



MINICAM24

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Кабельный тестер-трассоискатель Noyafa NF-308S

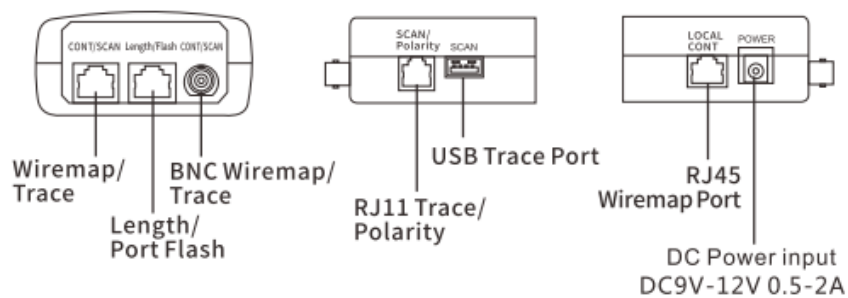
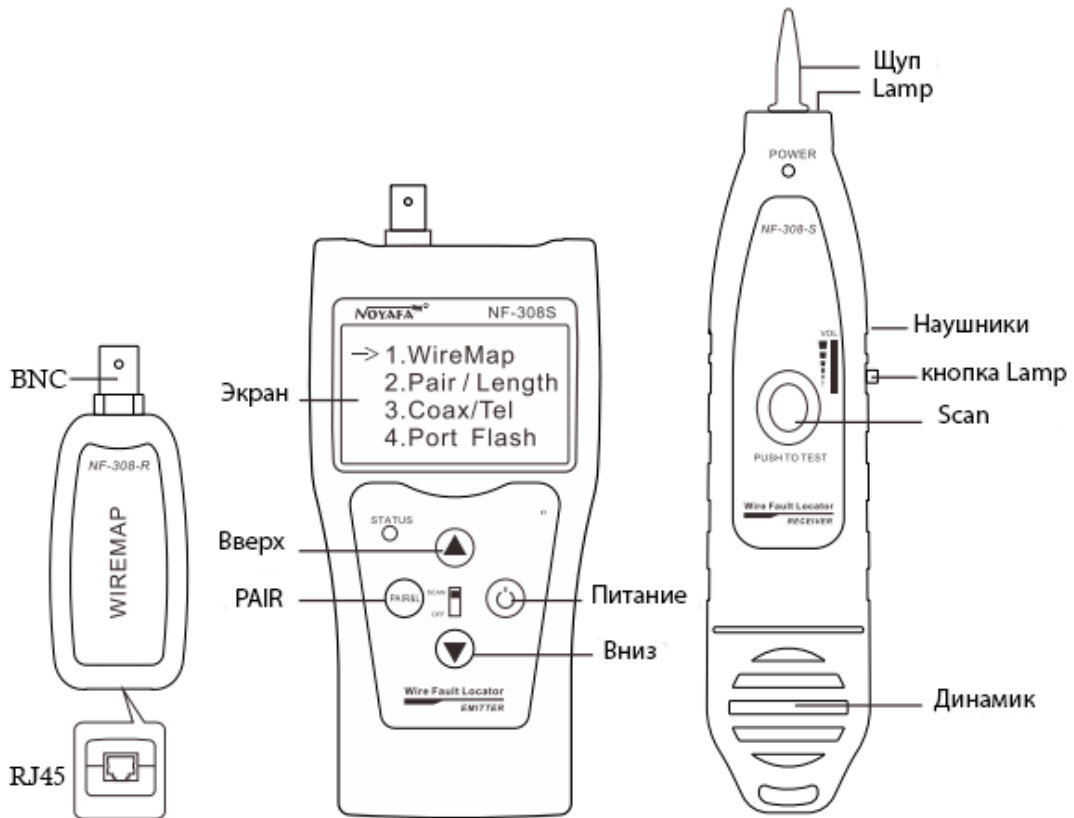


СОДЕРЖАНИЕ

1. Об устройстве	3
2. Основные функции и особенности.....	3
3. Технические характеристики	4
4. Методика проведения измерений	5
4.1 Функция проверки разводки кабеля («Кроссировка»)	5
4.2 Функция определения длины кабеля (PAIR & LENGTH).....	6
5. Настройки	7
6. Гарантийное обслуживание неисправного товара	7
Товар надлежащего качества	8
Товар ненадлежащего качества	8

1. Об устройстве

NF-308 – практичный прибор для проверки кабельных линий с большим количеством новых функций, разработанный нашей компанией. Прибор состоит из головного устройства - тестера NF-308, беспроводного приемника NF-308-S и дистанционного датчика NF-308-R. Он оснащен тремя ключевыми функциями быстрого и точного поиска и идентификации линии и проверки ее состояния. Это доступный инструмент для специалистов по установке и обслуживанию слаботочных систем, таких как телекоммуникационные линии и т.д. Прибор предназначен для широкого применения при работе с телефонными линиями, компьютерными сетями, линиями связи, прочими проводными цепями и в других сферах деятельности.



2. Основные функции и особенности

- Проверка сетевых кабелей типа 5E, 6E, коаксиальных кабелей, телефонных линий, на наличие обрыва, короткого замыкания, обратных соединений.
- Измерение длины сетевых кабелей и расстояния до места короткого замыкания или обрыва витой пары.
- Функция проблесковой индикации (Port Flash) позволяет легко определить требуемый сетевой кабель типа 5E, 6E, подключенный к сетевому коммутатору.
- Прямое обнаружение сетевых кабелей типа 5E, 6E, телефонных линий, коаксиального кабеля, USB-кабеля и других типов кабелей.
- Обнаружение ошибок разводки или соединения кабелей.
- Динамическая калибровка длины кабеля и ее измерение с точностью 98%.

- Простота и легкость использования. Большой жидкокристаллический дисплей для удобства считывания результатов.
- Портативный прибор с долгим сроком службы батареи (до 50 часов).
- Функции автоматического отключения и подсветки дисплея.
- Дистанционный датчик со звуковым оповещением.
- Функция автотеста и автоматическая компенсация изменений емкости батареи и температуры окружающей среды.

3. Технические характеристики

1. Размер:

Основной тестер 185 x 105 x 50 мм;

Приемник: 218 x 46 x 29 мм;

Дистанционный датчик: 84 x 34 x 27 мм.

2. Питание:

Две батареи 9 В типа 6F22 (Крона)

3. Дисплей:

4x16-символьный жидкокристаллический дисплей (видимое поле 61,6 x 25,2 мм).

4. Типы тестируемых кабелей:

Витая пара STP/UTP, коаксиальный кабель.

5. Тип обнаруживаемого кабеля:

Сетевые кабели типа 5E, 6E, телефонный кабель, коаксиальный кабель, USB кабель и другие металлические проводники.

6. Рабочая температура:

-10°C ~ +60°C.

7. Порты.

Основной тестер:

MAIN – основной порт для подключения сетевого кабеля RJ45;

PORT FLASH – порт для подключения сетевого кабеля;

RJ45 при использовании функции проблесковой индикации;

BNC – порт подключения коаксиального кабеля;

RJ45 SCAN – порт выхода сигнала трассировки кабелей. Также служит для подключения второго конца сетевого кабеля при проверке кроссировки локальным методом;

RJ11 SCAN – порт для подключения телефонного кабеля;

USB SCAN – порт для подключения USB кабеля;

Power – порт для подключения блока питания;

Дистанционный датчик (ID):

RJ45 (R) – порт для подключения сетевого кабеля;

BNC – порт для подключения коаксиального кабеля;

8. Измерение длины витой пары:

Диапазон: 1 ~ 1000 м (3 ~ 3200 футов).

Погрешность калибровки: 3% ($\pm 0,5$ м или $\pm 1,5$ фута) (калибровочный кабель должен быть длиннее 10 м).

Погрешность измерений: 5% ($\pm 0,5$ м или $\pm 1,5$ фута) (AMP, AT&T кабель 5 класса). Единица измерения: метр или фут.

9. Калибровка длины:

Пользователь может самостоятельно устанавливать калибровочные коэффициенты по кабелю известной длины. Длина калибровочного кабеля должна быть не менее 10 м.

10. Обнаружение ошибок прокладки или соединения:

Проверка на наличие таких ошибок, как разрыв цепи, короткое замыкание, обратное соединение, перекрестные наводки.

11. Автоматическое отключение:

Тестер автоматически выключится в отсутствие активных действий после заданного в настройках времени от 15 мин до 2 ч.

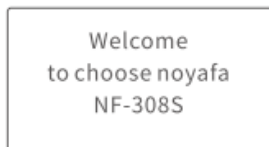
12. Функция проблесковой индикации (Port Flash):

Вставьте один конец сетевого кабеля в гнездо Port Flash на основном тестере, а другой конец – в сетевой.

4. Методика проведения измерений

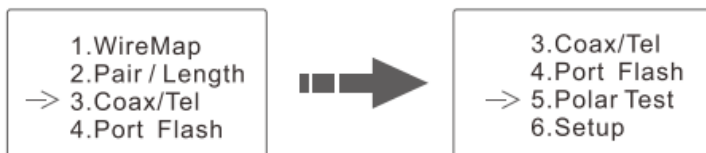
Загрузочный экран:

После включения тестера производится самопроверка прибора. На дисплее в это время отображается экран приветствия:



Необходимо подождать 5 секунд или нажать любую кнопку для входа в главное меню.

Главное меню имеет следующий вид:



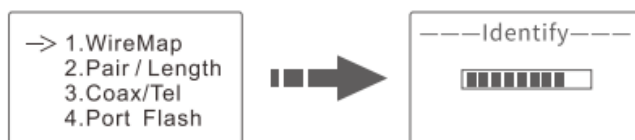
В главном меню вы можете выбрать следующие функции:

1. Кроссировка – проверка разводки проводов в кабеле, проверка кабеля в портах M, R и ошибки определения местоположения.
2. Пара и длина - детальная проверка пары и измерение длины для обнаружения разрывов, выполняйте замыкания, определение длины кабеля и расстояния до разрыва цепи.
3. Коакс. /тел. - Разработка коаксиального и телефонного кабеля.
4. Флеш порт – вставьте сетевой кабель в гнездо Port Flash. Это поможет легко найти этот кабель среди приборов, подключенных к сетевому коммуникатору.
5. Тест полярн. – Функция помогает определять электроды с повышенным и отрицательным потенциалами.
6. Настройки – функция плавности и настройки тестера (см. соответствующий раздел инструкции далее).

Примечание: никогда не вставляйте телефонный кабель, особенно находящийся под напряжением, в гнезда «MAIN» и «RJ45 SCAN». Это может привести к возгоранию тестера.

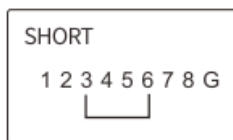
4.1 Функция проверки разводки кабеля («Кроссировка»)

После выбора функции «Кроссировка» тестер начнет проверку схемы разводки кабеля, а на дисплее появится следующее сообщение:



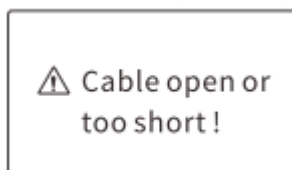
Результат проверки 1: Короткое замыкание (SHORT)

Если в обследуемой цепи обнаружено короткое замыкание, то на дисплее отображается следующее сообщение (например, обнаружено короткое замыкание между проводами 1 и 2).



Результат проверки 2: Не обнаружен датчик (ID) или кабель не вставлен в порт RJ45 SCAN.

Если конец исследуемого кабеля не присоединен к дистанционному датчику (ID) или не подключен к порту обратной связи «RJ45 SCAN» на тестере, то на дисплее будет отображено следующее сообщение:



Нажмите вверх/вниз для перезапуска теста или кнопку "PAIR&L" для возврата в главное меню.

Результат проверки 3: Кабель исправен (например, STP-кабель) 3.1. Режим локального тестирования: один конец кабеля вставлен в гнездо «MAIN», а другой – в гнездо «RJ45 Scan» основного тестера. На дисплее отображается следующее сообщение:

```
Wire Map: PASS
S: 12345678G
   |||||
M: 12345678G
```

Внимание: в режиме дистанционного тестирования тестер NF-388 не позволяет отобразить символ «G», соответствующий заземлению из-за ограничений в программе дистанционного тестирования. Если вам требуется проверить провод заземления тестером NF388, вы можете сделать это только в режиме локального тестирования.

«M» – сокращенное обозначение порта «MAIN» на тестере.

«S» – сокращенное обозначение порта «RJ45 SCAN» на тестере.

«R» – сокращенное обозначение порта RJ45 дистанционного датчика.

Результат проверки 4: Цепь разомкнута на одной из сторон (локальное тестирование).

Один конец кабеля подключен к порту «MAIN», а другой конец кабеля — к порту «RJ45 SCAN» передатчика.

Результат проверки 5: разрыв провода в кабеле.

```
Wire Map: OPEN
S: 12X45678
   |||||
M: 12X45678
```

```
Wire Map: OPEN
R: 12X45678
   |||||
M: 12X45678
```

В указанных примерах был обнаружен разрыв в проводе третьего кабеля.

4.2 Функция определения длины кабеля (PAIR & LENGTH).

В данном режиме к устройству подключается только один конец кабеля. Другой конец кабеля подключать к передатчику/приемнику не нужно.



Примечание: поскольку технические характеристики кабелей различных производителей различаются, перед измерениями необходимо провести калибровку.

Результат теста 1: Короткое замыкание

При обнаружении короткого замыкания в кабеле или на клеммах на дисплее будет отображено следующее сообщение:

```
SHORT
 1 2 3 4 5 6 7 8 G
   | | | | |
   | | | | |
```

Результат теста 2: длина измерена (PAIR & LENGTH)

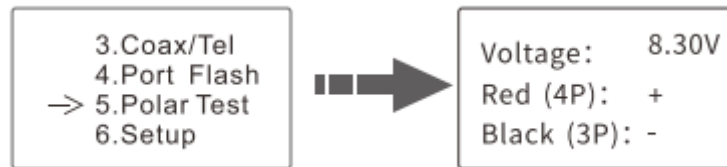
Отображается длина проводов в кабеле:

```
Pair 12 105.3m
Pair 36 105.3m
Pair 45 105.3m
Pair 78 105.3m
```

5.3. Проверка полярности

Вставьте в порт RJ11/SCAN с помощью стандартных зажимов-крокодилов. Выберите «Полярный тест» в главном меню.

Вы сможете увидеть результат: напряжение батареи, красный и черный, указывает полярность. («+» означает анод, «-» означает катод). ВНИМАНИЕ: не имеет значения для результата, когда вы подключаете анод или катод для красного и черного зажимов.



5. Настройки

Язык: выбор языка интерфейса – Китайский или английский.

Ед. изм.: выбор единицы измерения длины – метр (Meter) или фут (FT).

Калибр.: функция калибровки (подробнее см. далее).

Выход: возврат в главное меню.

Для обеспечения наилучшей точности измерений длины кабеля следует провести процедуру калибровки. Вставьте кабель известной длины (кабель должен быть того же типа, что и измеряемый кабель) в порт «М». Другой конец кабеля подключать в приемник не нужно. Нажмите кнопку Вверх (Yes) для запуска измерений. Если фактическая (известная) длина кабеля отличается от измеренной, отредактируйте измеренное значение кнопками (+) и (-) таким образом, чтобы оно совпало с фактическим значением, после чего нажмите кнопку для сохранения изменений и выхода в главное меню. Длина кабеля для калибровки должна превышать 10 метров.

6. Гарантийное обслуживание неисправного товара

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара. По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.

Условия проведения гарантийного обслуживания

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;
- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).

Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#), обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#). Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#), то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- обнаружен существенный недостаток;
- нарушены сроки устранения недостатков;
- товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр
Контакт WhatsApp



Приятного использования!

Сайт: minicam24.ru

E-mail: info@minicam24.ru

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**