

## НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

### LinkMaster™ PRO XL

**Н**овым перспективным продуктом в группе малых тестеров стал недавно представленный российскими офисами компании AESP тестер LinkMaster™ PRO (см. Рисунок 1).

Это устройство предназначено для быстрого полевого анализа медных кабельных линий, диагностики проблем и определения типа подключенного источника сигнала. Монтажник или администратору локальной сети тестер LinkMaster™ PRO XL предлагает следующие функции:



Рисунок 1: LinkMaster™ PRO XL

- Определение конфигурации «wiremap» кабеля, тестирование на соответствие TIA/EIA 568A/B (со звуковым сигналом);
- Тестирование на соответствие 10BaseT и Token Ring при помощи удаленного модуля;
- Измерение длины подключенной кабельной линии в диапазоне 0 – 640 метров;
- Определение сохранности экрана для экранированного кабеля;
- Определение расстояния до разомкнутого конца линии или пары;
- Индикация коротких замыканий;
- Выявление нарушения повива пар;
- Обнаружение активного Ethernet-подключения коммутатора или концентратора;
- Идентификация подключенного удаленного модуля (поиск линии) и переключение на нужный тип измерений (тестирование найденной линии);
- Составление карты коаксиальной сети при помощи

цветных CATV F-терминаторов

- Диагностика и поиск скрытых кабельных линий при помощи генератора тонального сигнала Tone Generator и поискового зонда-усилителя Amplifier Probe.

а также еще ряд функций.

Управление измерениями в тестере реализовано при помощи всего четырех кнопок – MODE, SEL,  $\wedge$  (вверх) и  $\vee$  (вниз), и является простым и интуитивно понятным. Клавиша **MODE** позволяет выбирать один из 6 режимов: Cable Test, Hub Blink, Length, Tone, Coax и Setup mode, определяющих измеряемую функцию или установку параметров тестера. Для запуска выбранной функции измерений, выбора тона, одной из пар UTP/ STP для тестирования, а также пользовательских настроек используется кнопка **SEL**. Клавиши «**вверх**» и «**вниз**» позволяют пролистывать выбираемые настройки, изменять константы при измерениях и контакты разъемов/ пары кабеля. Все измерения отображаются на 4х-строчном жидкокристаллическом дисплее с функцией подсветки.

LinkMaster™ PRO XL поддерживает подключение кабельных линий со всеми стандартными разъемами, применяемыми в «медной» кабельной индустрии: BNC (тестирование видео-кабеля и коаксиального для Ethernet), RJ45 и RJ11. При подключении и тестировании телефонных линий с разъемами RJ11 тестер автоматически распознает схему разводки согласно стандарту 3-pair USOC, и проводит измерения в режимах Test, Length и Tone для 1, 2 или всех 3 пар. Для определения параметров коаксиальной кабельной системы используются восемь F-терминаторов с уникальными идентификаторами, которые автоматически распознаются тестером и позволяют составить схему кабельной сети. Подключение к коаксиальному кабелю может производиться при помощи зажимов типа «крокодил», идущих в комплекте поставки. Измерения кабеля UTP или STP производятся во всех ре-



AESP-East Europe

## НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

жимах. С целью облегчения тестирования одним человеком по TIA/EIA 568A/B, измерения длины, повива, диагностики коротких замыканий и разрыва, обнаружения активного Ethernet-подключения в режиме Hub Blink к линии не требуется подключать удаленный модуль RJ45.

Поставка тестера может осуществляться в трех вариантах. Версия комплекта для российского рынка включает в себя (см. Рисунок 2):



Рисунок 2: Комплект поставки для России

- 1 тестер LinkMaster™ PRO XL;
- 8 удаленных модулей для кабеля UTP/ STP;
- 8 CATV F-терминаторов для коаксиального кабеля со световой маркировкой;
- 9 экранированных патч-кордов RJ45;
- 9 патч-кордов RJ11;
- 1 переходник RJ45 – F-connector
- 1 переходник RJ45 – RJ11
- 1 кабель RJ45 – «крокодил»
- 1 кабель RJ11 – «крокодил»

Тестер LinkMaster™ PRO XL поставляется в сумке из прочного материала черного цвета, оснащенной специальными карманами для каждого компонента комплекта.

Дополнительным оборудованием предлагается генератор тонального сигнала Tone Generator и зонд-усилитель Amplifier Probe. В совокупности эти два устройства предназначены для облегчения монтажа объектов в зданиях с уже существующей инфраструктурой, и позволяют осуществлять поиск трассы скрытой проводки. Вместе с тестером LinkMaster™ PRO XL эти устройства образуют комплект монтажника, полностью покрывающий все возможные диагностические потребности.

Рисунок 3: Amplifier Probe (артикул 62-164) Рисунок 4: Tone Generator (артикул 62-160)



Рисунок 5: Набор Tone Generator + Amplifier Probe (артикул 33-864)



AESP-East Europe