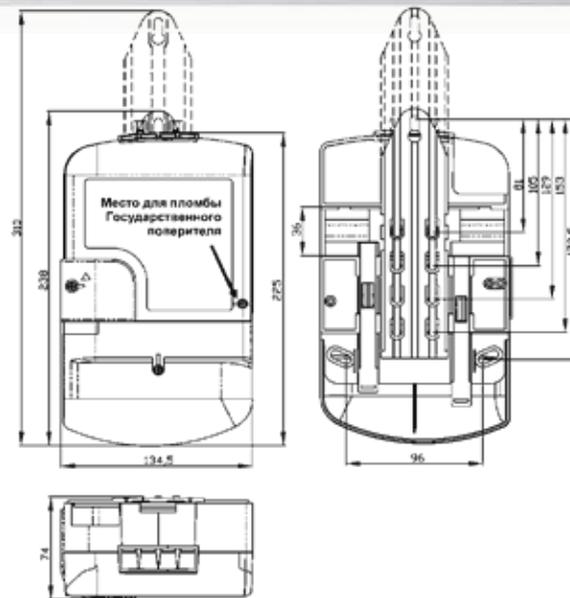


СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ

NIK 2104



Габаритные и установочные размеры



Свойства

- измерение активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- защита от хищений электроэнергии (индикация неправильных подключений, обратного направления тока, датчики вскрытия крышки зажимов и кожуха);
- усовершенствованная плата зажимов, обеспечивающая надежность крепления проводов;
- повышенная степень защиты от воздействий постоянных и переменных магнитных полей в соответствии с требованиями СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005;
- технологический запас по классу точности составляет не менее 50 %;
- малое собственное энергопотребление;
- возможность подключения внешнего источника питания с напряжением от 9 до 12 В, для снятия показаний при отсутствии напряжения в сети;
- возможность установки электрического интерфейса RS-485 и радиоканала (ZigBee-модуля) для считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ;
- скорость передачи данных:
 - 9600 бод для электрического интерфейса RS-485;
 - 38400 бод для радиоканала;
- возможность установки релейного выхода и реле отключения нагрузки потребителя, если мгновенные значения напряжения сети или мощности будут больше порогов, установленных при параметризации счетчика, а также за неуплату потребителем использованной им электроэнергии;
- современный дизайн корпуса;
- конструкция корпуса соответствует международным стандартам (в том числе предусмотрена возможность установки счетчика на рейку TH-35).
- номер в Государственном реестре средств измерительной техники: У2777-11.

Таблица исполнений счетчиков

NIK 2104 X X X X X T M

Наличие датчика магнитного поля

Многотарифный счетчик

Наличие реле

P Реле управления нагрузкой 80 А

P1 Релейный выход

P2 Реле управления нагрузкой и релейный выход

Наличие радиоканала

0 Радиоканал отсутствует

1 Радиоканал в исполнении с внутренней антенной без усилителя мощности

2 Радиоканал в исполнении с внутренней антенной и усилителем мощности

Наличие интерфейсов

0 Электрические интерфейсы отсутствуют

1 Четырехпроводный электрический интерфейс RS-485

2 Четырехпроводный электрический интерфейс RS-485 и интерфейс «оптический порт»

3 Интерфейс «оптический порт»

4 Электрический интерфейс PLC и интерфейс «оптический порт»

5 Электрический интерфейс PLC, RS-485 и интерфейс «оптический порт»

6 Четырехпроводный электрический интерфейс RS-485 и IRDA

Номинальная и максимальная сила тока

1 5(80) А

2 5(60) А

3 5(40) А

4 5(50) А

Номинальное напряжение

0 220 В;

1 230 В;

2 240 В;

Тип счетчика

Технические характеристики

Класс точности измерения активной энергии	1,0 по ГОСТ 30207 ДСТУ ІЕС 61036
Номинальная сила тока	5 А
Максимальная сила тока	50 А или 60 А (в зависимости от исполнения)
Номинальное напряжение	220 В
Максимальное напряжение	253 В
Минимальное напряжение	143 В
Передаточное число	6400 имп/(кВт·ч)
Номинальная частота	50 Гц
Чувствительность	12,5 мА
Межповерочный интервал	16 лет
Тип отсчетного механизма	семисегментный ЖКИ
Хранение в памяти количества событий (внутренних сбоев, срабатывания датчиков вскрытия крышки зажимов и кожуха)	
Установленный рабочий диапазон температур	от -40 °С до +55 °С
Масса	не более 1,0 кг

NIK 2104 – многотарифные

- тип индикатора – семисегментный ЖКИ с возможностью установки модуля подсветки;
- количество тарифов – до 4-х тарифов и 12 временных зон;
- автоматический переход на зимнее и летнее время;
- ежедневная фиксация потребления энергии по всем тарифам в момент смены суток и хранение до 63 дней;
- ежемесячная фиксация потребления энергии по всем тарифам в момент смены месяца и хранение до 48 месяцев;
- запись и хранение «профиля нагрузки» длительностью до 63 суток с периодом интеграции 30 минут;
- хранение в памяти событий и времени событий (параметризация, коррекция хода часов, внутренних сбоев, срабатывания датчиков вскрытия крышки зажимов и кожуха, воздействия магнитного поля, ввода неправильного пароля, завышенного и заниженного напряжения).