

КАБЕЛЬНЫЙ ТЕСТЕР НТ-462



Руководство по эксплуатации

Описание

Кабельный тестер НТ-462 – прибор, позволяющий диагностировать неисправности в кабельных линиях, следующих типов:

1. На основе витой пары UTP или FTP с интерфейсными разъемами RJ45 и вариантами разделки T568A или T568B.
2. Патч-кордах с разъемами RJ45 (8p8c)

Определяемые неисправности:

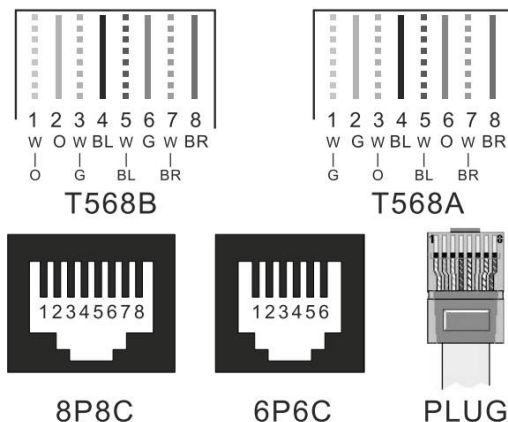
1. Позволяет определить ошибки в последовательности разделки проводников
2. Указывает на наличие обрыва проводников
3. Указывает на наличие короткого замыкания между проводниками

Прибор состоит из двух частей – основного блока и удаленного модуля. Удаленный модуль можно использовать для тестирования кабелей большой длины или тестирования линии.

Дополнительная функциональность прибора позволяет использовать его в качестве генератора тонального сигнала для поиска и трассировки кабелей. При помощи входящего в комплект кабеля с разъемами «крокодил» трассировать можно любой кабель или отдельный провод.

Основной блок имеет 2 порта: RJ45 (8p8c), RJ11/RJ12 (6p6c). Удаленный модуль имеет 1 порт: RJ45 (8p8c).

Внимание! Не подключайте прибор к линии с напряжением питания более 48 В.



Рабочие операции

Поиск неисправности в линии или патч-корде

Подготовка к работе

1. Подключите 9V батарею типа Крона к контактам в батарейном отсеке на задней стороне основного блока и удаленного модуля.
2. Подключите кабельную линию или патч-корд к соответствующим портам на основном блоке и удаленном модуле.
3. Переверните выключатель в положение «Test»
4. Коротко нажимая кнопку переключения функций на основном блоке можно выбрать 2 скорости теста.
5. Результат теста будет показан светодиодными индикаторами

При тестировании постоянной линии с установленными разъемами Keystone необходимо использовать дополнительные два патч-корда с соответствующими разъемами.

Индикация возможных неисправностей

1. Если дефектов в линии нет - последовательно загораются индикаторы всех пар.
2. Если один проводник в кабеле имеет обрыв или плохой контакт в коннекторе, то индикатор, соответствующий номеру этого проводника, не будет загораться на основном блоке и на удаленном модуле.
3. Если несколько проводников имеют обрыв или плохой контакт в коннекторе, то индикаторы, соответствующие номерам этих проводников, не будут загораться на основном блоке и на удаленном модуле.
4. Если проводники в коннекторе перепутаны местами, на удаленном модуле индикаторы загораются не последовательно, указывая тем самым на перепутанные проводники.
5. Если на линии присутствует короткое замыкание то на удаленном модуле загорятся одновременно индикаторы проводников, имеющие замыкание.

Поиск кабеля

1. *Метод 1:* Подключите патч-корд к порту основного блока и порту на розетке или патч-панели. Или подключите напрямую кабель с разъемом RJ45 или RJ11 (6p) к основному блоку.
Метод 2: При помощи разъемов крокодил подключитесь красным и черным зажимом к паре проводников (рекомендуется удалить изоляцию с проводников в месте контакта). Или одним зажимом к проводнику, вторым к заземлению.
2. Установите переключатель режима работы в положение «Scan».
3. Коротко нажимая кнопку переключения функций на основном блоке можно выбрать 2 тона генератора – постоянный или прерывистый.
4. На другой стороне линии расположите удаленный модуль. Поверните регулятор громкости. Нажмите кнопку «Test» (из динамика будет слышен сигнал генератора). Прием тонального сигнала будет самым сильным при касании отслеживаемого кабеля или пары проводников.

В режиме «Scan» не присоединяйтесь к работающим узлам, находящимся под напряжением более 48 В переменного или постоянного тока.

Определение обрыва или короткого замыкания на линии

1. Переведите выключатель в положение «Test»
2. Нажмите и удерживайте кнопку переключения функций на основном блоке в течении 2 сек. При этом индикатор «verify» перейдет в режим постоянной работы.
3. Подключите патч-корд RJ11-2 крокодила к порту основного блока.
4. Подключитесь разъемами крокодил к исследуемой паре проводников. Если индикатор «status» загорается значит на линии есть короткое замыкание. И обратно: если на замкнутой линии индикатор «status» не горит, значит на линии обрыв.

Комплектация

Основной блок прибора – 1 шт.
Удаленный модуль – 1 шт.
Кабель 8p8c-8p8c – 1 шт.
Кабель 6p4c-6p4c – 1 шт.
Кабель 6p2c- 2 крокодила – 1 шт.
Наушники – 1 шт.
Чехол – 1 шт.
Батарейка Крона – 2 шт.
Инструкция – 1шт.

Характеристики

Питание: 9V (Крона, 2 шт.)

Допустимое расстояние измерений: не более 305 м (поиск неисправности)

Размеры прибора: 126x49x34 мм (основной блок)
175x42x27 мм (удаленный модуль)
270x165x45 мм (комплект)

Масса без упаковки: 60 г (основной блок)
72 г (удаленный модуль)
420 г (комплект)

Материал корпуса: пластик