

Анализатор кабельных линий Model 6000



Многофункциональная система для тестирования телефонных линий. Совмещает в себе приборы диагностики и определения месторасположения дефектов кабелей. Состоит из мультиметра, многофункционального времяимпульсного рефлектометра, локатора для поиска дефектов изоляции кабелей, измерителя уровня шума и специального устройства для идентификации парных кабельных жил.

Специалисты по тестированию телефонных линий используют Модель 6000 для выявления неисправностей кабелей в аналоговых и цифровых телефонных сетях.

Помимо указанных, система обладает также следующими преимуществами:

- Функции автоматического тестирования
- Зарядное устройство
- Жесткий и прочный переносной футляр
- Легка и удобна при транспортировке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Модели 6000

Размеры и вес прибора

Высота: 160 мм
Ширина: 240 мм
Длина: 60 мм
Вес: 1,3 кг

Размеры и вес прибора – включая нейлоновый футляр и аксессуары

Высота: 198 мм
Ширина: 279 мм
Длина: 165 мм
Вес: 2,6 кг

Рабочие условия

Рабочая температура: от 0 до 50°C
Температура хранения: от -20° до 60°C
Относительная влажность: 95% без конденсации влаги
Допустимая вибрация: IEC 68-2-6
Допустимое сотрясение (удар): IEC 68-2-27

Питание

Батарея: 7,2 В Ni внутренняя, подзаряжаемая
Зарядное устройство: Внешний 12 В трансформатор, 1 250 mA
Время работы: более 6 часов непрерывной работы без подсветки

Дисплей

320x240 графический жидкокристаллический дисплей с
электролюминисцентной подсветкой

Мультиметр

Пределы измерения напряжения постоянного тока: от 0 до 400 В
Разрешающая способность: 0,1 В
Погрешность: 1%±0,1 В
Пределы измерения напряжение переменного тока: от 0 до 400 В
Разрешающая способность: 0,1 В
Погрешность: 1%±0,1 В
Батарея: от 2 до 400 В
Разрешающая способность: 0,1 В
Погрешность: 1%±0,1 В

Сопротивление изоляции

От 0 до 100 МОм
Разрешающая способность: 0,01
Погрешность: ±1%
Контурный ток: от 0 до 120 mA
Разрешающая способность: 0,1 mA
Погрешность: 5 %±0,1 mA

Времяимпульсный рефлектометр:

Пупинизированный и непупинизированный кабель

Разрешение по горизонтали дисплея:

Для расстояний менее 0,6 м:

Менее 0,07 м при скорости распространения импульса 99,0%, менее 0,02 м – при скорости 30%

Для расстояний более 0,6 м:

0,1 м при любой скорости распространения импульса

Разрешение по вертикали:

14 бит при отображении 137 точек

Чувствительность по вертикали: более 65 дБ

Длительность выходного сигнала 2, 25, 100, 500 нс; 1, 4, 33 мс

Выходной баланс: колеблется от 8 до 12

Погрешность измерения расстояния:

$\pm 0,15$ м плюс $\pm 0,01\%$ от показаний

Верхний предел измерения расстояния:

19,400 м при скорости распространения 99%

11,700 м при скорости распространения 60%

Величина верхнего предела изменяется в зависимости от скорости распространения сигнала. Максимальная длина тестируемого кабеля изменяется в зависимости от длительности импульса и типа кабеля.

Защита входа:

400 В при постоянном или переменном токе с частотой до 60 Гц

Скорость распространения импульса:

Отображение в двух форматах, выбираемых пользователем

- Скорость распространения (%) изменяется в пределах от 30% до 99%

Смонтированный кабель: скорость распространения изменяется от 0,8% до 20,0 %

- Скорость распространения/2 изменяется от 45,0 м/мс до 148,4 м/мс

Смонтированный кабель: Скорость распространения/2 изменяется от 1,2 м/мс до 30 м/мс