

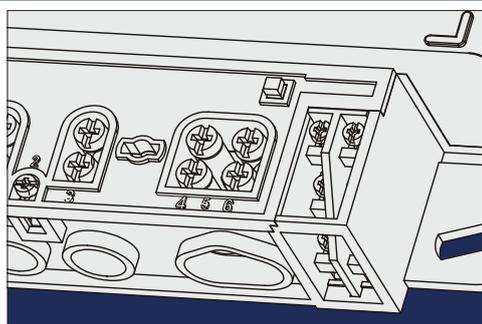
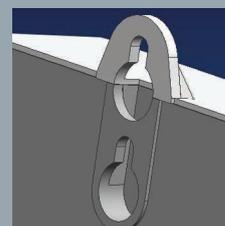
ME172

Однофазный электронный счетчик

ME172 – однофазный электронный счетчик, предназначенный для измерения и учета активной энергии в двухпроводных сетях прямого соединения. Учет энергопотребления и технические свойства электронного счетчика соответствуют Европейским стандартам EN 50470-1 и EN 50470-3, класс A и B, а также международным стандартам электронных счетчиков активной энергии для классов 2 и 1 IEC 62053-21 и IEC 62052-11 (прежний IEC 61036).

Электронный счетчик спроектирован и изготовлен согласно стандарту ISO 9001 и ISO 14001.

Счетчик соответствует еще более строгим стандартам, разработанным компанией Iskraemeco на основании более чем 65-летнего опыта производства счетчиков электроэнергии (по всему миру установлено более 55 миллионов счетчиков Iskraemeco).



-  Активная энергия

-  Фиксация максимальной мощности

-  Один или два направления потока энергии или абсолютный учет

-  Многотарифный учет

-  Внутренние часы с отображением реального времени (ЧРВ)

-  Формирование профилей нагрузки (по 2 каналам)

-   Измерение фазного напряжения, тока и частоты

-  Интерфейс RS485 для удаленного считывания и программирования счетчика (опция)

-  Вывод данных на дисплей при отключении питания (опция)

-  Опция: Выходной импульс (кВтч) или тарифный выход

- Компактный электронный счетчик с защитой IP54
- Защита от мошенничества
- Измерение фазного напряжения, тока, и частоты
- Показатели статуса режима работы электронного счетчика
- Оптический выход
- Однопроводный электронный счетчик (опция)
- Два измерительных элемента (измерительный элемент в нулевом проводнике)
- Формирование профилей нагрузки (по 2 каналам)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однофазный электронный счетчик ME172 предназначен для бытовых и небольших коммерческих потребителей. Он используется для измерения и учета активной энергии в двухпроводных сетях прямого соединения.

Измерение и формирование энергопотребления:

- Одно направление потока энергии (импорт)
- Два направления потока энергии
- Всегда положительные показания (абсолютный учет)

Безошибочность / точные измерения: Благодаря длительной измерительной стабильности нет нужды в повторной калибровке счетчиков на всем протяжении срока их службы.

Защита от мошенничества

- ◆ Абсолютное измерение энергии (опция)
- ◆ Измерительный элемент в нулевом проводнике (опция)
- ◆ Однопроводное измерение (опция)
- ◆ Датчик реверсивного потока энергии
- ◆ Датчик открытия крышки счетчика
- ◆ Датчик внешнего магнитного поля
- ◆ Защита аппаратных и программных средств от программирования

Показания:

Светодиод (красный): импульсы (кВтч)

Мигание: ток нагрузки выше, чем стартовый ток

Подсветка: напряжение, приложенное к счетчику, ток нагрузки меньше, чем стартовый ток

Выключение: счетчик не подключен к напряжению сети

Передача данных: Оптический порт IEC 62056 – 21 для локального программирования счетчика и загрузки данных.

Интерфейс RS485 для удаленного считывания и программирования счетчика (опция)

Многотарифный учет: Внутренний выключатель с часовым механизмом.

Программируемое количество тарифов (1 ... 4 тарифа)

ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА ДЛЯ ЗАКАЗА

ME172-D1A52-G12-M3K03Z

- M – Электронный счетчик
- E – Однофазный счетчик
- 172 – Многотарифный счетчик с внутренним выключателем с часовым механизмом
- D1 – Распределительная коробка 85 A DIN
- D3 – Распределительная коробка 100 A BS
- D31 – Распределительная коробка для I_{max} = 100 A с двумя измерительными системами – соединение по стандарту DIN
- D32 – Распределительная коробка для I_{max} = 100 A с двумя измерительными системами – соединение по стандарту BS
- A – Измерение активной энергии
- 5 – Класс точности A (по EN 50470-3) или 2 (по IEC 62053-21)
- 4 – Класс точности B (по EN 50470-3) или 1 (по IEC 62053-21)
- 1 – Одно направление потока энергии
- 2 – Два направления потока энергии
- 4 – Абсолютный учет
- G12 – Импульсный ввод SO
- L11 – Optomos релейный выход с НО-контактом (опция: тарифный выход)
- M3 – Внутренний выключатель с часовым механизмом с литиевой батареей
- K – Коммуникационный порт
- O – Инфракрасный оптический порт
- 3 – Интерфейс RS485 для удаленного считывания и программирования счетчика (опция)
- Z – Устройство записи профилей нагрузки (опция)

Данные дисплея:

- Семипозиционный ЖК-дисплей (LCD)
- 7 цифр для данных + 4 цифры для идентификации данных + 8 флажков состояния и индикатор направления потока энергии
- Автоматический режим прокрутки
- Ручной режим прокрутки (с помощью кнопки). Программируемый набор и последовательность данных
- Опция: Вывод данных на дисплей при отключении питания

Часы в реальном времени:

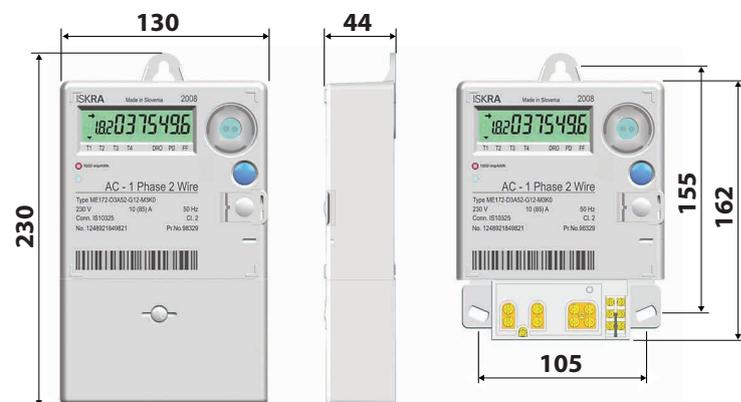
- Кристаллический кварц 32 кГц
- Точность измерения времени лучше, чем та, которая определена в стандарте IEC 62054-21
- Резервное питание часов реального времени: литиевая батарея
- Часы реального времени предоставляют: смену тарифа, изменение времен года, переход на летнее время и наоборот, изменение периодов профилей потребления и нагрузки.

Корпус счетчика: высококачественный самогасящийся поликарбонат, устойчивый к УФ-излучениям, который может быть отправлен на вторичную обработку

Защита от воды и пыли: IP54

Класс точности (кВтч)	A или B (по EN 50470-3) 2 или 1 (по IEC 62053-21)
Опорная мощность / Основной ток I _b	5 A, 10 A
Макс. ток I _{max}	85 A, 100 A
Миним. ток	0.05 I _b
Стартовый ток	0.004 I _b
Опорное напряжение U _n	220 В – 240 В
Диапазон напряжений	0.8 U _n ... 1.15 U _n
Опорная частота	50 Гц или 60 Гц
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +70°C (ЖК: -25°C ... +70°C)
Температура хранения	-40°C ... +85°C
Электрическая прочность	4 кВ, 50 Гц, 1 мин.
Импульсное напряжение	<8 кВ
Перенапряжение	<6 кВ
Ток короткого замыкания	30 I _{max}
Электромагнитная соцетаемость	лучше, чем требуемая в стандарте IEC 62053-21
Оптический порт	IEC 62056-21
Размеры	230 x 130 x 44 мм
Вес	приблизительно 0,5 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



В связи с периодическими усовершенствованиями качества наших товаров, некоторые детали поставляемых товаров могут отличаться от данных, указанных в проспекте.

Iskraemeco, Energy Measurement and Management
4000 Kranj, Savska loka 4, Словения
Телефон: (+386 4) 206 40 00, Факс: (+386 4) 206 43 76,
<http://www.iskraemeco.si>, e-mail: info@iskraemeco.si

Опубликовано Iskraemeco. Ver 1.1.
Данные могут быть изменены без предварительного уведомления.