

## Однофазный счетчик электрической энергии ME-162

Электронный счетчик электроэнергии ME161 предназначен для измерения активной энергии в двух направлениях в двухпроводных сетях бытовых потребителей. Регистрация энергии происходит независимо от направления потока энергии, которая проходит через счетчик, что позволяет избежать ее воровства. Измерительный элемент построен на базе шунта с использованием аналого-цифрового преобразования и цифрового умножения тока на напряжение. Метрологические и технические характеристики соответствуют стандартам IEC 62052-11, IEC 62053-21 (IEC 61036) и ГОСТ30207-94 для счетчиков активной энергии классов точности 1 или 2. Счетчики выпускаются в соответствии со стандартами качества ISO 9001 и ISO 14001, что гарантирует заказчику высочайшее качество изделия и полную безопасность для окружающей среды.

### Срок службы Тс 20 лет

#### Технические характеристики

##### Измерение активной энергии

Класс точности 1 или 2

##### Измерения и регистрация

Как обычный индукционный

счетчик Дополнительные опции:

Измерение в двух направлениях абсолютных величин (всегда положительных)

##### Многотарифные измерения (до 4тарифов):

Смена тарифов с помощью внешнего устройства

Смена тарифов с помощью встроенных часов

##### Часы реального времени

##### Режимы жидко кристаллического дисплея (ЖКД):

Автоматический режим показа данных Ручной режим показа данных (с помощью кнопки)

##### Возможность просмотра данных на ЖКД при отключенном питании счетчика (опция)

##### Подсветка дисплея (опция)

##### Индикация:

Светодиодные индикаторы (LED):

Имп/кВтч

На ЖКД отображаются:

Действующий тариф Направление потока

энергии **Дополнительные входы / выходы:**

До двух выходов для передачи импульсов или

сигнала смены тарифа До двух входов для

внешней смены тарифов **Интерфейсы связи:**

Оптический порт для параметрирования I

считывания данных

##### Качество:

Используемый метод измерения, высоко качество комплектующих и сборки позволяю сохранять высокую стабильность метрологических технических характеристик счетчика в течении длительного времени его эксплуатации. Счетчик не требует калибровки в течение всего срока службы. Высочайшая надежность в эксплуатации большой срок службы (20 лет)

##### Компактный пластиковый корпус счетчи\*

выполнен из негорючего поликарбоната, который обеспечивает хорошую защиту от механических воздействий и имеет хорошие диэлектрические свойства. Уровень защиты от пыли и влаги IP53.

Размеры счетчика выполнены в соответствии с требованиями стандарта DIN 43857.

