

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



CABLETRACKER

ТЕСТОВЫЙ НАБОР

ОГЛАВЛЕНИЕ

Комплект поставки.....	3
Установка Батареи	3
Описание	3
Применение	3
Трассировка кабеля	4
Функция Идентификации порта	5
ТЕСТ на обнаружение короткого замыкания в Линии.....	5
Автоматическое выключение.....	5
Технические характеристики.....	6
Тональный генератор СТ10:	6
Индуктивный щуп СТ15:	6

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- Тональный генератор (СТ10)
- Руководство по эксплуатации
- Индуктивный щуп (СТ15)
- Патч-корд RJ45-RJ45
- Два тестовых провода с зажимами типа "крокодил"
- Сумка для переноски (только для комплекта СТК1015)

УСТАНОВКА БАТАРЕИ

Для генератора СТ10 и щупа СТ15 требуется по одной щелочной батареи на 9 Вольт типа «Крона» (6LR61).

Снимите крышку батареи сзади прибора, присоедините батарею к кабелю с помощью защелки, вставьте батарею в батарейный отсек и поставьте на место крышку батареи.

ОПИСАНИЕ

Тестовый набор CableTracker предназначен для персонала, обслуживающего телефонные и компьютерные сети.

Входящий в комплект набора генератор оснащен съемными тестовыми проводами с зажимами типа «крокодил» и модульным разъемом RJ45. Генератор СТ10 позволяет подавать в линию один из четырех различных звуковых сигналов, а индуктивный щуп СТ15 обеспечивает трассировку и идентификацию кабельных жил в многожильных кабелях. Генератор работает на одной из двух рабочих частот – 1кГц или 8кГц, а индуктивный щуп настроен на работу в диапазоне частот 100Гц – 20кГц.

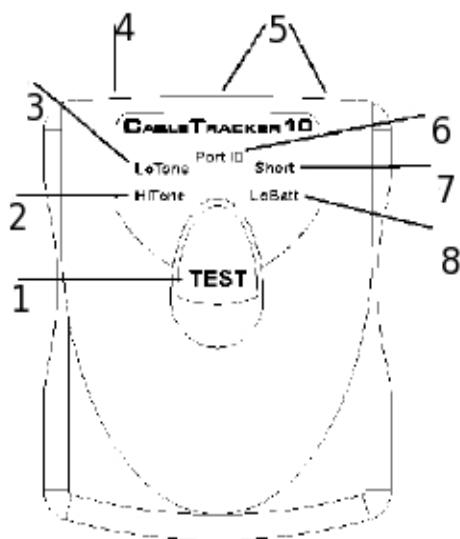
Кроме того, генератор способен обнаружить короткое замыкание в линии и обладает функцией идентификации розеток. При подключении к компьютерной розетке прибор подает в линию специальный тестовый сигнал, который заставляет загоратьсяся индикатор на панели концентратора/коммутатора, соответствующий данной розетке. Частота импульса выбирается нажатием кнопки TEST на генераторе.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для начала работы подключите генератор к ненагруженной паре кабеля, пользуясь красным и черным тестовыми проводами, или к настенной розетке с помощью патч-корда RJ45.

Для генератора характерна работа с помощью одной кнопки. Каждое нажатие кнопки TEST изменяет рабочий режим прибора. Режимы выбираются в следующем порядке:

-
1. Тональный сигнал низкой частоты 1
 2. Тональный сигнал низкой частоты 2
 3. Тональный сигнал высокой частоты 1
 4. Тональный сигнал высокой частоты 2
 5. Функция «идентификации порта» частота импульса 1
 6. Функция «идентификации порта» частота импульса 2
 7. Функция «идентификации порта» частота импульса 3
 8. Тест на обнаружение короткого замыкания в линии
 9. Выключено



- 1 – кнопка тестирования;
 2 – тональный сигнал низкой частоты;
 3 – тональный сигнал высокой частоты;
 4 – модульный разъём RJ-45;
 5 - разъёмы для тестовых проводов;
 6 – индикатор идентификации порта коммутатора;
 7 – индикатор обнаружения короткого замыкания в линии;
 8 – индикатор низкого уровня заряда батареи;

ТРАССИРОВКА КАБЕЛЯ

Подключите генератор к исследуемому кабелю или розетке, нажатием кнопки TEST выберите “LoTone” или “HiTone”. Для включения индуктивного щупа СТ15 нажмите и удерживайте кнопку. Поднесите щуп к предполагаемому месту нахождения кабеля. Чем меньше расстояние от кабеля до щупа, тем больше будет уровень принимаемого от генератора сигнала тональной частоты. Звуковой сигнал будет максимально громким, при поднесении наконечника щупа к надлежащему кабелю или к дальнему концу линии. Громкость можно отрегулировать, повернув дисковый переключатель, размещенный над кнопкой. Горящий красный светодиод показывает, что прибор включен, и батарея заряжена.

ФУНКЦІЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПОРТА

Подключите генератор к компьютерной розетке с помощью патч-корда, входящего в комплект, нажатием кнопки TEST выберите режим "Port ID", а затем переходите к концентратору/коммутатору, к которому подключена данная розетка с работающим тональным генератором.

Мигающий индикатор порта коммутатора означает, что на этот порт подаётся тестовый сигнал. Частота мерцания светодиода зависит от выбранного режима. Предусматривается три различных частоты сигнала.



ТЕСТ НА ОБНАРУЖЕНИЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ В ЛИНИИ

Подключите генератор кабелю с помощью тестовых проводов к нужной паре кабеля, нажатием кнопки TEST выберите режим "Short". Если генератором обнаружено короткое замыкание, светодиод будет гореть, в противном случае он будет мигать. Тест также возможен контактах 4 и 5 разъёма RJ45.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Для сохранения заряда батареи генератор СТ10 автоматически отключается по прошествии 20 минут с момента последнего нажатия на кнопку.

Когда уровень заряда батареи становится ниже, чем нужно для работы генератора, загорается индикатор "LoBatt".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тональный генератор СТ10:

- Размеры - 7.6 см x 6.6 см x 3.6 см
- Частота сигнала:
 - Низкочастотный тональный сигнал - 1кГц;
 - Высокочастотный тональный сигнал - 8 кГц.

Индуктивный щуп СТ15:

- Размеры - 20.3 см x 3.6 см x 3.8 см
- Диапазон рабочих частот: 100Гц - 20кГц
- Элемент питания: батарея 9В, типа «Крона»
- Диапазон рабочих температур: 0 - 50°C
- Температура хранения: -10 - 55°C