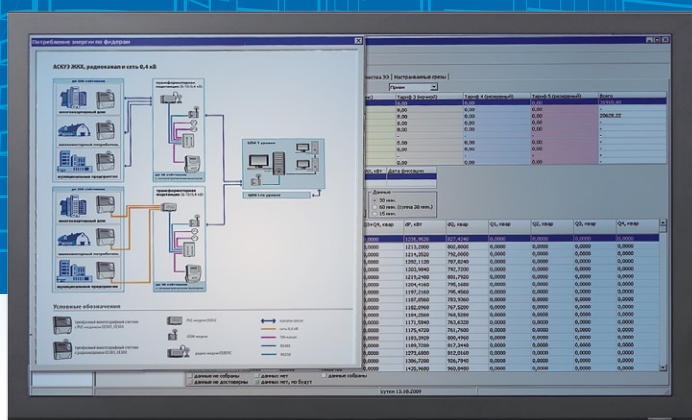


АСКУЭ

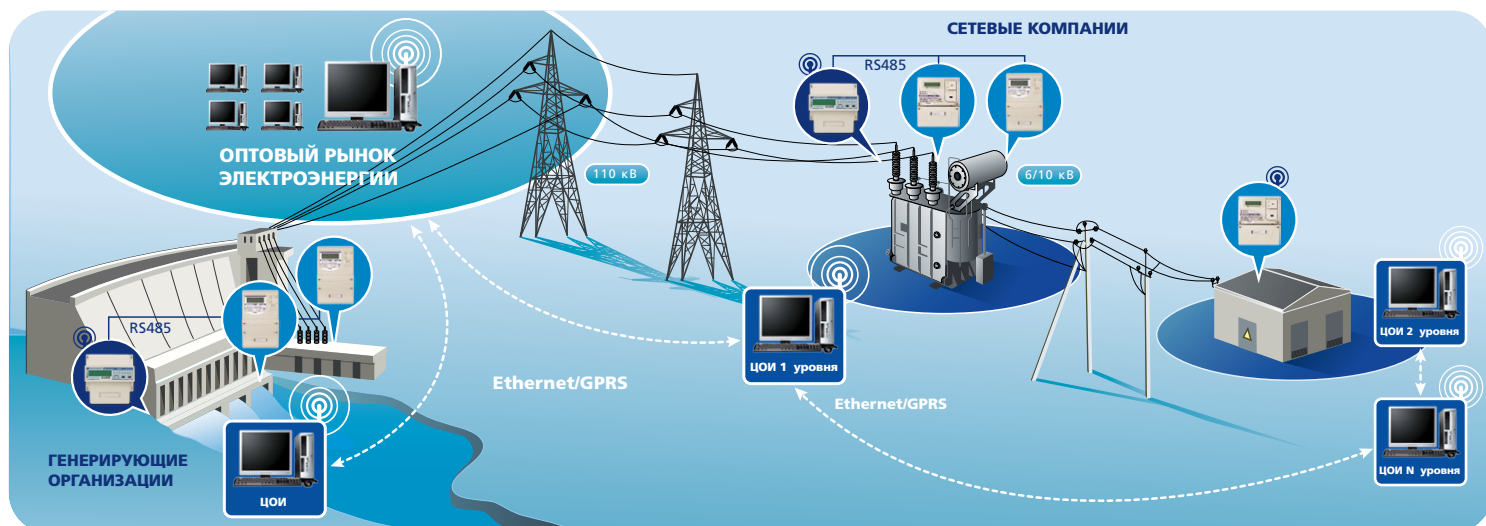
информационно-
измерительная система
«Энергомера»



ЭНЕРГОМЕРА



- Программно-аппаратные средства обеспечивают комплексное решение для учета электроэнергии и мощности на всех уровнях объекта автоматизации.
- Наличие возможности выгрузки данных на коммерческие серверы ОРЭ, во всех требуемых форматах.
- Высокий уровень технической поддержки при монтаже, запуске и эксплуатации системы.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- возможность выхода на ОРЭ;
- контроль фактического потребления и снижение заявленной мощности;
- снижение затрат на электроэнергию за счет перехода на зонные тарифы;
- контроль энергопотребления отдельных структурных подразделений предприятия с возможностью расчета доли затрат на электроэнергию в себестоимости продукции;
- сокращение затрат на обработку информации за счет получения оперативных и достоверных данных.



ЦЭ 6850M

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности по активной / реактивной энергии: 0,2S / 0,5; 0,5 S / 1; 1 / 2.
 Базовый, номинальный (максимальный) ток, А: 1 (1,5), 5 (7,5), 5 (100).
 Номинальное напряжение, В: 57,7; 220.

Оптопорт, RS485, RS232, измерение параметров сети. Одно или два направления учета.

Хранение часовых профилей нагрузки – 256 суток.



СЕ 304

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности по активной / реактивной энергии: 0,2S / 0,5; 0,5S / 1; 1 / 2.
 Базовый, номинальный (максимальный) ток, А: 1(7,5), 5 (7,5), 5 (50), 10 (100).
 Номинальное напряжение, В: 57,7; 230.

Оптопорт, RS485, RS232 (параллельная работа по 2 интерфейсам), реле сигнализации, измерение параметров сети.

Хранение часовых профилей нагрузки – 512 суток.



УСПД СЕ 805

УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Возможность сбора и хранения данных с 16 приборов учета по интерфейсу RS485.

Наличие системы обеспечения единого времени всех приборов учета.

Сбор и хранение данных о всех видах измерений подключенных приборов учета.

Ведение собственных журналов событий и событий подключенных счетчиков.



- Программно-аппаратные средства обеспечивают комплексное решение для учета электроэнергии и мощности на всех уровнях объекта автоматизации.
- Наличие возможности выгрузки данных на коммерческие серверы ОРЭ, во всех требуемых форматах.
- Высокий уровень технической поддержки при монтаже, запуске и эксплуатации системы.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- возможность выхода на ОРЭ;
- контроль фактического потребления и снижение заявленной мощности;
- снижение затрат на электроэнергию за счет перехода на зонные тарифы;
- контроль энергопотребления отдельных структурных подразделений предприятия с возможностью расчета доли затрат на электроэнергию в себестоимости продукции;
- сокращение затрат на обработку информации за счет получения оперативных и достоверных данных.



CE 303

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности по активной / реактивной энергии: 0,5S / 1; 1 / 1.

Базовый, номинальный (максимальный) ток, А: 5 (10), 5 (60), 5 (100).

Номинальное напряжение, В: 57,7; 230.

Оптопорт, RS485, реле управления нагрузкой, сигнализация превышения лимитов, измерение параметров сети.

Хранение часовых профилей нагрузки – 148 часов.



ЦЭ 6850М

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности по активной / реактивной энергии: 0,2S / 0,5; 0,5 S / 1; 1 / 2.

Базовый, номинальный (максимальный) ток, А: 1 (1,5), 5 (7,5), 5 (100).

Номинальное напряжение, В: 57,7; 220.

Оптопорт, RS485, RS232, измерение параметров сети. Одно или два направления учета.

Хранение часовых профилей нагрузки – 256 суток.



CE 304

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности по активной / реактивной энергии: 0,2S / 0,5; 0,5S / 1; 1 / 2.

Базовый, номинальный (максимальный) ток, А: 1 (7,5), 5 (7,5), 5 (50), 10 (100).

Номинальное напряжение, В: 57,7; 230.

Оптопорт, RS485, RS232 (параллельная работа по 2 интерфейсам), реле сигнализации, измерение параметров сети.

Хранение часовых профилей нагрузки – 512 суток.



УСПД CE805

УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (УСПД)

Возможность сбора и хранения данных с 16 приборов учета, по интерфейсу RS485.

Наличие системы обеспечения единого времени всех приборов учета.

Сбор и хранение данных о всех видах измерений подключенных приборов учета.

Ведение собственных журналов событий и событий подключенных счетчиков.

АСКУЭ КОММУНАЛЬНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ



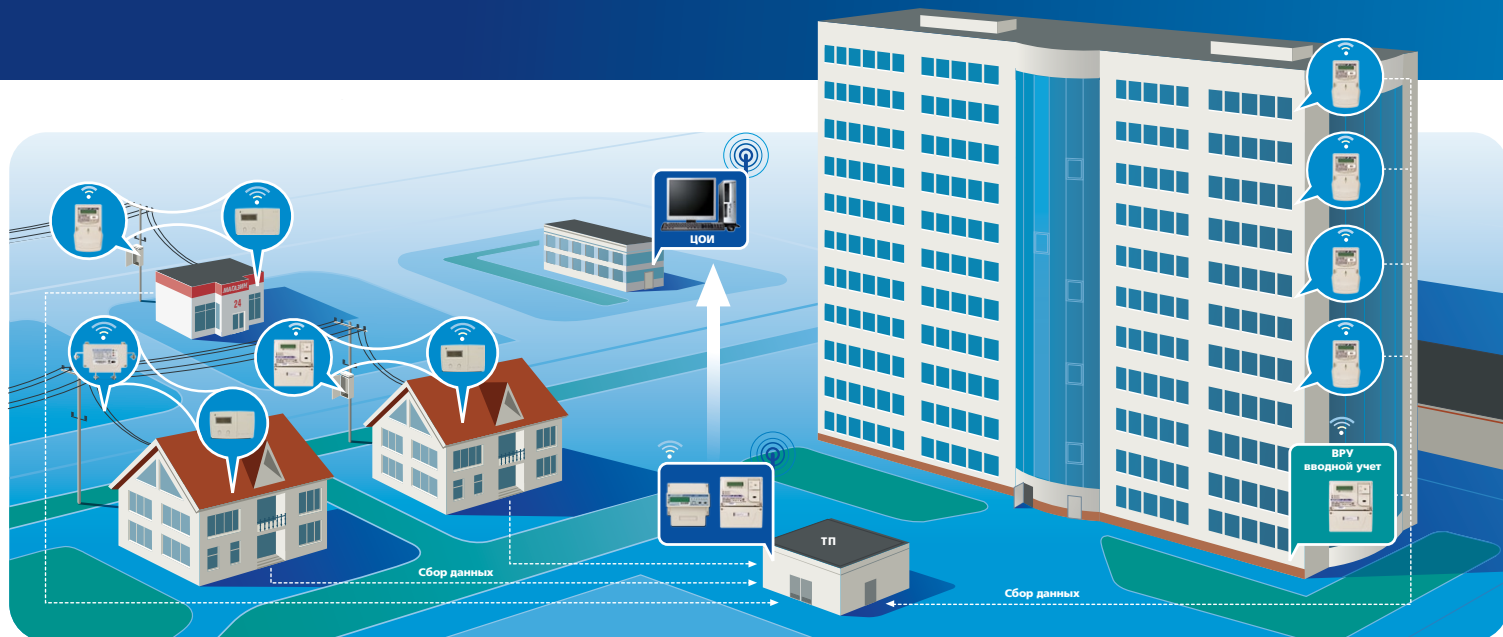
- GSM/GPRS



- Радио

передача данных по радиосвязи 433 МГц

- Программно-аппаратные средства обеспечивают комплексное решение для учета электроэнергии и мощности на всех уровнях объекта автоматизации.
- Наличие в счетчиках каналов связи удаленного беспроводного доступа позволяет исключить дополнительные затраты на создание проводных линий связи.
- Самоорганизующиеся каналы связи «последней мили» минимизируют затраты.
- Использование каждого прибора учета как ретранслятора.
- Высокий уровень технической поддержки, при монтаже запуске и эксплуатации системы.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- организация достоверного и оперативного учета энергопотребления каждого абонента;
- исключение хищений за счет конструктивных особенностей приборов учета (счетчики с двумя измерительными элементами, счетчики с выносным измерительным блоком);
- исключение хищений за счет контроля балансов (по дому, ТП);
- возможность управления потреблением абонентов (удаленное отключение неплательщиков);
- сокращение затрат на контролирующий персонал;
- автоматизация выписки счетов абонентам.



CE 201

ОДНОФАЗНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности: 1
Базовый номинальный (максимальный) ток, А: 5 (60), 10 (100).
Номинальное напряжение, В: 230.

Оптопорт, радиомодуль 433 МГц.
Реле управления нагрузкой.
Измерение параметров сети.
Электронная пломба.



УСПД CE 805

УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Возможность сбора и хранения данных с 1000 приборов учета, по радиоканалу 433 МГц.

Наличие системы обеспечения единого времени всех приборов учета.

Сбор и хранение данных о всех видах измерений подключенных приборов учета.

Ведение собственных журналов событий и событий подключенных счетчиков.



CE 208

ОДНОФАЗНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности по активной / реактивной энергии: 1 / 2
Базовый (максимальный) ток, А: 5 (80)
Номинальное напряжение, В: 230

Два измерительных элемента в фазной и нулевой цепи.

Оптопорт, PLC и радио 433 МГц, реле управления нагрузкой.

Измерение параметров сети.



CE 303

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

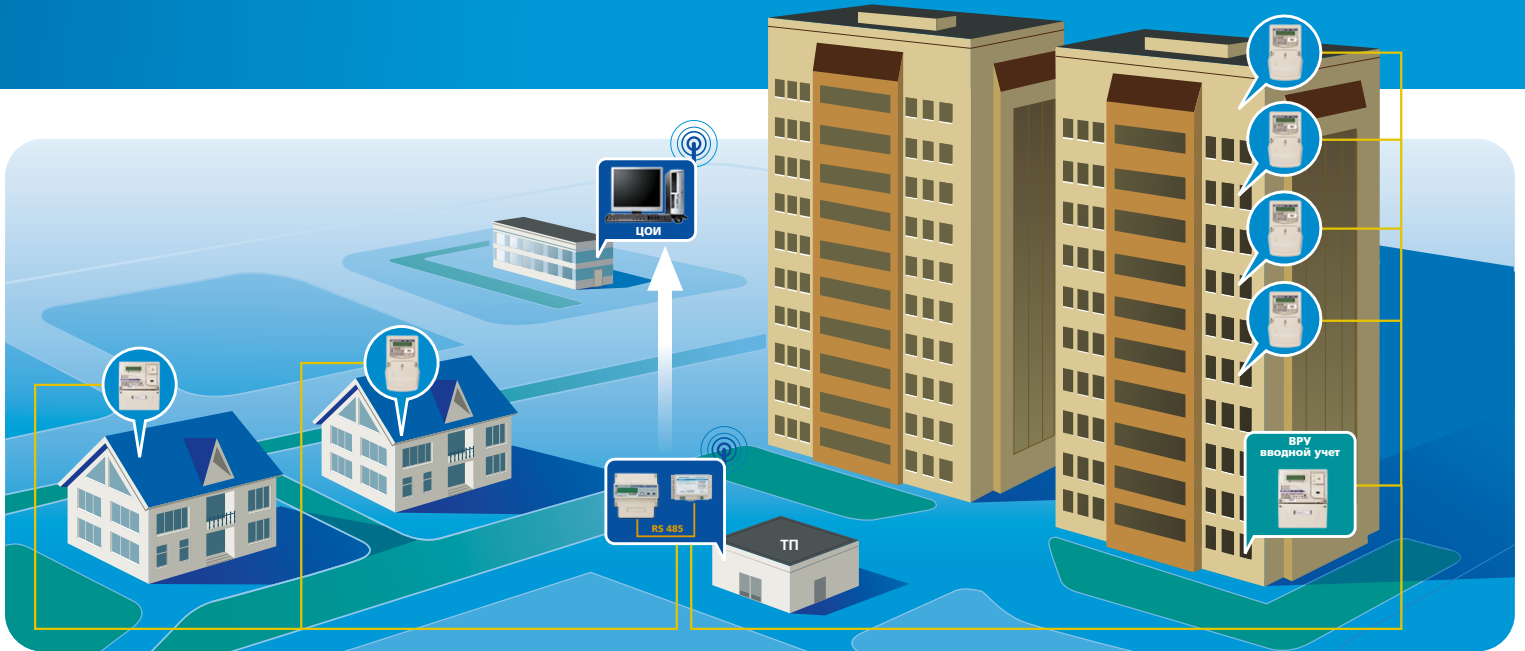
Класс точности по активной / реактивной энергии: 0,5S / 1; 1 / 1.
Базовый номинальный (максимальный) ток, А: 5 (10), 5 (60), 5 (100).
Номинальное напряжение, В: 57,7; 230.

Оптопорт, радиомодуль 433 МГц.
Реле управления нагрузкой.
Измерение параметров сети.

Хранение часовых профилей нагрузки – 148 суток.

передача данных по силовой сети (PLC)

- Программно-аппаратные средства обеспечивают комплексное решение для учета электроэнергии и мощности на всех уровнях объекта автоматизации.
- Наличие в счетчиках каналов связи удаленного доступа по силовой линии 0,4 кВ позволяет исключить дополнительные затраты на создание проводных линий связи.
- Использование каждого прибора учета как PLC-ретранслятора.
- Высокий уровень технической поддержки при монтаже, запуске и эксплуатации системы.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- организация достоверного и оперативного учета энергопотребления каждого абонента;
- сокращение потерь электроэнергии за счет контроля, анализа и исключения нерационального использования электроэнергии в местах общего пользования;
- исключение хищений за счет контроля балансов (по дому, ТП);
- возможность управления потреблением абонентов (удаленное отключение неплательщиков);
- сокращение затрат на контролирующий персонал;
- автоматизация выписки счетов абонентам.



CE 201

ОДНОФАЗНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности: 1
 Базовый номинальный (максимальный) ток, А: 5 (60), 10 (100).
 Номинальное напряжение, В: 230.

Оптопорт, PLC.
 Реле управления нагрузкой.
 Измерение параметров сети.
 Электронная пломба.



CE 102

ОДНОФАЗНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности: 1
 Базовый (максимальный) ток, А: 5 (60), 10 (100)
 Номинальное напряжение, В: 230

Оптопорт, RS485, PLC, реле управления нагрузкой, электронная пломба.



CE 303

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности по активной / реактивной энергии: 0,5S / 1; 1 / 1.
 Базовый номинальный (максимальный) ток, А: 5 (10), 5 (60), 5 (100).
 Номинальное напряжение, В: 57,7; 230.

Оптопорт, RS485, PLC.

Измерение параметров сети.

Хранение часовых профилей нагрузки – 148 суток.



УСПД CE 805

УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Возможность сбора и хранения данных с 1000 приборов учета по PLC-каналу.

Наличие системы обеспечения единого времени всех приборов учета.

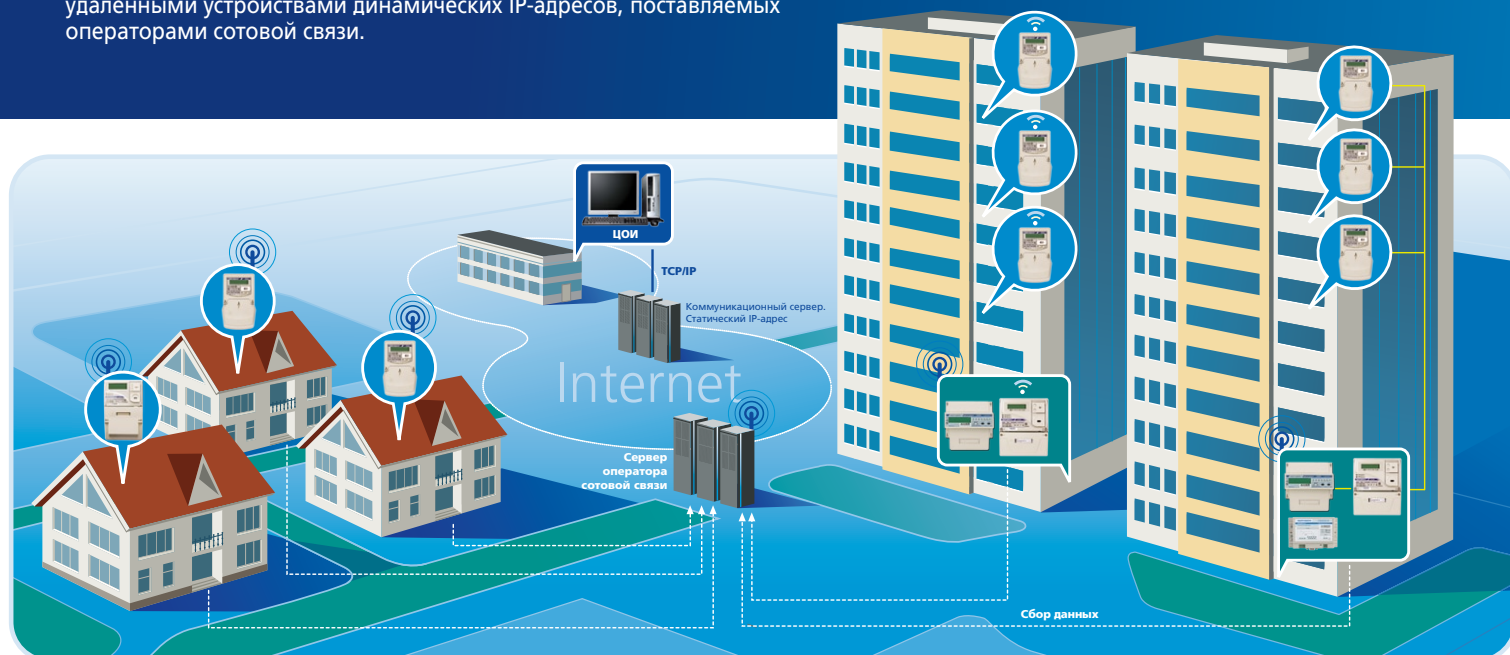
Сбор и хранение данных о всех видах измерений подключенных приборов учета.

Ведение собственных журналов событий и событий подключенных счетчиков.



передача данных по каналу GSM/GPRS

- Обеспечение одновременной работы с десятками тысяч устройств, используя современные возможности сети Internet и операторов сотовой связи по пакетной передаче данных.
- Возможность работы системы как в режиме пакетной передачи данных, так и в режиме CSD (обычного звонка) при ее отсутствии.
- Возможность использования для обмена данными по GPRS с удаленными устройствами динамических IP-адресов, поставляемых операторами сотовой связи.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- организация достоверного и оперативного учета энергопотребления каждого абонента;
- сокращение потерь электроэнергии за счет контроля, анализа и исключения нерационального использования электроэнергии в местах общего пользования;
- исключение хищений за счет контроля балансов (по дому, ТП);
- возможность управления потреблением абонентов (удаленное отключение неплательщиков);
- сокращение затрат на контролирующий персонал;
- автоматизация выписки счетов абонентам.



CE 301

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

Класс точности по активной энергии: 0,5S; 1.
Базовый номинальный (максимальный) ток, А: 5 (10), 5 (60), 5 (100).
Номинальное напряжение, В: 57,7; 230.

Оптопорт, GSM/GPRS-модем или радиомодуль 433 МГц. Реле сигнализации. Измерение параметров сети. Хранение часовых профилей нагрузки – 148 суток.



CE 201

ОДНОФАЗНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности: 1
Базовый номинальный (максимальный) ток, А: 5 (60), 10 (100).
Номинальное напряжение, В: 230.

Оптопорт, GSM/GPRS-модем или радиомодуль 433 МГц. Реле управления нагрузкой. Измерение параметров сети. Электронная пломба.



CE 303

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ

Класс точности по активной / реактивной энергии: 0,5S / 1; 1 / 1.
Базовый номинальный (максимальный) ток, А: 5 (10), 5 (60), 5 (100).
Номинальное напряжение, В: 57,7; 230.

Оптопорт, GSM/GPRS-модем или радиомодуль 433 МГц. Реле управления нагрузкой. Измерение параметров сети. Хранение часовых профилей нагрузки – 148 суток.



УСПД CE 805

УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Возможность сбора и хранения данных с 1000 приборов учета по радиоканалу 433 МГц.

Наличие системы обеспечения единого времени всех приборов учета.

Сбор и хранение данных о всех видах измерений подключенных приборов учета.

Ведение собственных журналов событий и событий подключенных счетчиков.



- GSM/GPRS



- Радио

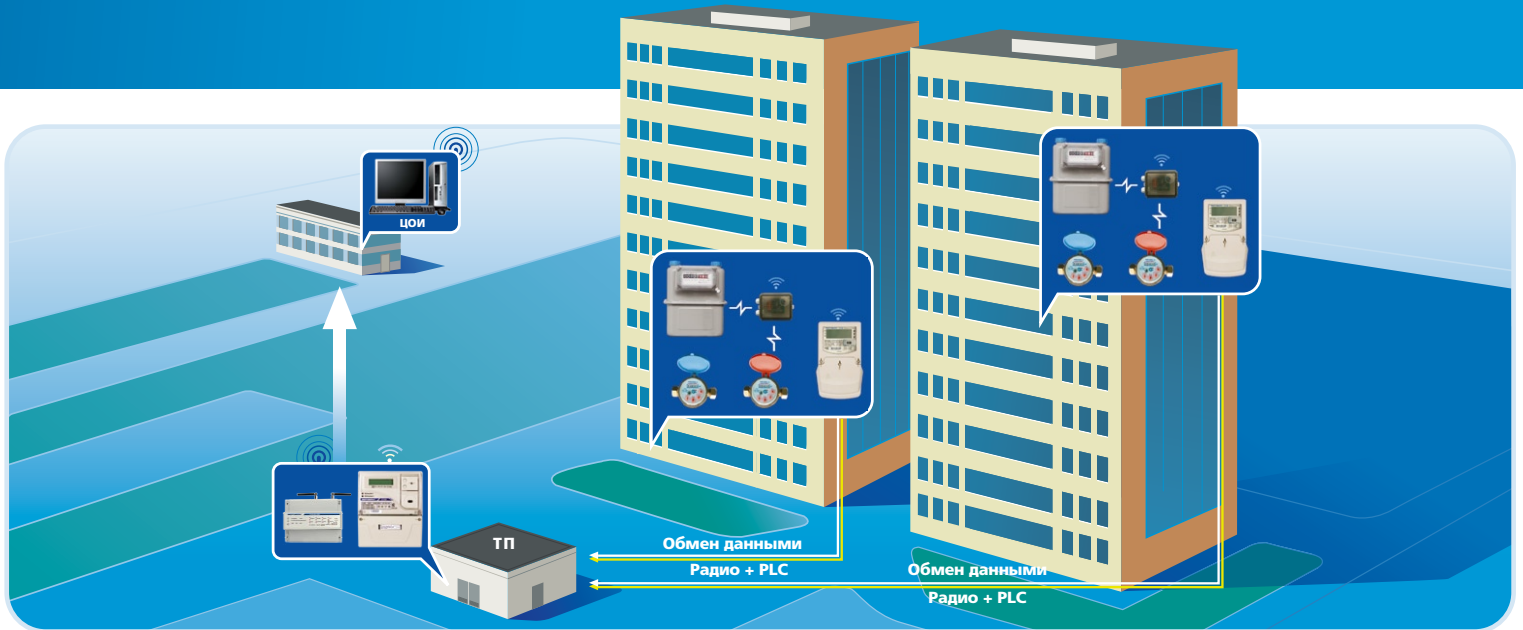
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ УЧЕТ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

- PLC



- Импульс

- Наличие одновременно двух каналов связи – радио 433 МГц и PLC.
- Система PLUG&PLAY.
- Комплексный учет воды, газа и электроэнергии.
- Инициативная сигнализация о произошедших событиях.



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

- организация достоверного и оперативного учета энергопотребления каждого абонента;
- организация оперативного учета данных с приборов учета воды и газа;
- исключение хищений за счет контроля балансов (по дому, ТП);
- возможность управления потреблением абонентов (удаленное отключение неплательщиков);
- автоматизация выписки счетов абонентам.



CE 208
ОДНОФАЗНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности: 1 / 2.
Базовый номинальный (максимальный) ток, А: 5 (80).
Номинальное напряжение, В: 230.
Оптопорт, комбинированный модуль связи: PLC + радиомодем 433 МГц.
Учет электроэнергии в двух направлениях.
Реле управления нагрузкой.
Измерение параметров сети.



CE 303
ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ И РЕАКТИВНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Класс точности по активной / реактивной энергии: 0,5S / 1; 1 / 1.
Базовый, номинальный (максимальный) ток, А: 5 (10), 5 (60), 5 (100).
Номинальное напряжение, В: 57,7; 230.
Оптопорт, RS485, реле управления нагрузкой, сигнализация превышения лимитов, измерение параметров сети.
Хранение часовых профилей нагрузки – 148 часов.



УСПД164-01Б-2
УСТРОЙСТВО СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Возможность сбора и хранения данных с 2048 каналов учета по интерфейсам радио 433 МГц и PLC.
Наличие системы обеспечения единого времени для всех приборов учета.
Ведение собственных журналов событий и событий подключенных счетчиков.



CE 826
СУММАТОР ИМПУЛЬСОВ

Возможность сбора и хранения накопленных данных с 4 приборов учета воды и газа.
Встроенные часы реального времени.
Работа от встроенного источника питания не менее 8 лет.
Встроенный радиомодуль 433 МГц.

УСПД CE 805



УСПД предназначено для сбора, обработки и передачи измерительной информации в заданном формате для использования этих данных в многоуровневых территориально распределенных АСКУЭ.

Технические характеристики

Показатели

CE 805 в своем составе имеет:
- количество импульсных входов
- количество выходов телеуправления
- цифровые интерфейсы

Величины

4 (для модификации CE 805 X-XX-D1-X)
4 (для модификации CE 805 X-XX-S1-X)
RS232, RS485, радиомодем 433 МГц, PLC

Напряжение питания УСПД
для переменного, В
для постоянного, В

90 - 260
9 - 27

Максимальная потребляемая мощность, Вт

10

Диапазон рабочих температур, °С

от - 40 до +65

Габариты, не более, мм

152 x 144,5 x 73

Функциональные возможности

- Ведение текущего астрономического времени и календаря с помощью энергонезависимых часов.
- Коррекция значения текущего времени на величину ± 30 с один раз в сутки. Время и величина коррекции часов регистрируются и сохраняются в памяти.
- Синхронизация времени в пределах ± 30 с один раз в сутки, при этом УСПД может служить как приемником, так и источником команд синхронизации.
- Синхронизация времени в счетчиках электроэнергии, подключенных по любому из интерфейсов в соответствии со своим текущим временем.
- Возможность чтения данных, чтения и изменения параметров по двум независимым интерфейсам: RS485, RS232 и USB в зависимости от исполнения УСПД.
- Обеспечивает автоматическое тестирование функциональных узлов и модулей с занесением результатов тестирования в журнал (при отрицательном результате тестирования).
- Хранит время и результат последнего самотестирования (автоматического или по команде).
- Сбор, вычисление, упорядочивание в базе данных и хранение в энергонезависимой памяти следующей информации:
 - энергии (мощности) технического профиля;
 - энергии (мощности) коммерческого профиля;
 - энергии за сутки (по тарифам);
 - энергии с начала суток;
 - энергии за месяц;
 - энергии с начала месяца;
 - эквивалентов текущих показаний счетных механизмов;
 - эквивалента текущих показаний счетных механизмов на конец суток;
 - эквивалента текущих показаний счетных механизмов на конец месяца.
- Хранение журналов событий и передача их по запросу.



УСПД 164-01Б-2

УСПД предназначено для сбора, обработки и передачи измерительной информации в заданном формате для использования этих данных в многоуровневых территориально распределенных АСКУЭ.



Технические характеристики

Показатели	Величины
УСПД164-01Б-2 в своем составе имеет: - цифровые интерфейсы	RS485, радиомодем 433 МГц и PLC
Количество подключаемых приборов: Радио 433 МГц или PLC RS485	До 2048 До 160
Напряжение питания УСПД, В	120 - 265
Максимальная потребляемая мощность, Вт	10
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 65
Габариты, не более, мм	143 x 124 x 73

Функциональные возможности

- До 2048 счетчиков с цифровыми интерфейсами PLC и радио 433 МГц.
- Ведение текущего астрономического времени и календаря с помощью энергонезависимых часов.
- Коррекция значения текущего времени на величину ± 30 с один раз в сутки. Время и величина коррекции часов регистрируются и сохраняются в памяти.
- Синхронизация времени в счетчиках электроэнергии, подключенных по любому из интерфейсов в соответствии со своим текущим временем.
- Возможность чтения данных, чтения и изменения параметров по интерфейсам: RS485, радиомодем 433 МГц и USB в зависимости от исполнения УСПД.
- Обеспечивает автоматическое тестирование функциональных узлов и модулей с занесением результатов тестирования в журнал (при отрицательном результате тестирования).
- Хранит время и результат последнего самотестирования (автоматического или по команде).
- Сбор, хранение и передача следующей информации:
 - сбор и хранение текущих показаний по 8-ми тарифам, суммарных по тарифам и общего потребления со счетчиков;
 - сбор и хранение показаний на начало суток по 8-ми тарифам, суммарных по тарифам и общего потребления — 64 суток;
 - сбор и хранение показаний на начало месяца по 8-ми тарифам, суммарных по тарифам и общего потребления — 13 месяцев;
 - вычисление и хранение достигнутых суточных и месячных максимумов мощности по группам учета за период 13 месяцев в зонах контроля мощности;
 - сбор и хранение срезов мощности по каналам – 32 суток (для получасовых интервалов усреднения);
 - сбор и хранение срезов энергии 25-го часа при переходе на зимнее время;
 - сбор и хранение журналов событий счетчиков;
 - сбор и хранение данных сумматоров по информации и расчетам показаний счетчиков энергоресурсов, подключенных к 4 каналам;
 - ведение статистики последних опросов каналов учета с глубиной 3 месяца;
 - ведение текущего времени и календаря с разрешением / запрещением автоматического перехода на зимнее / летнее время.

CE 832C5 PLC-модем



Предназначен для передачи информации по низковольтным электрическим сетям (сети 0,4 кВ) в цифровой форме между счетчиками электроэнергии с модулями PLC и УСПД или компьютером с программой «AdminTools».

Технические характеристики

Показатели	Величины
Используемый диапазон частот, кГц	от 95 до 148
Максимальный уровень выходного сигнала по ГОСТ Р 51317.3.8, дБмкВ	116
Номинальное напряжение питания сети переменного тока частотой 50 Гц, В	220
Рабочий диапазон питающего напряжения, В	от 187 до 242
Потребляемая мощность, не более, ВА	15
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +50
Габаритные размеры, не более, мм	135 x 100 x 45

Функциональные возможности

Скорости передачи информации по низковольтной электрической сети, бит/с – до 360.

Скорость обмена по цифровым интерфейсам, бит/с – 2400.

Количество уровней ретрансляции – до 7.

Режим передачи данных по низковольтной сети – пакетный, полудуплексный.

Вид аппаратного подключения:

- цифровой интерфейс RS485, блок наборных зажимов (3 контакта);
- подключение к низковольтной электрической сети – блок наборных зажимов (2 контакта).

Примечание

PLC – Power Line Communication – связь по низковольтной электрической сети.



CE 831C1.03 радиомодем

Радиомодем предназначен для построения каналов связи в системах, осуществляющих передачу цифровой информации посредством радиосвязи. Радиомодем может использоваться в автоматизированных системах контроля и учета энергоресурсов, телемеханике, других информационных системах.



Технические характеристики

Характеристики радиоканала

Характеристики радиоканала	Величины
Диапазон частот	433,07 — 434,75 МГц
Выходная мощность	не более 10 мВт
Волновое сопротивление антенного входа	50 Ом
Напряжение (постоянного тока) питания радиомодема	от 6 до 27 В или $(5 \pm 0,5)$ В от USB
Габаритные размеры радиомодема, мм	135 x 105 x 40

Функциональные возможности

Радиомодемы обеспечивают организацию самонастраивающейся Mesh-сети со следующими характеристиками:

Количество устройств в одной подсети	1024
Количество подсетей	65535
Максимальное количество уровней ретрансляции	10

Для обмена данными с ПК или другими устройствами в радиомодеме используются интерфейсы USB и RS485, при работе с USB питание радиомодема может осуществляться от интерфейса.



CE 826 сумматор импульсов

Сумматор CE 826 предназначен для сбора импульсов с приборов учета воды и газа, их суммирования и передачи в УСПД по радиоканалу 434 МГц в системе АСКУЭ. Устройство не требует внешнего питания и способно функционировать 8 лет без замены литиевой батареи.



Технические характеристики

- встроенный радиомодуль 433 МГц
- 4 импульсных входа
- фиксация событий прерываний импульсного канала
- сигнализация о произошедших событиях
- встроенные часы реального времени
- работа от встроенного источника питания не менее 8 лет

Собираемые данные:

- количество импульсов и объем энергоносителя на конец суток
- количество импульсов и объем энергоносителя на конец месяца
- количество импульсов и объем энергоносителя за интервалы (30 или 60 минут) события



Назначение ИИС «Энергомера»

ИИС «Энергомера» предназначена для многоуровневой автоматизации коммерческого и технического учета электроэнергии и мощности на энергетических объектах (электростанциях и подстанциях), промышленных предприятиях, в мелкомоторном и бытовом секторах.

Внедрение комплекса обеспечивает:

- повышение эффективности использования энергетических ресурсов;
- рациональное энергосбережение;
- организацию финансово-расчетных взаимоотношений субъектов рынка электрической энергии, в том числе и при использовании дифференцированных тарифов за пользование электроэнергией.

Основные функции

- Измерение и учет электроэнергии и мощности.
- Автоматизированная обработка информации.
- Хранение и представление данных в удобном для пользователя виде.

- Ретрансляция на другие уровни системы.
- Контроль положения коммутационных аппаратов и охранная сигнализация.

Компания «Энергомера» аккредитована НП «АТС» на выполнение работ в области создания АИИС коммерческого учета электроэнергии.

Информационно-измерительная система (ИИС) «Энергомера» имеет сертификат об утверждении типа средств измерений, зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений и допущен к применению в Российской Федерации.

В качестве генерального подрядчика Компания «Энергомера» обеспечивает выполнение всего комплекса работ по созданию АИИС КУЭ и гарантирует сдачу системы в эксплуатацию с выполнением всех требований заказчика в соответствии с техническим заданием.

ЭНЕРГОМЕРА

Горячая линия: **8 (800) 200-75-27**
www.energomera.ru

