

## НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

### NAVITEK™ Standard

Компания AESP Inc. извещает своих партнеров о поступлении в продажу тестеров NAVITEK™ - одного из представителей семейства малых тестеров IDEAL Industries.

Этот тестер (см. Рисунок 1) предназначен для сетевых администраторов, обслуживающего сеть технического персонала, а также подрядчиков по монтажу небольших проектов, не требующих сертификации. Прибор является идеальным решением для пошаговой диагностики и выявления проблем со структурированными кабельными системами на базе кабеля «витая пара», а также служит сетевым анализатором начального уровня. Для диагностики кабельных систем и сетей тестер предлагает следующие функции:



Рисунок 1: NAVITEK™ Standard

- Проверка целостности физического кабеля и его соответствия схеме разводки T568A/B;
- Измерение длины линии, проверка целостности экрана, выявление нарушений повива пар, коротких замыканий или обрывов, а также индикация причины найденных проблем;
- Определение подключения к коммутаторам/ концентраторам (HUB Blink);
- Поддержка протокола TCP/IP, автоматический доступ к серверу DHCP, а также проверка работоспособности сети командой **ping**;
- Идентификация типа телекоммуникационных приложений на порту. Поддерживается распознавание POTS, ISDN, DSL, Ethernet и Token Ring (см. Рисунок 2);

- Обнаружение статуса “Phantom Power” при работе протокола IEEE 802.3af Power over Ethernet;
- Идентификация и тестирование кабельных линий по протоколу TCP/IP, при помощи удаленных модулей;
- Генерирование 4 тонов для идентификации немаркированных кабелей и поиска скрытой проводки;
- а также ряд второстепенных функций.

Управление измерениями в тестерах NAVITEK™ осуществляется при помощи четырех клавиш выбора режимов и четырех клавиш курсора. Включение прибора, изменение подсветки ЖК-дисплея, а также выключение осуществляется при помощи нижней кнопки **PWR**. Для выбора режимов тестирования используются следующие снизу две клавиши – **CABLE** (тестирование кабеля) и **NTWRK** (диагностика сети). Одновременное нажатие обеих кнопок выводит тестер в режим настройки параметров SETUP Mode. Клавиша **SEL** предназначена для выбора режима в списке просмотра, запуска нового теста, начала редактирования выбранного параметра, а также ввода подразделов или перехода к следующему экрану. Для пролистывания параметров выбранных режимов, их настроек, ввода IP-адресов или изменения выбранных величин используются 4 клавиши курсора, расположенные в верхней части клавиатуры прибора.



Рисунок 2: Диагностика сети



AESP-East Europe

## НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Тестер NAVITEK™ Standard предназначен для диагностики современных кабельных систем и анализа локальных сетей, и поддерживает подключение исключительно к кабелю типа «витая пара». Основными отличиями этого тестера от ближайшего конкурента являются более широкие функции тестирования собственно кабеля, возможности анализа голосовых подключений и ряд новшеств в анализе сетевой активности. Наиболее значительные из этих отличий:

- поддержка идентификации удаленного модуля при отказе любой из пар кабеля;
- составление схемы разводки Wire Map;
- тестирование целостности экрана кабеля;
- определение нарушений в схеме разводки пар на расстоянии от 0.5 до 500 метров;
- поддержка более одного тона при генерации, автоматический перебор генерируемого тона при отсутствии линка;
- определение типа телефонного сигнала в линии и задействованных контактов в разъеме;
- измерение напряжения при подключении к телефонной линии;
- определение Phantom Power при работе с протоколом IEEE 802.3af Power over Ethernet, поддержка этого режима.

В дополнение к этим преимуществам тестер NAVITEK™ Standard обладает приблизительно вдвое меньшей розничной ценой по сравнению с ближайшим аналогом, и, кроме того, поставляется в богатой комплектации. В нее входят (см. Рисунок 3):

Рисунок 3: Комплектация NAVITEK™ Standard



- 1 тестер NAVITEK™
- 8 удаленных модулей (совместимых с LinkMaster™ PRO XL, также с уникальными идентификаторами)
- 9 коммутационных шнуров RJ45
- 3 коммутационных шнура RJ11
- 1 адаптер RJ45 – RJ11
- 1 адаптер RJ45 – зажим «крокодил»
- 1 руководство пользователя
- 1 ламинированная памятка монтажнику

И, наконец, весь комплект Standard помещен в большую сумку из прочной синтетической ткани черного цвета, со специальными карманами для каждого компонента набора.



AESP-East Europe