

ENETECH

представляет:

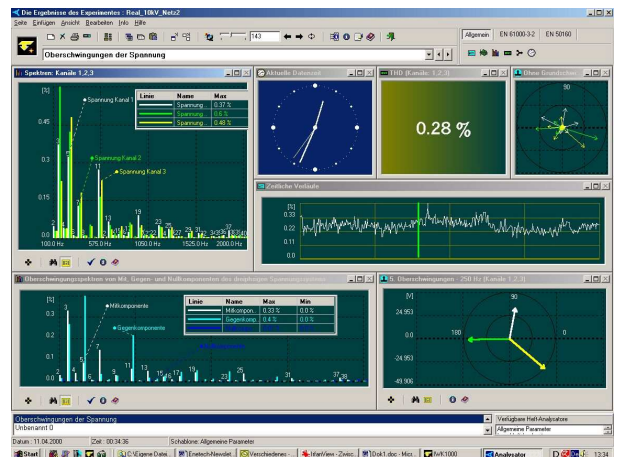
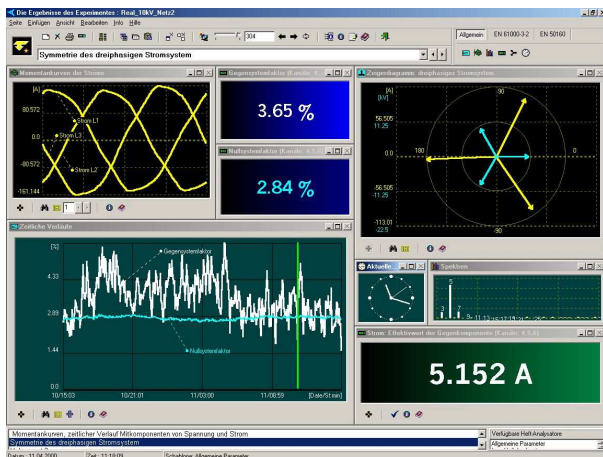


Универсальные анализаторы серии IWK

*Исследования и разработки
Индустриальное применение в электроэнергетике*

- Анализ и мониторинг электрических сетей и электрооборудования
- Техническая диагностика электромагнитной совместимости
- Контроль качества электроэнергии в соответствии с ГОСТ РФ 13109-97
- Контроль качества напряжения в соответствии с европейским стандартом EN 50160
- Контроль параметров электрических потребителей в соответствии с европейским стандартом EN 61000-3-2

Настоящая гибкость:
*каждой задаче соответствующая система
отображения данных измерений*



Технологии фирмы ENETECH, базирующиеся на использовании промышленных компьютеров, позволяют строить системы отвечающие наивысшим критериям точности, безопасности и общей функциональности

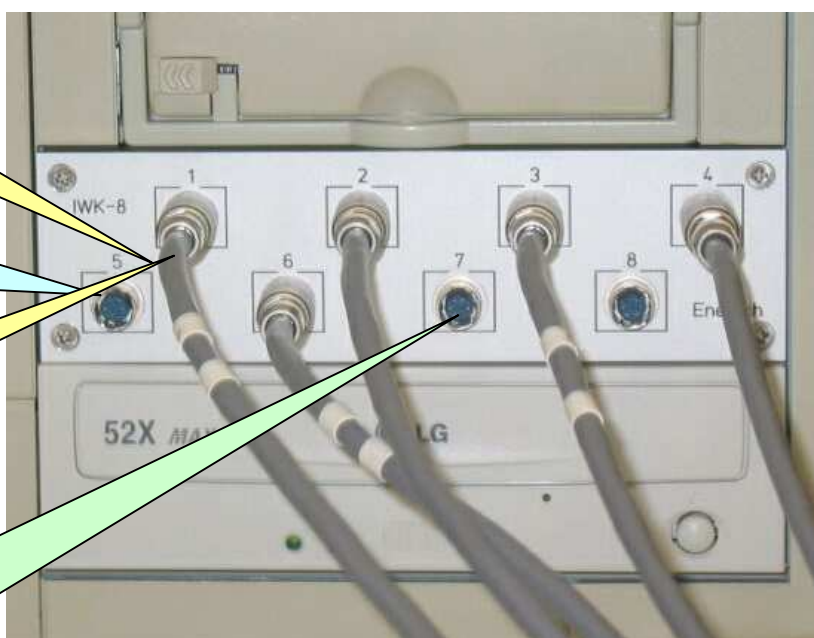


TÜV проверено и
оттестировано **CAT III 600V**
IEC 61010-031:2002
EN 61010-031:2002

Универсально
конфигурируемые
каналы:
напряжение /ток

Дифференциальный
вход

Патентированные
решения обеспечивают
безопасную подачу
напряжений в корпус
компьютера через
суперминиатюрные
разъемы



Наивысшая мобильность

Ваш Notebook-компьютер в качестве универсальной экспертной системы:

IWK-8-500N



В чем главная особенность?

В известных приборах следующая последовательность действий является стандартной.

Вы включаете прибор, проводите измерение и на экране монитора появляется нечто, во что Вы вначале как обычно должны вникнуть.

Отображение измеряемых параметров возникает всегда в одной или в нескольких заранее определенных видах (формах), которые предусмотрели для Вас разработчики прибора. Вы осваиваете таким образом прибор и достигаете необходимую цель измерений.

Если предполагается использовать прибор для множества различных измерительных задач, может получиться так, что многие из тех параметров, которые нужны в одной задаче совсем не нужны в другой. Они только ухудшают обзорность данных и фактически являются ненужным балластом, снижающим продуктивность работы. Тем не менее в известных приборах эти параметры все равно всякий раз отображаются, хотя они быть может и не имеют никакого смысла в контексте новой задачи.

Вы вынуждены приспосабливаться к прибору, а не он к Вам.



Таким образом, на первом месте в известных приборах стоит не вопрос «**Что я хочу видеть?**», а вопрос «**Что показывает мне прибор?**». Прибор, не Вы, диктует происходящее.

В анализаторах серии IWK все выглядит совсем иначе.

Вопрос «**Что я хочу видеть и в какой форме?**» стоит здесь на первом плане. Несмотря на то, что количество измеряемых параметров в IWK-анализаторах исчисляется многими тысячами, только сам пользователь определяет, что и в какой форме будет отображено на экране монитора. И что очень важно, для любой задачи пользователь имеет возможность создать систему отображения параметров в соответствии со своими собственными представлениями.

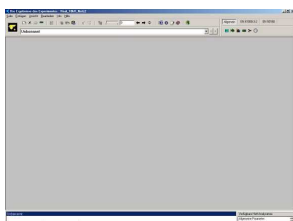
Как происходит все это ?

Очень просто.

Средством к созданию систем отображения (виртуальных приборов) является блокнот-анализатор. Этот блокнот появится всегда, когда Вы что-то решите наблюдать или анализировать.

Например: Вы проводите измерения при которых на входе **канала 1** анализатора присутствует напряжение, а на входе **канала 5** ток. Вы хотите сначала обычным образом посмотреть чему равны эффективные значения этих величин и как они изменяются во времени.

После того как Вы в главном окне программы IWK-1000 нажмете кнопку «Наблюдение текущих результатов», появится по умолчанию окно пустого блокнот-анализатора.

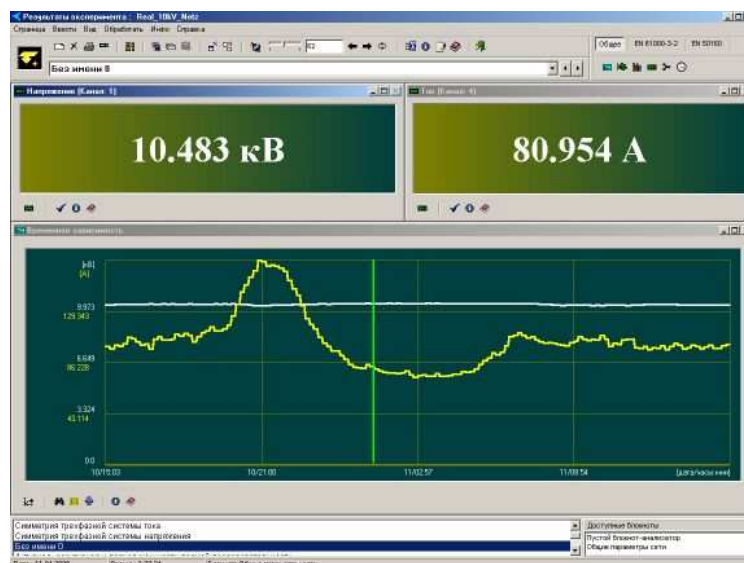


В верхнем правом углу этого окна Вы найдете ряд кнопок через которые Вам открывается доступ к необходимым параметрам.

Чтобы наблюдать изменение какого-либо параметра во времени имеется кнопка «**График временных зависимостей**» для получения текущего числового значения какого-либо параметра кнопка «**Индикатор**» и т.д..

Вызовите соответствующие объекты и настройте их на отображение нужных параметров. Расположите их на экране так, как Вы считаете нужным. Через опции, которые содержит каждый объект, установите необходимые цвета и т.д.. Вы получили теперь систему отображения (прибор), который показывает точно то, что Вы хотели: эффективные значения напряжения и тока и графики изменения этих значений во времени.





Если Вы закончите измерения и сохраните данные, блокнот-анализатор сохранится автоматически вместе с ними так, что если Вы потом эти данные откроете для дальнейшего анализа, то первым делом откроется блокнот в том виде, в каком Вы его в последний раз оставили. Теперь Вы можете этот блокнот неограниченно расширять или изменять, добавляя новые страницы с новыми параметрами, проигрывать данные эксперимента и т.д..

Блокнот-анализатор может быть сохранен в специальном списке, откуда он потом может быть вызван для анализа данных другого эксперимента. Таким образом Вы избавляетесь от необходимости дважды делать одну и ту же работу. Просто сохраните блокнот в списке и используйте его всегда.

**Программное обеспечение
анализаторов серии IWK
представлено полностью на русском
языке.
Простое в использовании.
Наивысшее качество.**



Базовые технические данные:

1. Количество измерительных каналов: 8,12,16,32 в зависимости от исполнения; универсально конфигурируются пользователем на измерение напряжение или тока;
2. Дифференциальный вход при измерении напряжения
3. Макс. входное напряжение (эффект. зн.): 500 – 800 В в зависимости от исполнения;
4. Входное сопротивление, дифференциальное: 10 МОм, относительно земли: 5 МОм.
5. Ток: номинально: 5 А, другие диапазоны в зависимости от типа клещей
6. Измерительный диапазон при максимальном напряжении 500 В: 5,0..500,0 В эффект. зн..
7. Измерительный диапазон тока с токоизм. Клещами 5 А: 0,1..5,0 А
8. Частота питающей сети: 50 ± 1 Гц (60 ± 1 Гц),
9. Номер максимальной высшей гармоники: 127
10. Аналого-цифровое разрешение: 12\16 бит
11. Автоматический выбор пределов измерения
12. Одновременное квантование по всем каналам
13. Максимальная частота дискретизации 225\500 кГц или 1,25 МГц в зависимости от исполнения
14. Длительность измерений: опционально
15. Контроль и анализ параметров качества электроэнергии по ГОСТ 13109-97 и EN 50160
16. Программное обеспечение: универсальный пакет: **IWK-1000** WIN 95/98/ME/2000/XP
17. Погрешности измерений соответствуют нормам стандартов: ГОСТ 13109-97 и EN 61000-4-7 (Клас А)
18. Поддержка измерений частоты и комплексных сопротивлений
19. Определяемые пользователем события и событийные диаграммы

Для дополнительной информации посетите нас в интернете по адресам:

www.iwk-1000.com
www.enetech.de

ENETECH
Enschedestr. 14
Germany 48529 Nordhorn
Tel.: 05921/879149
Fax.: 05921/879150
Internet: www.enetech.de
E-Mail: ros@enetech.de

