИРОВАНИЕ» является правильным.
	Режим передатчика и приемника должен быть одинаковым
	Проверьте, разряжена ли батарея
	Увеличьте чувствительность
Текст на экране размыт	Отрегулируйте контрастность по своему усмотрению
Включите устройство и автоотключение в ближайшее время	Замените новую батарею

