

Карточка пользователя тестовой телефонной трубки TS[®]54 TDR

Генератор тона и функция SmartTone

Генератор тона позволяет определить пары проводов и находить требуемые кабели в жгутах, на коммутационных панелях или за стенами.

Подключите тестовые шнуры к двум проводам кабеля. Нажмите , а затем выберите **SmartTone**. Используя детектор тона, найдите место, где тон громче всего.

Если в линии обнаружено напряжение, на экране отобразится сообщение **SmartTone Volt Detect Lock Out** (Блокировка — напряжение в линии), а генератор тона не будет работать.

Функция SmartTone позволяет убедиться в том, что проводная пара определена верно. Когда вы подключитесь к правильной паре, тон изменяется.

Стандартные значения VOP

Нажмите , выберите **TDR**, а затем выберите **VOP Setting** (Настройки VOP).

VOP	Типы кабелей "витая пара"
68	19 AWG с гелем
64	22 AWG с гелем
62	24 AWG с гелем
60	26 AWG с гелем
68	22 AWG с бумажной изоляцией
66	24 AWG с бумажной изоляцией
65	26 AWG с бумажной изоляцией
72	PIC 19 AWG
67	PIC 22 AWG
66	PIC 24 AWG (стандартный)
64	PIC 26 AWG

Отмена блокировки при передаче данных

Подключите тестовую трубку к проводу земли (Tip) и сигнальному проводу (Ring). Нажмите . Если по линии происходит передача данных, подается предупредительный звуковой сигнал, а тестовая трубка не переходит в режим "трубка снята" и на экране отображается сообщение **Data Detect Lockout** (Блокировка — передача данных). Для перехода в режим "трубка снята" нажмите .

Полярность

POL. Земля (Tip) и сигнальная линия (Ring) подключены наоборот.

Повторный набор последнего набранного номера

Нажмите . Нажмите .

Быстрый набор сохраненного номера

Нажмите . Нажмите . Нажмите на кнопку с номером (от  до ) ячейки памяти, в которой сохранен номер.

Громкость

Нажимайте  , чтобы настроить громкость включенного динамика.

Меню

Нажмите . Пролистывайте записи, нажимая  . Для выбора элемента или сохранения настройки еще раз нажмите . Для выхода из меню нажмите **Back** или .

- **Contacts.** Девять номеров телефонной книги, сохраненных для функции быстрого набора. Ячейка памяти номер 9 предназначена для функции ANAC.
- **Call Log.** Список 10 последних телефонных номеров для вызовов, принятых или отправленных с тестовой трубки.
- **Digit Grab.** Показывает цифры, набранные другим устройством.
- **SmartTone.** Позволяет использовать индуктивный датчик для поиска телефонных линий.
- **EditContact.** Позволяет редактировать номера в телефонной книге.
- **TDR.** Позволяет изменять настройки функций линии проверки и VOP в TDR.
- **Settings (Настройки).**
 - **Bklt Time.** Задержка выключения подсветки.
 - **Handset Vol, Spkr Vol.** Громкость трубки и динамика.
 - **Tone/Pulse.** Выбор тонового или импульсного набора.
 - **Pause Time Flash Time.** Продолжительность паузы и сигнала отбоя.
 - **SpkrPhone.** Режим работы спикерфона по умолчанию. **Two-Way:** микрофон включен. **RecivOnly:** микрофон выключен.
 - **AutoShutOff.** Задержка выключения питания.
 - **FactDefaults.** Восстановление заводских настроек.

Визуальный режим ANAC (Только для операторов связи. Визуальный ANAC доступен не во всех регионах.)

Подключите тестовую трубку к рабочей телефонной линии. Нажмите **TALK**. Нажмите **[RCV] [4] [MON]**. На дисплее отображается **Dial ANAC**. Наберите номер ANAC.

Если сохранить номер ANAC в ячейке памяти номер 9 телефонной книги, тестовая трубка будет переходить в визуальный режим ANAC и набирать номер ANAC при нажатии **[RCV] [4] [MON]**.

Сообщения определителя номера вызывающего абонента

- Телефонный номер входящего вызова
- **Blocked ID** (CID заблокирован)
- **Line error** (недостаточные данные CID)
- **Unknown ID** (CID недоступен)

TDR

TDR позволяет измерять длину кабеля до обрыва или замыкания на расстоянии до 3000 футов (914 м). Необязательная операция. Включите функцию **Line Verif** (линии проверки) и установите значение скорости распространения (**VOP**), соответствующее данному кабелю. При нажатии **[TDR]** функция линии проверки выполняет проверку передачи данных и напряжения в линии.

Нажмите **[MON]**. Подключите тестовые шнуры к кабелю. Нажмите **[TDR]**.

TDR Results (Результаты TDR)

- **Short at 386m.** В линии имеется короткое замыкание на расстоянии 386 м от тестовой трубки.
- **Open at 742m.** Длина кабеля составляет 742 м, либо имеется обрыв одного или обоих проводов на расстоянии 742 м от тестовой трубки.
- **TDR Voltage Detect Lockout.** По линии происходит передача данных или в ней обнаружено напряжение. TDR не работает на активной линии.