

Pro'sKit®

Тестер для проверки сетевых кабелей

Серийный номер № ЗРК-NT015N



Перед использованием обязательно выполните самопроверку с помощью кабеля и адаптера, которые прилагаются в комплекте.

ВСТУПЛЕНИЕ

Новый портативный кабельный тестер — это очень практичный прибор, который с точностью выявляет правильное подключение выводов, обрыв цепи, короткое замыкание, неправильное соединение проводов, отсутствие подключения и состояние изоляции. В тестере предусмотрен разъем RJ-45, а также миниатюрный байонетный разъем для коаксиального кабеля BNC. Прибор прост в применении, поэтому проверку можно начать сразу после нажатия кнопки. Многочисленные светодиодные индикаторы хорошо отображают работу устройства.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- * Проверка провода на обрыв/короткое замыкание
- * Отображение подключения проводов
- * Отображение отсутствия провода или отсутствия сигнала
- * Неправильное подключение/непараллельное подключение
- * Определение номинала терминаторов для локальной сети 10Base2
- * Отображение низкого заряда аккумулятора
- * Встроенный звуковой динамик
- * Миниатюрный байонетный разъем для проверки номинала терминаторов 10BASE2
- * Проверка значения сопротивления изоляции 50 КОм

ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ С RJ-45:

А. Проверка кабеля через разъем RJ-45 (или RJ-11)

1. Установите переключатель питания в положение «включено» («ON»).
2. Соедините один конец кабеля с основным разъемом, а другой конец — с удаленным.
3. Затем нажмите кнопку «TEST», подождите, пока светодиодный индикатор покажет результат проверки.

(1) Кабель подключен правильно, светодиодные индикаторы всех выводов горят, сигнал «БИ--» звучит один раз, затем прекращается.

Функциональные светодиодные индикаторы «Аккумулятор», «Изоляция», «Подключено» продолжают гореть.

(2) Если цепь разомкнута, светодиодные индикаторы не будут гореть и будет слышен предупреждающий сигнал «БИ--».

Функциональные светодиодные индикаторы «Аккумулятор», «Изоляция», «Подключено» будут гореть.

(3) Если цепь замкнута, светодиодные индикаторы будут гореть и прозвучит предупреждающий сигнал «БИ-БИ-».

Функциональные светодиодные индикаторы «Аккумулятор», «Короткое замыкание» будут гореть.

(4) Если провода неправильно подключены, светодиодные индикаторы будут гореть и прозвучит предупреждающий сигнал «БИ-БИ-».

Функциональные светодиодные индикаторы: «Аккумулятор», «Подключено», «Неправильное подключение» продолжают гореть.

(5) Если сопротивление изоляции кабеля меньше 50 КОм, то светодиодный индикатор состояния изоляции будет гореть и мигать.

(6) Если сопротивление кабеля меньше 35 Ом, светодиодный индикатор будет показывать разомкнутую цепь.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ (RJ-45)

1. Электропроводность: вывод 1 соединен с G (все LED-индикаторы горят)

1 2 3 4 5 6 7 8 G
● ● ● ● ● ● ● ● ●

2. Цепь разомкнута: выводы 2 и 6 разомкнуты (их LED-индикаторы не горят)

1 2 3 4 5 6 7 8 G
● ○ ● ● ● ○ ● ● ●

3. Цепь замкнута: выводы 2 и 4 замкнуты (их LED-индикаторы горят)

1 2 3 4 5 6 7 8 G
○ ● ○ ● ○ ○ ○ ○ ○

4. Провода подключены неправильно: выводы 4 и 6 подключены неправильно (их LED-индикаторы горят)

1 2 3 4 5 6 7 8 G
○ ○ ○ ● ○ ● ○ ○ ○

ПРОВЕРКА



● ПОДКЛЮЧЕНО

● КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ

● 50К ИЗОЛЯЦИЯ

● НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

● АККУМУЛЯТОР

● НЕ ПОДКЛЮЧЕНО

ВЫКЛ. ВКЛ.



ПИТАНИЕ

Примечание. Никогда не подключайте тестер к работающей сети, так как это может повредить прибор.

ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ С BNC:

Б. Проверка кабеля через миниатюрный байонетный разъем BNC

1. Установите переключатель питания в положение «включено» («ON»).
2. Соедините один конец кабеля с основным разъемом, а другой конец — с удаленным. Внутри удаленного блока установлен резистор номиналом 75 Ом.
3. Затем нажмите кнопку «TEST», подождите, пока светодиодные индикаторы покажут результат проверки.

(1) Кабель подключен правильно, светодиодные индикаторы горят для вывода 1 и вывода 2, сигнал «БИ--» звучит один раз, затем прекращается.

Функциональные светодиодные индикаторы «Аккумулятор», «Подключено» продолжают гореть.

(2) Если цепь разомкнута, светодиодные индикаторы не будут гореть и прозвучит предупреждающий сигнал «БИ-БИ-».

Функциональные светодиодные индикаторы «Аккумулятор», «Изоляция», «Не подключено» продолжают гореть.

(3) Если цепь замкнута, светодиодные индикаторы будут гореть и прозвучит предупреждающий сигнал «БИ-БИ-».

Функциональные светодиодные индикаторы «Аккумулятор», «Короткое замыкание» будут гореть.

(4) Если сопротивление изоляции кабеля меньше 50 КОм, светодиодный индикатор состояния изоляции будет гореть и мигать. Но удаленный блок не подключен.

(5) Проверка локальной сети 10BASE2 при диапазоне величин терминаторов (оконечных резисторов) от 45 Ом до 85 Ом.

4. Если индикатор аккумулятора горит, то заряд батареи хороший, если этот индикатор мигает — заряд батареи низкий.

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЯ (BNC)

1. Электропроводность: вывод 1 и вывод 2 соединены (их LED-индикаторы горят)

1 2 3 4 5 6 7 8 G
● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

2. Цепь разомкнута: вывод 1 или вывод 2 не подключены (LED-индикаторы не горят)

1 2 3 4 5 6 7 8 G
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

3. Цепь замкнута: выводы 1 и 2 замкнуты (их LED-индикаторы горят)

1 2 3 4 5 6 7 8 G
● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

4. Неправильное подключение: выводы 1 и 2 подключены неправильно (их LED-индикаторы горят)

1 2 3 4 5 6 7 8 G
● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

ПРОВЕРКА



● ПОДКЛЮЧЕНО

● КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ

● 50К ИЗОЛЯЦИЯ

● НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

● АККУМУЛЯТОР

● НЕ ПОДКЛЮЧЕНО

ВЫКЛ. ВКЛ.



ПИТАНИЕ

Примечание. Никогда не подключайте тестер к работающей сети, так как это может повредить прибор.