



Sidekick Plus является универсальным анализатором для тестирования состояния и, одновременно, определения мест повреждения кабельных линий связи.

В анализаторе **Sidekick Plus** совмещены функции рефлектометра, емкостного и резистивного моста, измерителя напряжения, тока, сопротивления и продольной асимметрии. Кроме того, с помощью этого прибора можно измерить шумы и затухание линии, оценить влияние источников сети электропитания, определить наличие и количество катушек Пулина.

Sidekick Plus является идеальным переносным прибором для оперативной диагностики состояния кабельных линий, чему способствует компактный размер, малый вес и прочный корпус. А режим "Автотест" позволит произвести полные измерения заданных параметров без многочисленных переключений режимов тестирования.

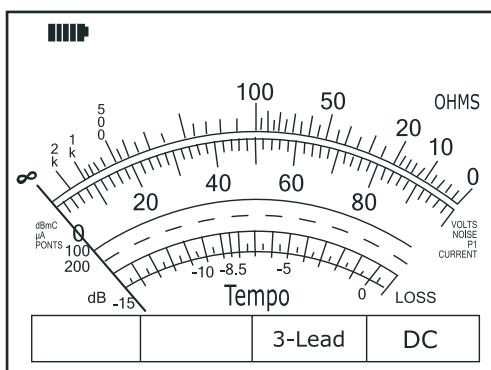
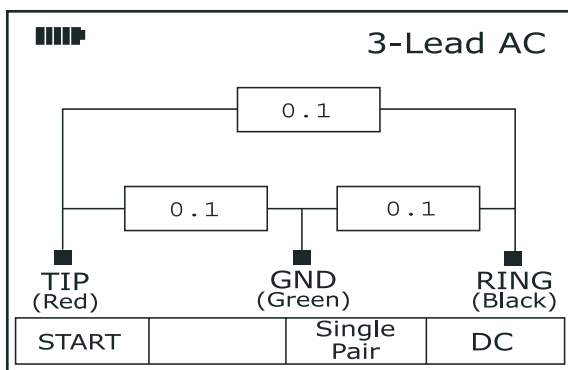
Уникальность анализатора **Sidekick Plus** заключается в использовании разработанных и запатентованных компанией Tempo фирменных тестов: *Stress Test* и *Leakage Test*.

Stress Test позволяет локализовать высокоомные повреждения, обрывы, емкостную асимметрию, пупиновские катушки, битые и перекрещенные пары, проблемы с заземлением. Принцип действия построен на возбуждении в линии специального сигнала величиной 90 dBmC. Сигнал вызывает в линии электрический ток в результате чего в месте неоднородности (повреждения) появляется напряжение. Напряжение в свою очередь, вызывает высокие показания стрессового шума, которые и указывают на наличие искомого повреждения.

Leakage Test позволяет определить "плавающие" резистивные повреждения путем подачи импульса напряжения амплитудой 135 В, который "пробивает" изолирующий оксидный слой, образовавшийся в месте повреждения пары.

Конструктивным отличием прибора от аналогов на рынке является одновременное использование цифровой и аналоговой формы отображения полученных значений, что значительно упрощает измерение пиковых значений при быстрых изменениях показаний.

Выбираемые цифровой и аналоговый дисплей



Функциональные возможности:

- Измерение расстояния до обрыва;
- Измерение тока, напряжения и сопротивления медных линий;
- Измерение шумов, затухания и влияния сетей электропитания;
- Stress Test для измерения продольной асимметрии пары;
- Leakage Test для определения плавающих резистивных неисправностей;
- Резистивный мост и емкостной мост;
- Полноценный рефлектометр;
- Функция идентификации вызывающего абонента (Caller ID) с отображением имени;
- Функция ожидания вызова с идентификацией вызывающего абонента (Caller ID);
- Тональный сигнал для трассировки линии (с помощью индуктивных щупов компании TEMPO);
- Автоматическое тестирование и вывод результатов в виде "прошел/не прошел";
- USB-порт для подключения к компьютеру;
- Большой, удобный для работы дисплей с подсветкой;
- На выбор: цифровая или аналоговая индикация;
- Аккумуляторные или сменные батареи;
- Набор номера, встроенный громкоговоритель и записная книжка.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Переменное напряжение	0 - 250 Вэфф (RMS)
Постоянное напряжение	0 - 300 В
Ток шлейфа	0 - 100 мА
Stress Test	0 - 82 dBnc
Leakage Test	до 100 Мом
Сопротивление	до 10 Мом
Шумы линии	-50 дБм до +3 дБм
Влияние источников электропитания	40 до 100 dBnc
Затухание линии	0 - 50 дБ
Определение катушек Пулина	до 4 шт
Счетчик звонков	0 - 5 звонков
Емкостной мост определение расстояния до обрыва	0 - 30 км
Резистивный мост определение повреждений определение расстояния	до 20 МОм до 2 МОм
Рабочая дальность рефлектометра	до 10 км
Тональный сигнал для трассировки (577 Гц)	11 В на нагрузке 600 Ом
Тестовый сигнал (1004 Гц)	0 дБм на нагрузке 600 Ом
Тестовый сигнал на частотах до 2.4 МГц	0 дБм на нагрузке 600 Ом



Комплект поставки:

- Прибор Sidekick Plus
- Сумка для переноски
- Комплект основных тестовых проводов
- Комплект дополнительных тестовых проводов
- Сумка для аксессуаров
- Аккумуляторная батарея
- Держатель для батарей (типа AA)
- Адаптер питания переменного напряжения
- Адаптер питания от автомобильного прикуривателя (12В)
- Инструкция по эксплуатации
- Диск с ПО
- Тестовые перемычки
- Кабель USB



Артикул	Наименование
1155-500	Кабельный анализатор Sidekick Plus