

## MT174

Трёхфазный бытовой электронный многофункциональный счётчик MT174 - это изделие нового поколения фирмы Iskraemeco. MT-174 предоставляет преимущества всем типам пользователей: монтажникам, инженерам обслуживания, инженерам - эксплуатационникам, операторам считывания данных и конечным потребителям. Счетчик соответствует стандартам IEC 62052-1, IEC 62053-12 (IEC 61036), ДСТУ IEC 61036-2001, ISO 9001 и ISO 14001, а также ещё более требовательными внутренним стандартам Iskraemeco, основанным на более, чем 65-летнем опыте производства счетчиков электроэнергии (по всему миру установлено более 55 миллионов счетчиков Iskraemeco).

Трёхфазный бытовой электронный многофункциональный счётчик



|  |                           |
|--|---------------------------|
|  | Активная энергия          |
|  | Одно- или двунаправленный |
|  | Многотарифный             |
|  | Многофазный               |
|  | ЖКД                       |
|  | Импульсный выход          |

- Быстрое и простое подключение. Индикация правильности подключения.
- Меньшие издержки благодаря меньшим размерам.
- Возможность подключения в качестве одно- двух- и трёхфазного счётчика.
- Универсальные клеммы для всех типов проводов.
- Очень высокая степень защиты перед электромагнитными помехами.
- Инфракрасный оптический интерфейс передачи данных.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Мультитарифный счетчик для измерения активной или активной и реактивной энергии в двух направлениях.  
Соединение для прямого или трансформаторного подключения к трехфазной четырехпроводной сети.

### ФОРМА ДЛЯ ЗАКАЗА СЧЕТЧИКА

#### МТ174 MF

- M** - электронный счетчик
- T** - трехфазный с тремя измерительными элементами
- 174** - с ЖКД и встроенными часами
- MF** - многофункциональный

Четыре тарифа  
Внутренние часы  
Семипозиционное отображение (LCD) согласно VDEW  
Отображение данных на LCD в состоянии не под напряжением (опция)  
Оптический интерфейс для локального считывания и программирования

Напряжение: 3 x 120/208 В, 3 x 230/400 В, 3 x 240/415 В  
Диапазон по току: 5-60 А, 10-100 А, 6 А  
Класс точности: 1.0 (активная энергия), 2.0 (реактивная энергия)  
Частота: 50 или 60 Гц  
Опции: два импульсных S0 выхода или OPTOMOS релейных выходов

#### МТ174 AR

- M** - электронный счетчик
- T** - трехфазный с тремя измерительными элементами
- 174** - с ЖКД и встроенными часами
- AR** - измерение активной и реактивной энергии

Внутренние часы  
Семипозиционное отображение (LCD) согласно VDEW  
Отображение данных на LCD в состоянии не под напряжением (опция)  
Оптический интерфейс для локального считывания и программирования

Напряжение: 3 x 120/208 В, 3 x 230/400 В, 3 x 240/415 В  
Диапазон по току: 5-60 А, 10-100 А, 6 А  
Класс точности: 1.0 (активная энергия), 2.0 (реактивная энергия)  
Частота: 50 или 60 Гц

#### МТ174 M

- M** - электронный счетчик
- T** - трехфазный с тремя измерительными элементами
- 174** - с ЖКД и встроенными часами
- M4** - многотарифный

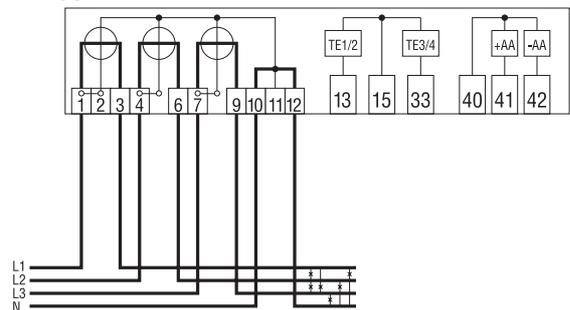
Четыре тарифа  
Внутренние часы  
Семипозиционное отображение (LCD) согласно VDEW  
Отображение данных на LCD в состоянии не под напряжением (опция)  
Оптический интерфейс для локального считывания и программирования

Напряжение: 3 x 120/208 В, 3 x 230/400 В, 3 x 240/415 В  
Диапазон по току: 5-60 А, 10-100 А, 6 А  
Класс точности: 1.0 (активная энергия)  
Частота: 50 или 60 Гц  
Опции: два импульсных S0 выхода или OPTOMOS релейных выходов

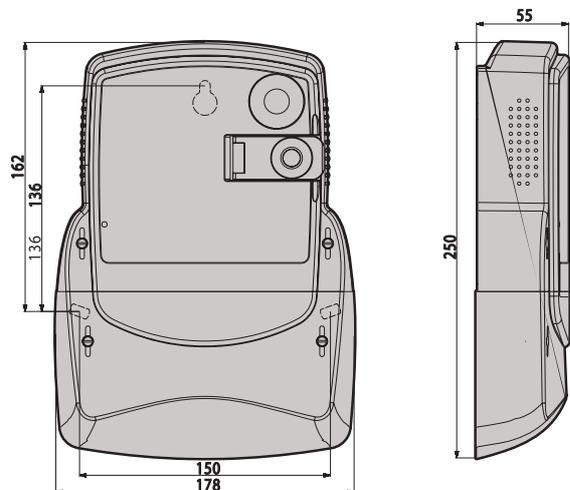
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Класс точности (IEC 61036, ДСТУ IEC 61036-2001) ..... | 2 или 1                           |
| Номинальный ток $I_n$ .....                           | 5 А, 10 А, 15 А, 40 А             |
| Максимальный ток $I_{max}$ .....                      | 40 А, 60 А, 85 А, 100 А или 120 А |
| Минимальный ток .....                                 | 0.05 $I_n$                        |
| Пусковой ток .....                                    | 0.004 $I_n$                       |
| Номинальное напряжение $U_n$ .....                    | 3 x 230 / 400 В                   |
| Диапазон напряжений .....                             | 0,8 $U_n$ ... 1,15 $U_n$          |
| Частота измерительной сети .....                      | 50 Гц                             |
| Диапазон рабочих температур .....                     | -25 °C ... +60 °C                 |
| Расширенный диапазон рабочих температур .....         | -40 °C ... +70 °C                 |
| Диапазон температур хранения .....                    | -40 °C ... +85 °C                 |
| Собственное потребление цепи тока .....               | < 0.5 В·А                         |
| Собственное потребление цепи напряжения .....         | < 1 Вт / 10 В·А                   |
| Диэлектрические испытания .....                       | 4 кВ, 50 Гц, 1 мин                |
| Импульс напряжения .....                              | 6 кВ, 1.2/50 $\mu$ s              |
| По отдельному заказу: измерительные цепи .....        | 12 кВ                             |
| вспомогательные цепи .....                            | 6 кВ                              |
| Ток короткого замыкания .....                         | 30 $I_{max}$                      |
| Устойчивость к быстрым переходным процессам .....     | 6 кВ                              |
| Протокол оптического интерфейса .....                 | IEC62056-21 (IEC 61107)           |
| Импульсный выход: тип S0 .....                        | 30 мс (10, 20, 30, 160 мс)        |
| Размеры (в х ш х г) .....                             | 250 x 178 x 77.5 мм               |
| Масса .....   | около 1 кг                        |

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



В следствие постоянного совершенствования выпускаемого нами оборудования, некоторые характеристики поставляемых счетчиков электроэнергии могут отличаться от изложенных в материале данного проспекта.

Iskraemeco, Energy Measurement and Management  
4000 Kranj, Savska loka 4, Slovenia  
Тел.: (+386 4) 206 40 00, Телефакс: (+386 4) 206 43 76,  
<http://www.iskraemeco.si>, e-mail: [info@iskraemeco.si](mailto:info@iskraemeco.si)  
Публикуется Iskraemeco. Ver 1.1.  
Перепечатка и распространение без письменного разрешения Iskraemeco запрещены.