

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

Полевой тестер LANTEK 6

Компания AESP начинает поставки на российский рынок полевого тестирующего оборудования IDEAL Industries, Inc.

Модели LANTEK 6B и LANTEK 6P представляют собой полевые тестеры, полностью соответствующие требованиям к тестированию кабельных систем Категории 6 (TIA)/Класса E(ISO) в диапазоне рабочих частот до 350 МГц. Время выполнения функции «Autotest», включая запись графиков результатов тестирования, занимает не более 25 секунд. Данные модели могут быть модернизированы в модель более высокого класса LANTEK 7, предназначенную для тестирования кабельных систем Категории 7/Класса F.

В тестере этого семейства для тестирования моделей постоянных линий используется специализированный адаптер нового поколения, значительно снижающий стоимость владения прибором. В комплект поставки включены два таких адаптера для тестирования моделей каналов с рабочими характеристиками Категории 6/Класса E. Канальные адаптеры при соединении с тестером, утапливаются в специальные посадочные места в корпусе тестера, обеспечивая стабильное тестирование с высокой воспроизводимостью результатов и отсутствие выступающих над поверхностью тестера громоздких насадок. При подключении к каналному адаптеру обычных шнуров (патч-кордов) с рабочими характеристиками Категории 6/Класса E, можно выполнять тестирование модели постоянной линии.

При износе шнура он просто заменяется на новый, таким образом устраняя необходимость полной замены специализированного узла и значительно сокращая расходы на обслуживание тестера.



В набор дополнительных устройств, которыми может комплектоваться тестер, входят волоконно-оптические датчики FIBERTEK и TRACETEK. FIBERTEK обеспечивает тестирование в двух направлениях параметров вносимых потерь и длины на длинах волн 850 и 1300 нм (многомодовые волокна) и 1310 и 1550 нм (одномодовые волокна) в двух волокнах одновременно.

TRACETEK представляет первый в своем роде датчик, созданный для работы с «медным» полевым тестером, способный выполнять трассировку волоконно-оптических сегментов, определять расстояние до различных неоднородностей в волоконно-оптической линии и измерять величину неоднородности. Это уникальное свойство позволяет избежать применения дорогостоящих рефлектометров (OTDR) при тестировании протяженных линий в конфигурациях кампуса.

Дисплей тестера построен на основе цветной жидкокристаллической матрицы стандарта ¼ VGA с задней подсветкой, обладающей самым высоким уровнем яркости среди промышленных аналогов. Дистанционное устройство оборудовано двухстрочным монохромным ЖК-дисплеем, назначением которого является упрощение индикации информации о состоянии процесса тестирования. С целью повышения производительности с помощью дистанционного устройства может быть инициирован процесс тестирования (функция «Autotest») при работе одного оператора. Оба устройства (основное и дистанционное) оснащены корпусом из защитного материала, позволяющим проводить тестирование в жестких условиях окружающей среды.

PRODUCT NEWS

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

LANTEK 6 кроме стандартных USB-портов оборудован двумя полнофункциональными разъемами PCMCIA, предназначенными для подключения компактных флэш-карт и расширения возможностей прибора в будущем. Это свойство тестера означает наличие памяти практически неограниченного размера для хранения результатов измерений.

Тестер комплектуется программным обеспечением LANTEK Reporter PC, которое служит для передачи записанных результатов тестирования на персональный компьютер посредством USB-, последовательных портов или компактных флэш-карт для обработки, хранения и составления подробных отчетов.



К наиболее важным характеристикам маркетинговой программы тестеров IDEAL Industries в России можно отнести следующие:

- Между AESP и IDEAL заключено стратегическое соглашение об использовании тестирующего оборудования IDEAL для сертификационного тестирования Кабельной Системы SignaMax™. Подробности правил тестирования и сертификации – в Руководстве по Кабельной Системе SignaMax™
- Калибровка и техническое обслуживание в России (Москва, на базе компании Acterna)
- Поставка подержанного и восстановленного оборудования по пониженным ценам (так называемых «refurbished») – тестеров, бывших в употреблении, приобретенных компанией IDEAL, в которых заменены все изнашивающиеся узлы и детали (аккумуляторы, интерфейсы и т.п.)
- Программа Trade-In – зачет сдаваемых тестеров любой марки и любого производителя при приобретении тестеров LANTEK
- Программа CarePlan – возможность приобретения «страхового пакета» на 1, 2 или 3 года, в который входит бесплатное гарантийное обслуживание, отдельные виды ремонта, калибровка, предоставление аналогичного прибора на время ремонта или калибровки тестера, бесплатный транспорт прибора.
- В конце 2004 - начале 2005 года на базе Учебного Центра SignaMax™ планируется начало проведения специализированных учебных курсов по полевому тестированию с помощью инструментов IDEAL.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТЕРОВ LANTEK:

ТЕСТИРУЕМЫЙ ПАРАМЕТР	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	ТОЧНОСТЬ
Длина	0 – 605 м	0.3 м	± (3% + 1 м)
Задержка распространения	0 – 8 000 нс	1 нс	± (3% + 1 нс)
Среднее значение волнового сопротивления	35 – 180 Ом	0.1 Ом	± (3% + 1 Ом)
Емкость полная	0 – 100 нФ	1 пФ или 3 знака	± (2% + 20 пФ)
Емкость удельная	0 – 328 пФ/м	0.1 пФ	± (2% + 1 пФ)
Сопротивление петли постоянному току	0 – 200 Ом	0.1 Ом	± (1% + 2 Ом)
Вносимые потери	1 – 350 МГц	0.1 дБ	Уровень III
NEXT	1 – 350 МГц	0.1 дБ	Уровень III
Возвратные потери	1 – 350 МГц	0.1 дБ	Уровень III
ELFEXT	1 – 350 МГц	0.1 дБ	Уровень III
Уровень собственных шумов	< -90 дБ		
Динамический диапазон	> 90 дБ		

PRODUCT NEWS

НОВОСТИ О ПРОДУКТАХ

КОМПЛЕКТАЦИЯ ТЕСТЕРОВ LANTEK 6B И LANTEK 6P:

КОМПЛЕКТАЦИЯ	LANTEK 6B	LANTEK 6P
Сумка для транспортировки	✓	
Основное устройство с аккумулятором	✓	✓
Дистанционное устройство с аккумулятором	✓	✓
ПО LANTEK Reporter	✓	✓
Последовательный и USB-кабель	✓	✓
Два электрических сетевых адаптера	✓	✓
Две гарнитур	✓	✓
Руководство пользователя	✓	✓
Краткое руководство	✓	✓
Регистрационная карточка	✓	✓
Два канальных адаптера Категории 6	✓	✓
Два шнура Категории 6	✓	✓
Жесткий кейс для транспортировки		✓
Адаптер PCMCi		✓
Компактная флэш-карта емкостью 32 МБ		✓
Считывающее устройство флэш-карты для USB-порта ПК		✓
Автономное зарядное устройство для аккумуляторов		✓

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТЕРОВ LANTEK:

Емкость памяти для хранения результатов тестирования функции Autotest (внутренняя память):	
Графические результаты не включены	до 6 000 тестов
Графические результаты включены	до 100 тестов
Емкость памяти для хранения результатов тестирования функции Autotest (внешняя память, флэш-карта емкостью 32 МБ)	
Графические результаты не включены	до 24 000 тестов
Графические результаты включены	до 400 тестов – 32 МБ до 3 200 тестов – 256 МБ
Длительность выполнения функции Autotest (до 250 МГц)	около 25 с
Соответствие тестирования требованиям стандартов	Категория 6 ANSI/TIA/EIA-568-B, Класс E ISO/IEC, AS/NZS 3080, Ethernet IEEE 802.3, EN 50173, EN 50173юФ1
Типы кабелей	UTP/ScTP/FTP; Категории 3/5e/6; ISO C/D/E (Канал, Базовая и Постоянная Линии); IBM STP Type 1, 2, 6; коаксиальный
Габариты	256 x 127 x 58 мм (основное и дистанционное устройства)
Вес	1050 г – основное устройство 914 г – дистанционное устройство 548 г – аккумулятор
Аккумуляторные батареи	NI-MH
Среднее время работы от аккумуляторов	8 ч
Диапазон рабочих температур	0 – +50°C
Диапазон температур хранения	-20 – +70°C
Допустимая влажность	5 – 90% без образования конденсата