

Технические характеристики тестера SignalTEK CT

Интерфейс RJ-45

Измерительный порт (основной блок и удаленное устройство) – 8-контактный разъем RJ45 в корпусе. Сменные контакты разъема.

Назначение: измерение параметров информационных кабельных линий.

Интерфейс USB

USB (только основной блок) – ведущее устройство, USB 1.1. Назначение: обновление ПО, загрузка логотипа пользователя (файл logo.png с макс. разрешением 250x160 пикселей)

USB (только удаленное устройство) – ведущее устройство, USB 1.1. Назначение: обновление ПО.

Источник питания:

Питание (только заряжаемый модуль питания) – штырьковый разъем «jack» 2,5 мм; центральный контакт – положительный полюс, 12 В, 2 А). Назначение: зарядка батареи и питание от сети через адаптер.

Типы кабелей:

- Кабели Ethernet Cat 3/5/5e/6/6A/7
- Экранированные/неэкранированные кабели
- 2-парные/4-парные кабели
- Цветовое обозначение на схеме согласно TIA 568A / 568B

Проверка рабочих характеристик информационных кабельных линий:

- Скорость передачи в линии – 1 Гбит/с (4-парный кабель) / 100 Мбит/с (2-парный кабель)
- Число получаемых/передаваемых кадров данных Ethernet - 823452 кадров (1 Гбит/с) / 81274 кадров (100 Мбит/с)
- Размер кадра – 1518 байт
- Порог ошибки – ошибки «нулевой кадр»
- Продолжительность измерения – 10 секунд

Длина измеряемой линии:

- Конечная точка – удаленное устройство/короткое замыкание/обрыв
- Единицы измерения – метры/футы
- Максимальная длина кабеля – 180 м
- Диапазон NVP (номинальная скорость прохождения сигнала) 59% - 89%
- Точность (параметр NVP установлен правильно) - 5%
- Разрешение - 1 метр

Определение напряжения: предупреждение о перенапряжении - ~ 5 В

Тональный генератор: тональный сигналы – 3. Подается на любой контакт/любую пару

Результаты:

- Макс. число заданий (проектов) - 50
- Макс. суммарное число наборов результатов - 5000
- Формат - .pdf/.csv

