



KIWI-2120

ADSL анализатор

Полнофункциональный ADSL анализатор KIWI-2120 позволяет легко идентифицировать и решать проблемы в ADSL каналах.



Функциональность

- Автоматическое установление соединения
- Поддержка ADSL2+, ADSL2, RE-ADSL2, ADSL (G.DMT, G.Lite, T1.413) Annex A/B/C
- Оценка параметров линии:
 - отображение используемой технологии ADSL
 - достигнутая скорость (upstream и downstream)
 - максимально возможная скорость
 - запас по помехоустойчивости (в прямом и обратных каналах)
 - затухание в линии (в прямом и обратных каналах)
 - мощность передатчика (в прямом и обратных каналах)
 - соотношение сигнал/шум и распределение битов по поднесущим в графической форме для 256/512 DMT
- Полный набор счетчиков ошибок
- Цифровой мультиметр для измерения базовых параметров медного кабеля
- Эмуляция модема:
 - полная замена ADSL модема: возможна работа в режиме моста, PPPoE, PPPoA, MER, IPoA
 - установление подключения к Интернет
 - отображение в реальном времени скорости канала и ее изменений
 - эмуляция ПК для тестирования внешнего модема, эмуляция связки модем+ПК
 - веб браузер
 - пинг тесты на WAN и LAN интерфейсах по IP адресу и по имени домена (хоста)
 - Traceroute
 - отображение таблицы маршрутизации
- Удобное управление и настройка:
 - настройка возможна при помощи сенсорного экрана либо при помощи ПК (требуется ПО Test Manager Pro)
 - хранение и выгрузка результатов тестов при помощи Test Manager Pro
 - USB интерфейс для подключения к ПК

- **Удачный дизайн:**
- все интерфейсы прибора защищены крышками
 - сенсорный дисплей 4,3" с подсветкой
 - батарея Li-Ion обеспечивает 3,5 часа непрерывной работы
 - отображение ошибок при помощи дополнительных LED
 - режим экономии электропитания

Спецификация

ADSL	
Стандарты	ITU G.992.1(G.DMT), ITU G.992.3(ADSL2), ITU G.992.4 (Splitterless ADSL2), ITU G.992.5 (ADSL2+), ITU G.992, ANSI T1.413 Issue 2 Annex A/B/C
Максимальная скорость (нисходящий поток)	24 Мбит/с
Максимальная скорость (восходящий поток)	1,2 Мбит/с
Максимальная длина линии	6,5 Км
Оценка параметров линии	<ul style="list-style-type: none"> • Отображение используемой технологии ADSL • Достигнутая скорость (Upstream и downstream) • Максимально возможная скорость • Соотношение сигнал/шум (SNR в прямом и обратных каналах) • Запас по помехоустойчивости (в прямом и обратных каналах) • Затухание в линии (в прямом и обратных каналах) • Мощность передатчика (в прямом и обратных каналах) • Соотношение сигнал/шум и распределение битов по поднесущим в графической форме для 256/512 DMT • Битовые графики по поднесущим
Счетчики ошибок	<ul style="list-style-type: none"> • Полное количество переданных кадров • Количество поврежденных кадров (SEF) • Потери сигнала (LOS) • Потери кадров (LOF) • Количество исправлений ошибок при помощи FEC • Количество ошибок CRC • Количество ошибок в заголовках (HEC) • BER • Мониторинг производительности: ES/SES/UAS • Out of Cell Delineation (OCD) • No Cell Delineation (NCD) • Error Second (ES), Severely Error Second (SES), Unavailable Seconds (UAS) • Bite Errors (BE) • Signal Cell (SC), Digital Signal Cell • Line Error • Total Test Codes
Цифровой мультиметр	
Измерение постоянного и переменного напряжения	0 ~ 400 В, точность 5%
Измерение силы тока	0 ~ 100 мА, точность 5%
Сопротивление изоляции	0 ~ 40 МΩ, точность 5%
Емкость пары	0 ~ 40 μФ, точность 5%
Оценка длины пары	Да

Эмуляция модема	
Режимы работы	Мост (IPoA, MER), PPPoE, PPPoA
Классы трафика	ATM, UBR, VBR, CBR
PVC	До 8ми PVC
Функциональность	<ul style="list-style-type: none"> • Эмуляция связки модем + ПК, Веб браузер • Пинг тесты на WAN и LAN интерфейсах по IP адресу и по имени домена (хоста) • Traceroute • Отображение таблицы маршрутизации
Управление и настройка	
Настройка	При помощи сенсорного экрана или ПК (требуется ПО Test Manager Pro) Хранение и выгрузка результатов тестов при помощи Test Manager Pro
Интерфейсы управления	USB, Ethernet
Апгрейды ПО	При помощи Ethernet или USB
Платформа	
Коннекторы	ADSL (RJ-11), LAN (RJ-45), DMM
ОС	ОС WinCE
Дисплей	Сенсорный дисплей 4,3" с подсветкой Отображение ошибок при помощи дополнительных LED
Электропитание	
Батарея	7.4 V Li-Ion, до 4х часов непрерывной работы, время зарядки около 2х часов
Блок питания	Входное напряжение: 100 В ~ 240 В, 50/60 Гц Выходное напряжение: 8,4 В / 1.5 А
Рабочая температура	0°C ~ 50°C
Температура хранения	-30°C ~ +70°C
Влажность	5% ~ 95% без конденсации
Размеры	240 мм x 102 мм x 55 мм
Вес	700 г



ООО «Вьютек»
Телефон/факс: (843) 295-04-54
viewtek.ru



ЗАО «Связьстройдеталь»
Телефон: (495) 786-34-34
www.ssd.ru



ООО «ВИАЛАЙТ»
Тел.: +7 (812) 347-7011
www.vialight.ru



ЗАО «НПП РОТЕК-Новосибирск»
Телефон/факс: (383) 222-06-08
www.telecomsite.ru



ЗАО «Концепт Технологии»
Тел.: +7 (495) 775 31 75
www.c-tt.ru

www.kiwitest.ru