

**ENERGY METER D370-CBM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Счетчики электроэнергии**

Многие компании хотели бы экономить электроэнергию у источника, использовать ее более эффективно и максимально повысить эксплуатационную готовность энергетических сетей. Это не только говорит об их ответственности, но и рекомендуется по экономическим причинам. Счетчики электроэнергии Weidmüller могут гораздо больше, чем просто измерять потребляемую электрическую энергию. К примеру, с помощью счетчика Energy Meter также можно определять основные параметры качества электроэнергии либо индивидуально или дифференцированно анализировать токи во всех проводах. Это позволяет получить краткий обзор состояния электроэнергии на производственном объекте. Все это применимо как в отношении эффективности использования, так и в отношении качества, стабильности и эксплуатационной готовности.

**Основные данные для заказа**

| Исполнение       | Напряжения питания :       |
|------------------|----------------------------|
| Номер для заказа | <a href="#">2540830000</a> |
| Тип              | ENERGY METER D370-CBM      |
| GTIN (EAN)       | 4050118553253              |
| Кол.             | 1 Шт.                      |

## ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 98 мм      | Высота (в дюймах) | 3,858 inch |
| Глубина           | 46 мм      | Глубина (дюймов)  | 1,811 inch |
| Масса нетто       | 150 g      | Ширина            | 71,6 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 2,819 inch |                   |            |

## Температуры

|                                   |                |                     |                |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения              | -20 °C...70 °C | Рабочая температура | -25 °C...60 °C |
| Влажность при рабочей температуре | 5...95 % RH    |                     |                |

## Входы / выходы

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Температурный вход | Нет |
|--------------------|-----|

## Измерение качества напряжения

|                                         |                  |                                                              |                  |
|-----------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Гармоники, согласно заказу / напряжение | 1.-25., нечетные | Гармоники, согласно заказу / ток                             | 1.-25., нечетные |
| Коэффициент искажений THD-U в %         | Да               | Коэффициент искажений THD-I в %                              | Да               |
| Несбалансированное                      | Нет              | Система с положительным, отрицательным и нулевым напряжением | Да               |
| Краткие перерывы                        | Нет              | Функция регистрации последовательности событий               | Да               |

## Регистрация результатов измерений

|                                             |       |                               |                 |
|---------------------------------------------|-------|-------------------------------|-----------------|
| Память; минимальное и максимальное значения | Да    | Емкость памяти                | 4 MB            |
| Количество значений памяти                  | 160 k | Счетчик интервалов обновления | 200 ms          |
| Мин. интервал записи памяти                 | 60 s  | Программное обеспечение       | ecoExplorer go® |
| Интегральная логическая схема               | Нет   |                               |                 |

## Связь

|           |                         |          |            |
|-----------|-------------------------|----------|------------|
| Интерфейс | RS485: 9,6 – 115,2 kbps | Протокол | Modbus RTU |
|-----------|-------------------------|----------|------------|

## ENERGY METER D370-CBM

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технические данные

|                                                             |               |                                                      |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальный ток                                             | 1 / 5 A       | Нормы                                                | DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, EN 55011, IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1, DIN EN 61326-1 |
| Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток        | 277 V         | Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток | 480 V                                                                                                                                                         |
| Категория перенапряжения                                    | 300 V CAT III | Трехпроводная система                                | Нет                                                                                                                                                           |
| Четырехпроводная система                                    | Да            | Квадранты                                            | 4                                                                                                                                                             |
| Частота дискретизации 50/60 Гц                              | 5,4 kHz       | Непрерывные измерения                                | Да                                                                                                                                                            |
| Результат измерения за секунду                              | 5             | Действительное значение за период (50/60 Гц)         | 10 / 12                                                                                                                                                       |
| Измерение остаточного тока                                  | Нет           | Каналы измерения тока                                | 3                                                                                                                                                             |
| Точность измерения напряжения                               | 0,2 %         | Точность измерения тока                              | 0,2 %                                                                                                                                                         |
| Точность измерения активной электроэнергии (кВт-ч, .../5 A) | Класс 0.5S    | Счетчик времени работы                               | Да                                                                                                                                                            |
| Недельное реле времени                                      | Нет           | Синхронизация                                        | Да                                                                                                                                                            |
| Биметаллическая функция                                     | Да            |                                                      |                                                                                                                                                               |

## Вход измерительного напряжения

|                                                      |                  |                                                      |       |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|-------|
| Гармоники, согласно заказу / напряжение              | 1.-25., нечетные | Диапазон измерений, напряжение фаза-ноль, перем. ток | 277 V |
| Диапазон измерений, напряжение фаза-фаза, перем. ток | 480 V            | Квадранты                                            | 4     |
| Коэффициент искажений THD-U в %                      | Да               | Точность измерения напряжения                        | 0,2 % |
| Трехпроводная система                                | Нет              | Четырехпроводная система                             | Да    |

## Вход измерительного тока

|                                  |                  |                                 |       |
|----------------------------------|------------------|---------------------------------|-------|
| Гармоники, согласно заказу / ток | 1.-25., нечетные | Измерение остаточного тока      | Нет   |
| Каналы измерения тока            | 3                | Коэффициент искажений THD-I в % | Да    |
| Номинальный ток                  | 1 / 5 A          | Точность измерения тока         | 0,2 % |

## Соответствие стандартам по изоляции

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Категория перенапряжения | 300 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 |

**ENERGY METER D370-CBM****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Сертификаты           | CE              |
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E469563         |

**Загрузки**

|                                                  |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EU-Declaration of Conformity</a>                                                                                                           |
| Программное обеспечение                          | <a href="#">MODBUS address list</a><br><a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a>                                                                          |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Quick Guide German/English</a><br><a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a><br><a href="#">Manual Energy Meter D370 German/English</a> |
| Брошюра/каталог                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                               |

**ENERGY METER D370-CBM**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**

