



**ВОЗМОЖНОСТИ**

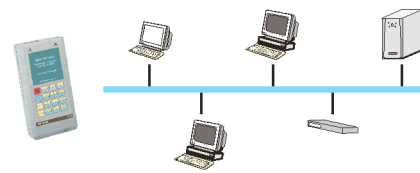
- Мониторинг протокола Ethernet (статистика)
- Тестирование передачи
- Измерение длины кабеля
- Проверка распайки разъемов кабеля
- Простая, управляемая с помощью меню работа
- Интеллектуальный измерительный порт
- Сохранение настроек и результатов/статистики
- Результаты могут быть переданы на персональный компьютер через USB
- Обновление программного обеспечения через USB
- Большой графический жидкокристаллический дисплей на 192 x 192 точек
- Небольшие размеры, подходящие для применения в эксплуатационных условиях
- Встроенный блок аккумуляторной батареи

**ПРИМЕНЕНИЕ**

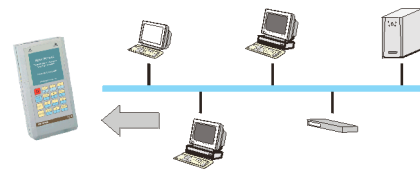
Тестер LAN типа ELT 5 представляет собой мощное средство для размещения и эксплуатации Ethernet в сетях на 10 Мбит/с и сетях Fast Ethernet на 100 Мбит/с. ELT 5 может тестировать и находить неисправности LAN как на физическом уровне, так и на уровне сети. ELT 5 обеспечивает проверку монтажа кабеля и локализацию 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**

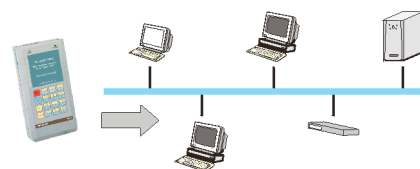
Тестирование протокола линии



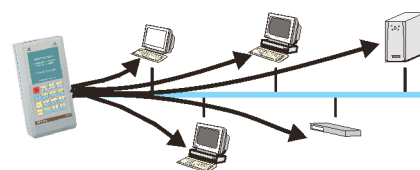
Мониторинг (сетевая статистика, контроль адресов)



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  $\pm 0,5$  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, широкоэвещательная 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

**Тестирование передачи**

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

**Имитация трафика**

Адрес ..... получателя./отправителя по выбору  
 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 ..... графический ЖКИ на 192 x 192 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  
 Опции:  
 Сумка для переноски ..... Y147-007  
 Кабель USB ..... Y107-389