

# VICTOR

**Удобный  
и высококачественный  
анализатор ИКМ  
и каналов ПД**

**Наилучшее соотношение  
цена/качество  
в своем классе приборов!**

- Полный анализ ИКМ
- Отображение результатов по G.821, G.826 M.2100
- Возможность прослушивания разговорных каналов
- Ввод и вывод потока nx64 кбит/с, интерфейс G.703
- Анализ каналов передачи данных V.24/RS-232, V.35, V.449, X.21
- Удобный интерфейс пользователя типа Windows
- Цветной сенсорный экран

Портативный анализатор ИКМ и каналов передачи данных VICTOR обеспечивает все необходимые функции по измерениям параметров каналов ИКМ, тестированию каналов передачи данных, анализу работы мультиплексоров корпоративных сетей.

Прибор незаменим при обслуживании вторичных сетей, организации каналов передачи данных и поиска неисправностей в цифровых системах передачи и коммутации.

**Metrotek**

105120, Москва, Костомаровский пер., д.3, стр.1А

Тел: (+7 095) 961 0071

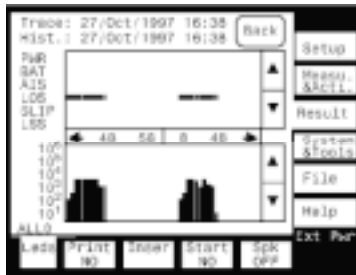
E-mail: [info@metrotekcom.ru](mailto:info@metrotekcom.ru)

Internet: <http://www.metrotekcom.ru>

## Удобный сенсорный экран, представление результатов

Особенностью прибора является удобный цветной сенсорный экран, позволяющий быстро в режиме реального времени анализировать результаты измерений.

Наличие цветного графического интерфейса пользователя чрезвычайно удобно при проведении эксплуатационных измерений каналов ИКМ.

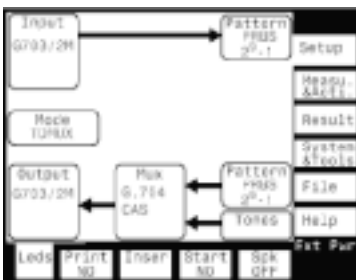


## Быстрый режим конфигурации

Использование графического сенсорного экрана позволяет в течение нескольких секунд задать конфигурацию прибора

Конфигурация прибора и сценарий измерения представляются в виде блок-схемы на экране прибора.

Прибор имеет также функции автоконфигурации возможность запоминания до 10 вариантов конфигурации прибора.



## Документирование результатов

Прибор обеспечивает удобное документирование результатов в виде графиков и таблиц, которые могут выводиться на компьютер или принтер.

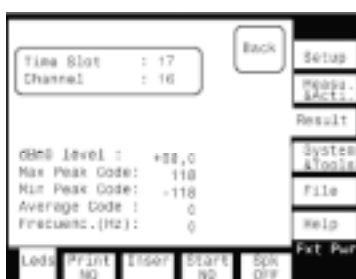
## Возможности удаленного управления

Прибор имеет широкие возможности удаленного управления со стороны компьютера. При этом экран прибора отображается на экране компьютера, дополнительно отображается состояние индикаторов прибора.

## Основные функции измерений представлены командами на экране

Функция автоконфигурации может эффективно использоваться для реализации стандартных сценариев измерений.

Анализатор VICTOR обеспечивает измерение уровня затухания линейного сигнала системы передачи ИКМ. Прибор обеспечивает измерение затухания до -43 дБ.



Анализатор VICTOR обеспечивает измерение частоты линейного сигнала и анализ девиации частоты в ppm.

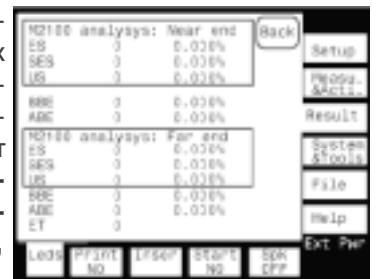


Нестабильности в системе синхронизации регистрируются прибором посредством анализа проскальзываний.

Для анализа радиочастотных и особенно спутниковых систем связи существенна функция анализатора по анализу задержки распространения сигнала RTD.

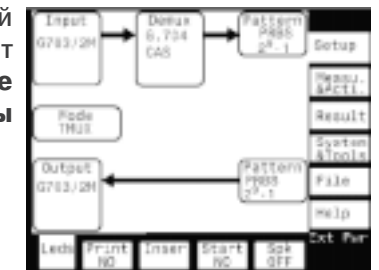


Основными параметрами качества цифровых каналов являются параметры ошибки. Анализатор VICTOR обеспечивает представление результатов анализа в соответствии с рек. G.821, G.826 и M.2100.



Результаты измерений могут корректироваться в соответствии с используемым приближением к параметрам эталонной модели международного соединения (HRX). % от HRX задается отдельно и относится ко всем результатам.

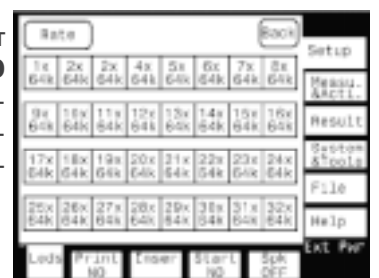
В режиме измерений nx64 прибор обеспечивает удобное графическое представление схемы загрузки потока ИКМ.



Прибор выполняет автоматический поиск и синхронизацию по последовательности ПСП с индикацией полярности последовательности

При тестировании разговорных каналов анализатор VICTOR обеспечивает измерения уровня сигнала в дБм, а также частоту и ее смещение при тональном тестировании.

Прибор обеспечивает доступ в битам ABCD сигнализации CAS. Данные о значениях битов записываются и обновляются каждые 2 мс.



При проведении стрессовых измерений с генерацией сигнала, линейный сигнал может быть смещен по частоте до 500 ppm.

Прибор имитирует работу регенератора в режиме с передачей или без передачи сигнала постоянного напряжения.

Для проведения стрессового тестирования прибор обеспечивает внесение неисправностей и битовых ошибок в генерируемый цифровой поток.



В режиме генерации цифрового потока анализатор VICTOR обеспечивает индивидуальные установки для битов TS0 и TS16.

В режиме анализа каналов передачи данных анализатор обеспечивает как измерения с отключением канала, так и мониторинг по интерфейсу передачи данных.

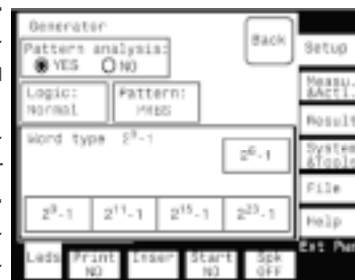
Анализатор VICTOR имеет функцию отображения

сигналов интерфейса передачи данных (DCD, RTS, CTS и т.д.), т.е. выполняет функции интерфейсной коробки.

При работе в режиме передачи данных по асинхронному каналу анализатор VICTOR имеет уникальную функцию регулировки тактовой скорости асинхронного сигнала с частотой до 1 бит/с.

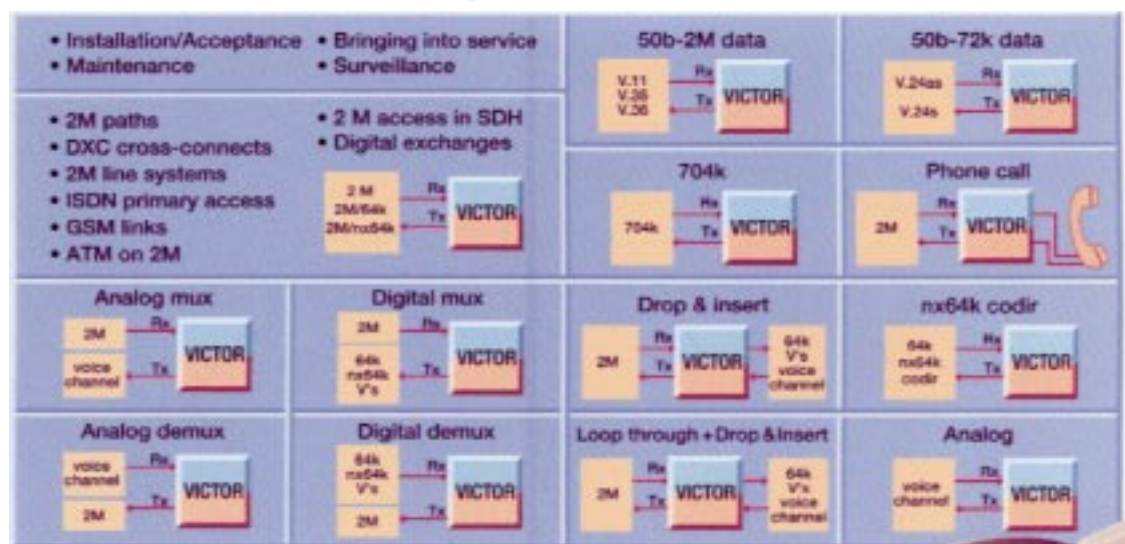
Прослушивание разговорных каналов выполняется с использованием встроенного динамика.

Помимо световых индикаторов прибор имеет программные трехцветные индикаторы, отображающие основные сигналы неисправности.



Гибкая архитектура прибора обеспечивает его модернизацию при подключении внешнего ПК.

## Использование анализатора VICTOR



## Основные варианты конфигурации

Интерфейс	Скорость передачи данных	2042	2072
G.703 балансный	2048 кбит/с	■	■
G.703 небалансный	2048 кбит/с	■	■
Аналоговый	Аналоговый сигнал ТЧ	■	■
G.703 балансный	nx64 кбит/с	■	■
G.703 небалансный	nx64 кбит/с	■	■
G.703 сонаправленный	nx64 (n = 1-8), 48, 56, 72, 144 кбит/с		■
V.24 асинхронный	50 - 38400 бит/с		■
V.24 синхронный	50 - 38400 бит/с, 48, 56, 64, 72 кбит/с		■
V.11/X.24, X.21 внутренний генератор	1200, 2400, 4800, 8000, 9600, 16000, 19200, 32000, 48000, 72000, 128000, 144000, 192000, 1544000, nx 56000 (n=1-27), n x 64000 (n=1-32) бит/с		■
V.35, V.36/RS-449 внутренний генератор	1200, 2400, 4800, 8000, 9600, 16000, 19200, 32000, 48000, 72000, 128000, 144000, 192000, 1544000, nx 56000 (n=1-27), n x 64000 (n=1-32) бит/с		■
V.11/X.24, X.21 внешний генератор	от 50 до 2048000 бит/с		■
V.35, V.36/RS-449 внешний генератор	от 50 до 2048000 бит/с		■