

Идентификатор предохранителей. Инструкция по эксплуатации



Перед включением устройства ознакомьтесь с данным руководством.
В нем содержится важная информация по технике безопасности.

Содержание	Страница
1. Безопасность.....	4
1-1. Инструкции по технике безопасности	4
1-2. Символы безопасности.....	4
2. Описание прибора	5
3. Эксплуатация	7
3-1. Проверка работоспособности.....	7
3-2. Рекомендации по обеспечению оптимальной работы прибора	8
3-3. Процесс идентификации предохранителя	9
3-4. Принципы автоматического сканирования.....	10
4. Техническое обслуживание	11
4-1. Установка батареи	11
4-2. Очистка прибора.....	11
5. Технические характеристики	11

1. Безопасность

1-1. Инструкции по технике безопасности

- Идентификатор предохранителей Socket & See Fuse предназначен для использования персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и знакомым с системами электроснабжения.
- Перед использованием идентификатора предохранителей необходимо изучить данное руководство и указания по технике безопасности.
- Несоблюдение указаний по технике безопасности или использование прибора не по назначению может привести к серьезным травмам или повреждению оборудования.
- При проверке осветительной арматуры или оголенных проводов выключайте питание прибора перед подключением или отключением, если это возможно.
- Не прикасайтесь к незащищенным контактам при использовании переходника измерительного провода.
- Подключите красный провод к фазе, а черный — к нейтрали. Снова включите питание. Метод испытания описан выше.
- Используйте прибор в сухих условиях.
- Проверьте правильность работы прибора перед использованием.

1-2. Символы безопасности

 Этот символ, расположенный рядом с другим символом, клеммой или устройством управления, указывает на то, что оператор должен ознакомиться с пояснениями в инструкции по эксплуатации, во избежание травм или повреждения прибора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот **ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ** символ указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к смерти или серьезным травмам.

ВНИМАНИЕ

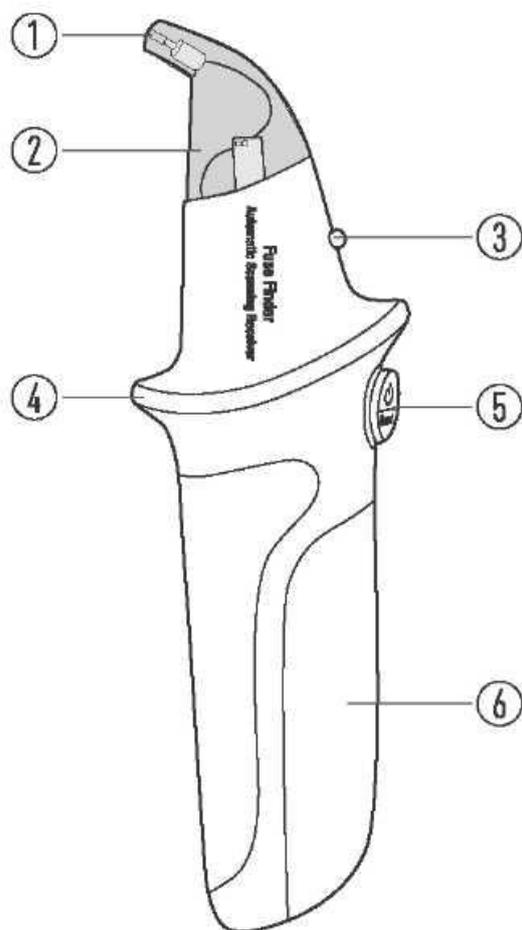
Этот символ **«ВНИМАНИЕ»** указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к повреждению изделия.



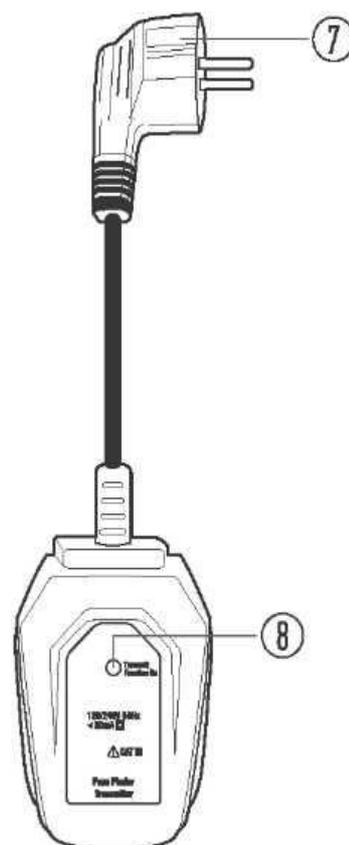
Этот символ указывает на то, что устройство полностью защищено двойной или усиленной изоляцией.

2. Описание прибора

1. Сканирующая головка
2. Светодиодный индикатор
Светится красным во время автоматического сканирования.
3. Светодиодный индикатор сигнала
Горит зеленым цветом при правильном подключении.
4. Звуковой сигнал
Короткие звуковые сигналы говорят о том, что выполняется автоматическое сканирование, а быстрый или непрерывный сигнал указывает на обнаружение соответствующего выключателя.
5. Кнопка On/Off/Reset (Вкл/выкл/сброс)
Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выключить прибор. Нажмите и отпустите кнопку, чтобы включить прибор или сбросить настройки во время сканирования.
6. Крышка батарейного отсека
7. Вилка ЕС
8. Красный светодиодный индикатор



Приемник



Передатчик

Передатчик

- Передатчик не имеет переключателя.
- Он начинает подачу тестового сигнала автоматически при подключении к электросети.

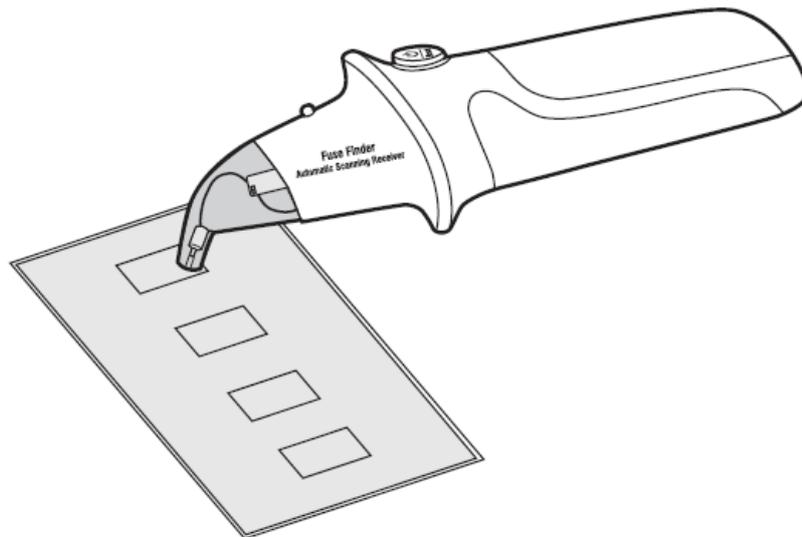
Приемник

- Мембранный переключатель на приемнике имеет 3 функции: вкл./сброс/выкл.
- Когда приемник выключен, нажмите и сразу же отпустите переключатель. Прибор включится и начнет издавать непрерывный звуковой сигнал, загорится красный светодиод, указывая на то, что выполняется функция сканирования.
- Нажмите и сразу же отпустите переключатель, когда приемник включен. При этом выполняется сброс всех функций сканирования, сохраненных в памяти прибора, на ноль, после чего прибор готов к новому запуску — раздается непрерывный звуковой сигнал и загорается красный светодиод.
- Всегда используйте функцию сброса вдали от распределительного щита, чтобы во время сброса сигнал не подавался.
- Нажмите и удерживайте переключатель более 1 секунды для выключения приемника.

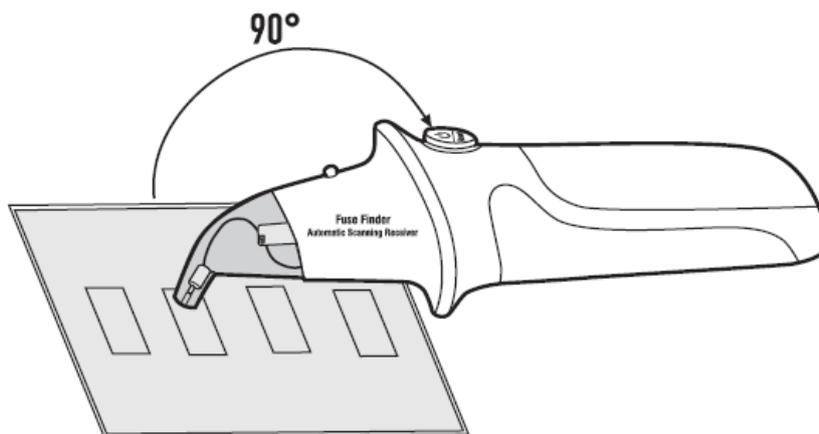
Примечание. Для максимального продления срока службы батареи приемник имеет функцию автоматического отключения питания, которая выключает приемник, если он бездействует в течение трех минут. Чтобы возобновить тестирование после автоматического выключения, просто включите устройство, как описано выше. (Нажмите и отпустите кнопку, чтобы включить прибор или выполнить сброс. Нажмите и удерживайте ее, чтобы выключить прибор.)

3-2. Рекомендации по обеспечению оптимальной работы прибора

- Из-за различий в конструкции автоматических выключателей иногда может быть неясно, от которого из двух выключателей поступает самый сильный сигнал, особенно если кажется, что он поступает из промежуточной зоны между двумя соседними выключателями.
 - В этом случае одно из следующих действий должно обеспечить четкую идентификацию.
1. Просканируйте выключатель на противоположной стороне переключателя (после сброса настроек приемника). Наиболее сильный сигнал может быть обнаружен в верхней части выключателя.

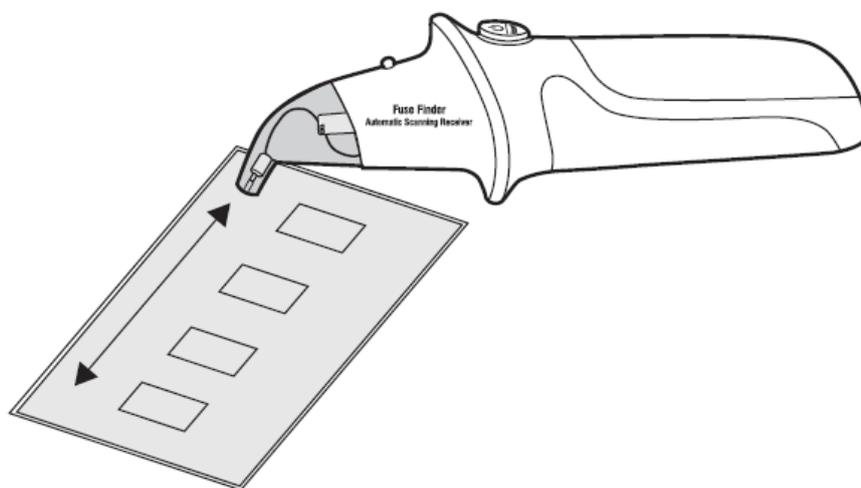


2. Поверните приемник (после сброса) на 90 градусов, чтобы черные метки на вставке красной сканирующей головки оказались на одной линии с выключателем. В какой-то момент будет обнаружен более сильный сигнал — выполните сканирование под новым углом.



3-3. Процесс идентификации предохранителя

1. Подключите передатчик к тестируемой розетке и включите розетку. На передатчике должен загореться красный светодиод.
2. Подойдите к электрическому щиту или блоку предохранителей и включите приемник. Раздастся непрерывный звуковой сигнал, а светодиод на приемнике загорится красным, указывая на то, что выполняется автоматическое сканирование.
3. Приложите сканирующую головку к лицевой стороне блока автоматических выключателей или предохранителей под прямым углом к направлению корпуса выключателя и равномерно перемещайте сканирующую головку вдоль ряда автоматических выключателей.
4. Когда приемник обнаружит более сильный сигнал, частота звукового сигнала станет очень высокой либо сигнал станет непрерывным, а светодиод изменит цвет с красного на зеленый.



Продолжайте медленно сканировать лицевую поверхность блока автоматических выключателей или предохранителей.

- Иногда мы наблюдали некоторые проблемы: когда приемник приближается к нужному выключателю, красный светодиод начинает мигать, и светодиодная индикация отсутствует в течение длительного времени после обнаружения выключателя. Это нормальное явление.
- Поскольку приемник находится в поиске и ищет слабый сигнал, мы можем нажать кнопку **Reset (Сброс)**, начать новый поиск сигналов, а затем наиболее сильный сигнал. При этом красный индикатор погаснет, загорится зеленый светодиод и раздастся непрерывный звуковой сигнал.
- Важно помнить, что первый более сильный сигнал, с которым вы столкнетесь, может оказаться не самым сильным.
- Не прекращайте сканирование при первом обнаружении более сильного сигнала.
- Поскольку используемая технология сканирования является сравнительной, важно продолжать сканирование всех выключателей, которые могут защищать тестируемую розетку.

5. Повторите сканирование ряда выключателей. При каждом проходе приемник будет автоматически подстраивать свою чувствительность и игнорировать более слабые сигналы.
6. Продолжайте сканирование до тех пор, пока правильная индикация (частый или непрерывный звуковой сигнал и светодиод, горящий зеленым цветом) не будет возникать лишь в том случае, когда сканирующая головка находится над одним выключателем или предохранителем. Именно этот выключатель защищает цепь, к которой подключен передатчик.
7. Выключите соответствующую цепь, и светодиод на приемнике снова загорится красным цветом, возникнет непрерывный звуковой сигнал.
8. Убедитесь, что выбран правильный выключатель, проверив, что красный светодиод на передатчике больше не горит.
 - Иногда мы наблюдали проблему (как правило, возникающую на разделенных распределительных щитах).
 - Некоторые схемы люминесцентных светильников оказывают непоследовательное усиление сигнала обнаружения, что приводит к появлению ложного сигнала.
 - Но очевидно, что соответствующий выключатель будет иметь номинал значительно ниже типичного номинала выключателя, питающего розетки, поэтому его можно смело игнорировать.

3-4. Принципы автоматического сканирования

- Поскольку приемник работает, сравнивая между собой силу сигналов, полученных от разных выключателей, важно сравнивать подобное с подобным. Для достижения наилучших результатов соблюдайте следующие правила.
- Не допускайте смещения сканирующей головки. Для корректной работы памяти результатов автоматического сканирования необходим постоянный сигнал.
- Держите красную сканирующую головку под одним и тем же углом относительно выключателей или предохранителей в течение всего тестирования.
- Во время каждого прохода поддерживайте контакт головки с выключателями, чтобы обеспечить постоянное расстояние между головкой и выключателем.
- Во время тестирования проверяйте только одну и ту же сторону каждого выключателя. Обратите на это особое внимание при тестировании вертикально закрепленной панели, на которой соседние выключатели могут быть установлены в противоположных направлениях.
- Всегда выполняйте сброс приемника (на расстоянии от распределительного щита) перед изменением любых условий тестирования.

4. Техническое обслуживание

4-1. Установка батареи

- Приемник для поиска предохранителей питается от батареи напряжением 9 В или эквивалентной ей.
- Для установки батареи выверните винт (будьте аккуратны, не потеряйте его!) и снимите крышку на задней панели приемника, чтобы получить доступ к батарейному отсеку.
- Установите батарею 9 В, соблюдая правильную полярность.
- Установите на место крышку и вверните винт.
- При низком заряде батареи звуковой сигнал будет длиться дольше.
- На этом этапе емкость батареи составляет около 20 %, и вскоре ее потребуется заменить.
- Передатчик питается от сети и не требует батареи.

4-2. Очистка прибора

- Протрите внешнюю поверхность передатчика и приемника влажной тканью или очищающей салфеткой.
- Не используйте растворители. Тщательно высушите прибор перед использованием.

5. Технические характеристики

Для использования от сети питания 230 В/50 Гц.

Потребление тока	< 20 мА
Автоматическое выключение питания	Приемник автоматически отключается примерно через 3 минуты бездействия.
Рабочая температура	От 0 до 40 °С (от 32 до 104 °F) при относительной влажности < 80 %.
Температура хранения	От 0 до 50 °С (от 32 до 122 °F) при относительной влажности < 95 %.
Относительная влажность	95 % (от 0 до 30 °С)
Источник питания	Батарея 9 В, NEDA 1604, IEC 6F22 — 1 шт.

