

АНАЛИЗАТОР КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ПОМЕХ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

БЕЗОПАСНЫЙ, ИНТУИТИВНО
ПОНЯТНЫЙ И УДОБНЫЙ СПОСОБ
АНАЛИЗА КАЧЕСТВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, РАСХОДА ТОКА И
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ





Портативные приборы для комплексного контроля качества, мощности и учета электроэнергии в устройствах 1000В KAT III и 600 В KAT IV



ПРИМЕНЕНИЕ

КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ - ЧИСТЫЕ СЕТИ БЕЗ ПОМЕХ, ЭТО ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ

Новые анализаторы электроэнергии из линейки MAVOWATT используются для мониторинга, анализа и записи количественных параметров электроснабжения в муниципальных системах электроснабжения и устройствах промышленного масштаба.

При дальнейшей разработке устройств серии MAVOWATT большое внимание уделялось высокой функциональной безопасности, разнообразию средств коммуникации, многочисленным функциям записи и генерирования отчетов, а также увеличению разрешения измерений с высокой частотой дискретизации.

Анализаторы параметров КЭЭ в энергосистеме линейки MAVOWATT делятся на 4 различных класса производительности. От недорогих универсальных современных устройств до моделей высшего технического уровня вы получаете решение, идеально подходящее для ваших измерительных задач.

С помощью этих инновационных устройств могут быть получены любые измеренные величины, необходимые для качества электроэнергии питания. Простота выявления, документирования и анализа помех и событий со ссылкой на применимые стандарты – идеальная основа для постоянной оптимизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

УСТРОЙСТВА ОТВЕЧАЮТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ МЭК 61000-4-30 ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ КЛАССА А

MAVOWATT 230

- Все функции и типы измерений: класс А (4U/4I)
- Анализ профиля нагрузки и измерение параметров электроэнергии
- Качество напряжения согласно EN 50160 включая функцию отчета
- Определение переходных процессов: 512 выборок за период
- Две полосы частот: 16 $\frac{2}{3}$ и 50/60 Гц
- Регистрация событий: RMS и временные диаграммы
- Запись до и после события: макс. 100 периодов
- Функция снимка
- USB и Ethernet
- Синхронизация часов с помощью GPS-антенны (опционально)

MAVOWATT 240

- Все функции Mavowatt 230 плюс дополнительные
- Модули определения источника помехи
 - Запись и контроль сигналов пульсаций
 - Детализированное окно времени для событий до 10000 периодов
 - Bluetooth
 - WiFi

MAVOWATT 270

- Все функции Mavowatt 240 плюс дополнительные
- Частота дискретизации 1 МГц для переходных процессов до 2000 V_{PEAK}

MAVOWATT 270 – 400

- Все функции Mavowatt 270 плюс дополнительные
- Расширенная полоса частот для устройств частотой 400 Гц

DANVIEW 7

ВЕДУЩЕЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА КЭЭ - ПРОСТОЕ, УДОБНОЕ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ

АНАЛИЗ

ВЫЧИСЛЕНИЕ

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ

- Интуитивно понятное управление с современным пользовательским интерфейсом, Office Outlook и настраиваемыми панелями инструментов
- Сверхвысокая производительность: быстрая обработка больших объемов данных благодаря 64-битной поддержке
- Индивидуальные, автоматические отчеты для профессионального документирования
- Математические варианты вычисления для записей различных измеряемых величин, например утечки тока или перепада
- Распределенный анализ, вычисление и документирование одновременно до 16 записей данных с различных устройств
- Возможность анализа файлов измерений от различных производителей анализаторов КЭЭ благодаря поддержке для PQDIF, Comtrade, CSV и других форматов данных
- Функция "Rescue kit - Спасательный набор" для восстановления данных измерений (штемпель времени, изменение полярности) без новой записи измеренных величин

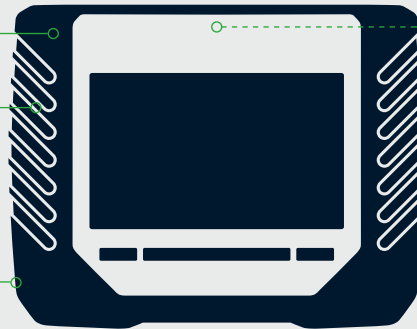


ПРОЧНЫЙ КОРПУС

Ударопрочный
Чехол из изоляционной резины
Удобно и легко держать

ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ

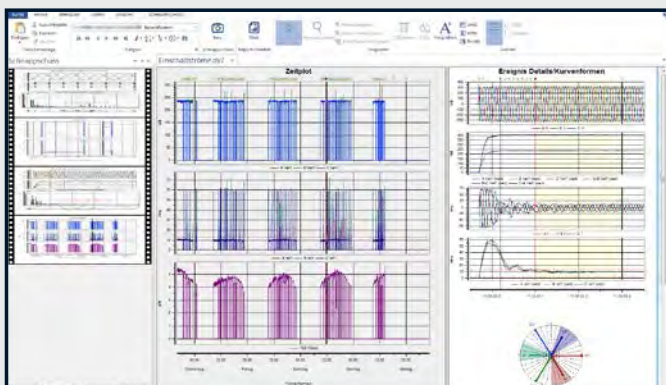
Ethernet
порты USB
Возможны варианты с WiFi и
Bluetooth



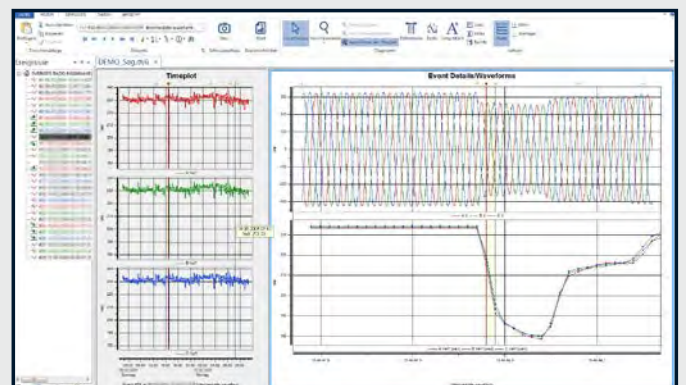
ТОЧНОСТЬ

8 каналов
Удобные датчики с питанием от
анализатора
Высокоточный контроль
качества сети и состояния
энергосистемы

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС
7" цветной сенсорный дисплей WVGA



Измерение пускового тока



Обнаружение возмущений с детализацией данных

БЕЗОПАСНЫЙ

1000 В КАТ III / 600 В КАТ IV для безопасной работы в муниципальных системах, а также для измерений в производственных условиях с напряжением до $1000 V_{RMS}$ переменного/постоянного тока

Беспроводной удаленный доступ обеспечивает безопасность работы и конфигурацию в в областях применения с особыми требованиями по технической безопасности

Соответствует современным промышленным стандартам и позволяет осуществлять юридически безопасную запись о документирование в соответствии с:

- EN 50160Характеристики напряжения электроэнергии, поставляемой муниципальными распределительными сетями
- IEC 61000-4-30 class A (edition2)Методы измерения качества электроэнергии
- IEC 61000-4-7Общее руководство по измерениями гармоник и интергармоник
- IEC 61000-4-15Измерение фликера - Функциональные и конструктивные требования

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ

Большой 7" цветной сенсорный дисплей для удобства работы, конфигурации и анализа на месте

Автоматическая настройка: Прибор автоматически определяет тип подключения, а также номинальные значения напряжения, тока и частоты, что позволяет быстро настроить конфигурацию устройства даже без предварительного ознакомления и обучения работе на приборе.

Индикаторная панель качества электроэнергии и энергосистемы с предупреждениями в реальном времени и красно-зеленым дисплеем обеспечивает краткий обзор за несколько секунд в ходе измерения.

AnswerModules®: Интеллектуальные алгоритмы обеспечивают поддержку при устранении неисправностей и диагностике, предоставляя непосредственную информацию об источниках обнаруженных помех.

УДОБНЫЙ

8 дифференциальных входов (4 U / 4 I) обеспечивают точность и удобство получения измеренных величин в системах звезда-треугольник (даже от частотных преобразователей со стороны нагрузки) или непосредственное измерение сигналов одновременно постоянного и переменного тока до $1000 V_{RMS}$

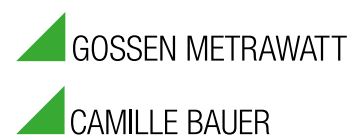
Обнаружение переходного напряжения и тока с частотами дискретизации до 1 МГц и $2000 V_{PEAK}$

Различные диапазоны частот для использования во всем мире в системах с 16 $\frac{2}{3}$, 50 и 60 Гц, а также в системах с частотой 400 Гц (опционально)

Вход GPS-приемника для синхронизации времени

Ethernet, WiFi, Bluetooth и USB для передачи данных или удаленного доступа через смартфон, планшет, ПК или MAC

GMC INSTRUMENTS



GMC-I Messtechnik GmbH
Зюдвестпарк, 15 ▪ 90449 Нюрнберг ▪ Германия
Телефон: +49 911 8602-111 ▪ Факс: +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com ▪ info@gossenmetrawatt.com

Краткое, анимированное
сообщение о наиболее
важных функциях и
возможностях
применения по QR-коду:

