

**ENERGY ANALYSER 550-24****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

24255200009501.eps

Нелинейные нагрузки и системные компоненты все чаще вводятся в производственные объекты. Они оказывают влияние на частоту, фазовый сдвиг и амплитуды фаз в электросетях. Это отражается на качестве электроэнергии, а следовательно, и на эксплуатационной готовности систем. Анализаторы электроэнергии, такие как Energy Analyser, измеряют все параметры качества сети электроснабжения — от параметров симметричности до переходных процессов — и многие другие параметры.

Energy Analyser позволяет всесторонне проверить качество электроэнергии на производственном объекте и принять меры по оптимизации для максимального повышения эффективности и эксплуатационной готовности ваших систем.

**Основные данные для заказа**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Номер для заказа | <a href="#">2602580000</a> |
| Тип              | ENERGY ANALYSER 550-24     |
| GTIN (EAN)       | 4050118655841              |
| Кол.             | 1 шт.                      |

## ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 144 мм     | Высота (в дюймах) | 5,669 inch |
| Глубина           | 81 мм      | Глубина (дюймов)  | 3,189 inch |
| Масса нетто       | 1 080 g    | Ширина            | 144 мм     |
| Ширина (в дюймах) | 5,669 inch |                   |            |

## Температуры

|                      |                                   |                     |                |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -25 °C...70 °C                    | Рабочая температура | -10 °C...55 °C |
| Влажность            | 5...95 % без появления конденсата |                     |                |

## Входы / выходы

|                               |    |                 |                                               |
|-------------------------------|----|-----------------|-----------------------------------------------|
| Цифровые входы                | 2  | Цифровые выходы | 2                                             |
| Количество импульсных выходов | 2  | Дисплей         | ЖК-дисплей 320 x 240,<br>256 цветов, 6 клавиш |
| Температурный вход            | Да |                 |                                               |

## Измерение качества напряжения

|                                         |       |                                                              |       |
|-----------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------|
| Гармоники, согласно заказу / напряжение | 1-63. | Гармоники, согласно заказу / ток                             | 1-63. |
| Коэффициент искажений THD-U в %         | Да    | Коэффициент искажений THD-I в %                              | Да    |
| Несбалансированное                      | Да    | Система с положительным, отрицательным и нулевым напряжением | Да    |
| Краткие перерывы                        | Да    | Функция регистрации последовательности событий               | Да    |

## Регистрация результатов измерений

|                                             |          |                               |                 |
|---------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------|
| Память; минимальное и максимальное значения | Да       | Емкость памяти                | 256 MB          |
| Количество значений памяти                  | 10 000 k | Счетчик интервалов обновления | 200 ms          |
| Мин. интервал записи памяти                 | 1 s      | Программное обеспечение       | ecoExplorer go® |
| Интегральная логическая схема               | Да       |                               |                 |

## Связь

|                                                                           |                                                                                                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Интерфейс                                                                 | Протокол                                                                                                     |  |
| RS485: 9,6–921,6 кбит/с,<br>Profibus DP, Ethernet, Веб-сервер / эл. почта | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, Profibus DP V0, BACnet (optional) |  |

## ENERGY ANALYSER 550-24

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технические данные

|                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                                         |               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| Вид защиты                                                     | IP20, IP40                                                                                                                                                                                                   | Номинальный ток                                         | 1 / 5 A       |
| Нормы                                                          | DIN EN 61326-1,<br>DIN EN 61000-4-2,<br>DIN EN 61000-4-3,<br>DIN EN 61000-4-4,<br>DIN EN 61000-4-5,<br>DIN EN 61000-4-6,<br>EN 61000-4-11, EN<br>55011, IEC 61010-1, IEC<br>61010-2-030, DIN EN<br>61000-4-8 | Диапазон измерений, напряжение<br>фаза-ноль, перем. ток | 417 V         |
| Диапазон измерений, напряжение<br>фаза-фаза, перем. ток        | 720 V                                                                                                                                                                                                        | Категория перенапряжения                                | 600 V CAT III |
| Напряжение питания                                             | 48...110 V AC, 24...150 V<br>DC                                                                                                                                                                              | Трехпроводная система                                   | Да            |
| Четырехпроводная система                                       | Да                                                                                                                                                                                                           | Квадранты                                               | 4             |
| Частота дискретизации 50/60 Гц                                 | 20 kHz                                                                                                                                                                                                       | Непрерывные измерения                                   | Да            |
| Результат измерения за секунду                                 | 5                                                                                                                                                                                                            | Действительное значение за период<br>(50/60 Гц)         | 10 / 12       |
| Измерение остаточного тока                                     | Да                                                                                                                                                                                                           | Каналы измерения тока                                   | 4 + 2         |
| Точность измерения напряжения                                  | 0,1 %                                                                                                                                                                                                        | Точность измерения тока                                 | 0,2 %         |
| Точность измерения активной<br>электроэнергии (кВт-ч, .../5 A) | Класс 0.2S                                                                                                                                                                                                   | Счетчик времени работы                                  | Да            |
| Недельное реле времени                                         | Да                                                                                                                                                                                                           | Синхронизация                                           | Да            |
| Биметаллическая функция                                        | Да                                                                                                                                                                                                           |                                                         |               |

## Вход измерительного напряжения

|                                                         |        |                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|-------|
| Гармоники, согласно заказу /<br>напряжение              | 1.-63. | Диапазон измерений, напряжение<br>фаза-ноль, перем. ток | 417 V |
| Диапазон измерений, напряжение<br>фаза-фаза, перем. ток | 720 V  | Квадранты                                               | 4     |
| Коэффициент искажений THD-U в %                         | Да     | Точность измерения напряжения                           | 0,1 % |
| Трехпроводная система                                   | Да     | Четырехпроводная система                                | Да    |

## Вход измерительного тока

|                                  |         |                                 |       |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|-------|
| Гармоники, согласно заказу / ток | 1.-63.  | Измерение остаточного тока      | Да    |
| Каналы измерения тока            | 4 + 2   | Коэффициент искажений THD-I в % | Да    |
| Номинальный ток                  | 1 / 5 A | Точность измерения тока         | 0,2 % |

## Соответствие стандартам по изоляции

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Категория перенапряжения | 600 V CAT III |
|--------------------------|---------------|

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002301    | ETIM 7.0    | EC002301    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-23-30 | ECLASS 9.1  | 27-21-03-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-23-30 | ECLASS 11.0 | 27-14-23-30 |

## Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

**ENERGY ANALYSER 550-24****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU-Declaration of Conformity](#)

Программное обеспечение

[MODBUS adress list](#)[GSD DATA](#)[FIRMWARE r4075 build329](#)[Win64 - ecoExplorer go](#)

Пользовательская документация

[Quick Guide German/English](#)[Manual Energy Meter 550 German/English](#)[Manual ECOEXPLORER GO English](#)

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

**ENERGY ANALYSER 550-24**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

