

ISKRAEMECO. Energy Measurement and Management

ME162

Однофазный счетчик

ME162 – однофазный электронный многотарифный счетчик активной электроэнергии, предназначенный для установки в однофазных двухпроводных сетях бытовых и небольших промышленных потребителей. Счетчики производятся в соответствии с требованиями стандартов IEC 62052-11, IEC 62053-21 (IEC 61036), ДСТУ IEC 61036-2001, а также стандарта качества 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).



-  Измерение активной энергии
-  Измерение в одном или двух направлениях
-  Многотарифные измерения
-  Встроенные часы
-  Жидкокристаллический дисплей
-  Импульсный выход для активной энергии



Встроенные часы

Отображение данных на дисплее при отключении питания (по отдельному заказу)

Подсветка дисплея (по отдельному заказу)

Оптический порт для считывания показаний в полуавтоматическом режиме

Компактность

Измерение энергии в одном или двух направлениях, а также в абсолютных значениях

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ME162 – однофазный счетчик, предназначенный для измерения активной энергии в двухпроводных сетях бытовых и небольших промышленных потребителей.

Измерение и регистрация: как у обычного механического счетчика.

Другие возможности:

- измерение в двух направлениях;
- измерение в абсолютных величинах.

Калибровка: за счет долговременной стабильности характеристик счетчик не требует калибровки на протяжении всего срока службы.

Индикация: светодиод 1 (красного цвета) формирует импульсы с частотой, пропорциональной количеству энергии ($k = 1000$ импульсов / кВт*ч)

- горит постоянно: счетчик включен, но нагрузка отсутствует;
- мигает: ток нагрузки превышает пусковой ток (счетчик выполняет измерения);
- не горит: счетчик не включен.

Интерфейсы: оптопорт (стандарт IEC 62056-21) для считывания показаний и параметрирования счетчика.

Часы реального времени:

- кварцевый генератор с частотой 32 кГц;
- смена тарифных программ, смена сезонов, переход с зимнего времени на летнее и обратно.

Входы для смены тарифа: два входа для смены тарифа с помощью внешних сигналов (для выполнения измерений по двум или четырем тарифам).

Импульсные выходы: S0 (стандарт DIN 43864) или оптоэлектронное МОП-реле.

По отдельному заказу счетчик комплектуется двумя независимыми выходами S0 или оптоэлектронными МОП-реле для каждого направления измеряемой энергии (прием, отдача).

Жидкокристаллический дисплей:

- режим автоматической прокрутки;
- режим прокрутки вручную (с помощью кнопки);
- набор и последовательность отображения данных задаются оператором;
- подсветка дисплея (по отдельному заказу);
- отображение данных на дисплее при отключении питания (по отдельному заказу).

Функции кнопки «Scroll»:

- тест дисплея;
- прокрутка данных в ручном режиме.

Корпус: негорючий поликарбонат

Степень защиты от влаги и пыли: IP53.

ФОРМА ДЛЯ ЗАКАЗА СЧЕТЧИКА

ME162-D1A41-V22G22-M3K0

- M Электронный счетчик
- E Однофазный счетчик
- 162 Счетчик с ЖК-дисплеем и встроенными часами
- D1 Счетчик прямого включения с максимальным током 85 А (стандарт DIN 43857)
- D3 Счетчик прямого включения с максимальным током 100 А (стандарт BS 5685)
- A4 Измерение активной энергии, класс точности 1
- A5 Измерение активной энергии, класс точности 2
- 1 Измерение энергии в одном направлении
- 2 Измерение энергии в двух направлениях
- 4 Измерение энергии в абсолютных значениях
- V12 1 вход для смены тарифа
- V22 2 входа для смены тарифа
- G12 1 импульсный выход S0
- G22 2 импульсных выхода S0
- L11 1 оптоэлектронное МОП-реле (закрывающий контакт)
- L21 2 оптоэлектронных МОП-реле (закрывающий контакт)
- M Дополнительные устройства
- 3 Часы реального времени с литиевой батареей
- K0 Интерфейсы связи.

Оптический интерфейс (стандарт IEC 62056-21 / IEC 61107)

В связи с постоянной модернизацией выпускаемого оборудования некоторые характеристики поставляемых счетчиков могут отличаться от приведенных в данном проспекте.

Iskraemeco, Energy Measurement and Management,

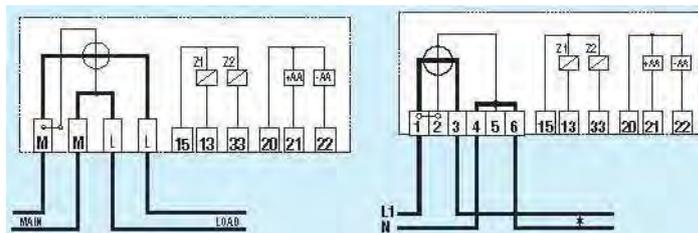
4000 Kranj, Savska loka 4, Slovenia

Телефон: +386-4-206-40-00, факс: +386-4-206-43-76, <http://www.iskraemeco.si>, e-mail: info@iskraemeco.si

Опубликовано компанией Iskraemeco. Ver1.1. Изменения вносятся без предварительного уведомления.

Класс точности	2 / 1
Номинальный ток, I_n	5 / 10 / 20 А
Максимальный ток, I_{max}	85 / 100 А
Минимальный ток	0,05* I_n
Пусковой ток	0,004* I_n
Номинальное напряжение, U_n	120 / 220 / 230 / 240 В
Диапазон напряжений	0,8...1,15* U_n
Номинальная частота	50 / 60 Гц
Постоянная счетчика	1000 импульсов / кВт*ч
Точность хода часов (при 25°C)	Не более 0,000006 (± 3 минуты в год)
Управление часами	Кварцевый генератор 32 кГц
Температура эксплуатации	-25...+60°C
Расширенный диапазон температуры эксплуатации	-40...+70°C
Температура хранения	-40...+85°C
Потребление по токовым цепям	Не более 25 мВт / 25 мВА
Потребление по цепям напряжения	Не более 0,8 Вт / 10 ВА
Диэлектрическая прочность	4 кВ, 50 Гц, в течение 1 минуты
Импульс напряжения	6 кВ; 1,2/50 мкс
Ток короткого замыкания	30* I_{max}
ЭМС: Устойчивость к быстрым переходным процессам	6 кВ (стандарт IEC 1000-4-4)
Оптический порт	Стандарт IEC62056-21 (IEC 61107)
Импульсные выходы:	
S0	$t_i = 40$ мс (варианты 10, 20, 30...160 мс)
МОП-реле	$t_i = 80$ мс (варианты 10, 20, 30...160 мс)
Коммутируемая мощность	25 ВА (при 100 А, 250 В)
Размеры (высота*ширина*глубина)	97*130*43 мм
Вес	Около 0,38 кг

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

