

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [gno@nt-rt.ru](mailto:gno@nt-rt.ru) || [www.gossen-metrawatt.nt-rt.ru](http://www.gossen-metrawatt.nt-rt.ru)

## Анализатор качества электроэнергии MAVOWATT 40

Многофункциональный анализатор качества MAVOWATT 40 представляет собой портативный, восьмиканальный тестер, оснащенный цветным VGA дисплеем с активной матрицей (touchscreen) и предназначен для измерения и мониторинга основных параметров, характеризующих качество энергоснабжения.



**Гарантия:** 12 месяцев

**Госреестр РФ:** 41660-09

- Анализатор оснащен 4 изолированными каналами для измерения напряжения и 4 изолированными каналами для измерения тока.
- Мониторинг и оценка параметров качества осуществляется согласно международным стандартам IEEE 1159, IEC 61000-4-30 Class A, EN 50160.
- Анализатор оснащен интерфейсами RS232, USB, Ethernet для связи с компьютером и удаленного управления.
- 4 входа для измерения напряжения AC/DC. Диапазон 1 - 600V RMS
- 4 входа для измерения тока AC/DC. Диапазон 0.1 - 3000A RMS
- Измерение частоты. Диапазон 45-65 Гц / 15-20 Гц, разрешение 10мГц
- Фазовая подстройка частоты
- Соответствие стандарту IEEE 1159
- Соответствие стандарту IEC 61000-4-30
- Соответствие стандарту EN 50160
- Мониторинг пусковых токов
- Мониторинг дефектов напряжения
- Мониторинг качества напряжения (в соотв. со стандартом EN 50160)
- Долговременный мониторинг
- Функция регистратора (с записью мин/макс/средних значений)
- Измерение параметров Вт, ВА, VAR, TPF, DPF
- Измерение параметров гармоник и промежуточных гармоник
- Измерение суммарного коэффициента гармонических искажений (THD), спектр гармоник (В, А, Вт) вплоть до 63 гармоники
- Измерение суммарного коэффициента искажений промежуточных гармоник (TID), спектр промежуточных гармоник (В, А) вплоть до 63 гармоники
- Измерение фликера (Pst, Plt, скользящий Plt)
- Измерение амплитудных коэффициентов, коэффициентов нелинейности (C-factor, K-factor), DTF, TIF
- Асимметрия напряжения сети (разбалансировка)
- Анализ параметров по периодам

- Дискретизация: 256 отсчетов в период, шаг полупериод RMS
- Анализ RMS значений провалов/выбросов/перерывов по проводникам L-L, L-N, N-G
- Регистрация и запись RMS значений напряжения и тока
- Запись 30 периодов до события и 10000 периодов после события
- Регистрация и запись осциллограмм
- Низкочастотные и среднечастотные переходные процессы напряжения и тока
- Суммарные значения гармоник
- Общие индикаторы по каналам напряжения и тока
- Описание RMS событий (в соответствии с IEEE и IEC)
- Встроенная система анализа результатов и автоматической настройки анализатора «Power Quality Answer Modules»
- Габариты (ВхШхГ): 30 x 6.4 x 20.3 см
- Вес: 1.8 кг
- Температура эксплуатации: от 0°C до +50°C
- Температура хранения: -20°C до +55°C
- Встроенные часы, разрешение 1 секунда
- Зарядное устройство/питание: 90-264 В, 47-63 Гц
- Цветной ЖК активный дисплей (touchscreen)
- Память: 32 – 128Мбайт внешняя карта памяти
- Программное обеспечение DranView для анализа результатов измерений

#### **Комплект поставки:**

#### **Комплект MAVOWATT 40:**

- Анализатор параметров качества электрической энергии и мощности MAVOWATT 40
- Комплект измерительных кабелей
- Аккумуляторы и зарядное устройство
- Карта памяти Compact Flash
- Инструкция по эксплуатации
- Копии сертификата Госстандарта РФ и методики поверки

#### **Комплект MAVOWATT 40 SET 1:**

- Как комплектация MAVOWATT 40, но:
- Токовые пробники TR-2500A (10...500A) - 3шт.
- Программное обеспечение DranView Pro
- Сумка для переноски

#### **Комплект MAVOWATT 40 SET 2:**

- Как комплектация SET 1, но:
- Токовые пробники TR-2510A (1...10A) - 3шт.

#### **Комплект MAVOWATT 40 SET 3:**

- Как комплектация SET 1, но:
- Токовые пробники DRANFLEX 3K24 (300/3000A) - 3шт.
- Комплект адаптера питания RR/PS/4EU

#### **По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

**Единый адрес для всех регионов: gno@nt-rt.ru || www.gossen-metrawatt.nt-rt.ru**