



ВОЗМОЖНОСТИ

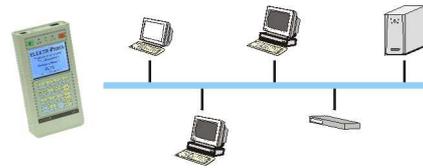
- Мониторинг протокола Ethernet (статистика)
- Тестирование передачи
- Измерение длины кабеля
- Проверка распайки разъемов кабеля
- Простая, управляемая с помощью меню работа
- Интеллектуальный измерительный порт
- Сохранение настроек и результатов/статистики
- Результаты могут быть переданы на персональный компьютер через USB
- Обновление программного обеспечения через USB
- Цветной ЖКИ-дисплей 320 x 240 точек
- Небольшие размеры, подходящие для применения в эксплуатационных условиях
- Встроенный блок аккумуляторной батареи

ПРИМЕНЕНИЕ

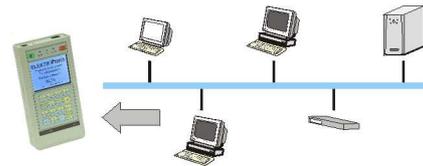
Тестер LAN типа ELT 5 представляет собой мощное средство для размещения и эксплуатации Ethernet в сетях на 10 Мбит/с и сетях Fast Ethernet на 100 Мбит/с. ELT 5 может тестировать и находить неисправности LAN как на физическом уровне, так и на уровне сети. ELT 5 обеспечивает проверку монтажа кабеля и локализацию повреждений, решает проблемы несовместимости. С помощью ELT 5 можно также контролировать трафик и получить широкий диапазон статистики сети. Встроенный генератор трафика и ошибок имитирует различные состояния сети, что делает ELT 5 идеальным средством тестирования сети и аппаратуры.

ВИДЫ ИЗМЕРЕНИЙ

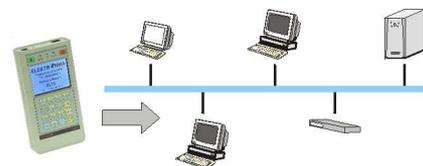
Тестирование протокола линии



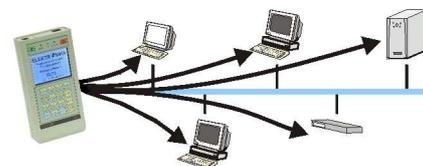
Мониторинг (сетевая статистика, контроль адресов)



Имитация трафика и ошибок



Сканирование IP



Измерения кабеля



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сетевые стандарты

Интерфейс Ethernet

Ethernet на 10 Мбит/с.....	IEEE802.3 10BaseT
Fast Ethernet на 100 Мбит/с	IEEE802.3u
	100BaseTX

Измерительный интерфейс

Доступ к среде передачи/	
Измерение кабеля	гнездо RJ 45 (Cat5)
Выбираемые режимы	Автоматическое согласование N путей
	100Base-TX полно/полудуплекс
	10Base-T полно/полудуплекс
	Измерения кабеля

Измерения кабеля

Разводка контактов проверка распайки контактов, полной распайки разъемов, определение коротких замыканий, обрывов, ошибок в монтаже
 Аппроксимация длины погрешность ± 1 м

Тестирование возможности соединения

Состояние партнера..... 10, 100 Мбит/с, HD, FD
 Установление соединения..... авто/10/100 Мбит/с авто/HD/FD

Измерения в режиме мониторинга

Статистика загрузка сети, пакеты, конфликты, частота конфликтов, широковещательная рассылка, ошибки CRC, слишком длинные кадры, принятые ошибки, потеря пакета, конфликты, последние конфликты
 Мониторинг по адресу..... адрес MAC IP-адреса в сети перечень IP-соединений
 Активное сканирование of IP-адресов в любой сети (IP-сканирование)
 Активное сканирование портов заданного удаленного устройства (Порт-сканирование)
 Подробное декодирование протокола принятых пакетов
 Ошибки протокола: дублирование IP-адреса ошибки сервера DHCP

Тестирование передачи

Эхо, конфликты, пропускная способность, различные кодовые комбинации трафика, задержка распространения в двух направлениях, эхо-тестирование, порт-сканирование.

Имитация трафика

Адрес..... получателя./отправителя по выбору
 Протокол..... необработанные кадры передачи/UDP
 Трафик (MAC и IP)..... регулируемый
 Пропускная способность..... от 0 до 100% (шаблоны трафика)

Имитация ошибок

Непрерывные конфликты
 Непрерывные сбойные пакеты
 Формирование пакетов с ошибками..... (CRC, синхронизация) с/без SFD
 Длина пакета по выбору

Общие технические характеристики

Источник питания..... встроенный блок аккумуляторной батареи
 Время работы..... приближ. 8 часов
 Внешнее зарядное устройство адаптер сети переменного тока
 Время заряда в режиме быстрого заряда менее 3 часов
 Отключение питания..... автоматически после 10 мин. без нажатия клавиш
 Дисплей..... цветной ЖКИ на 320 x 240 точек
 Последовательный интерфейс..... USB 1.1
 Размеры..... 200 x 100 x 40 мм
 Диапазон температур окружающей среды рабочий от 0 до +50°C хранения и транспортирования .. от -20 до +70°C
 Масса (включая батарейный блок). приближ. 0,8 кг

Информация для заказа

ТЕСТЕР LAN ELT 5 400-000-000

Включая:

Руководство по эксплуатации
 Адаптер сети переменного тока
 Измерительный кабель
 Адаптер дальнего конца
 Кабель USB

Опции:

Сумка для переноски Y147-007
 Программа для PC SW 400-510-000