

NIK 2102



Габаритные и установочные размеры

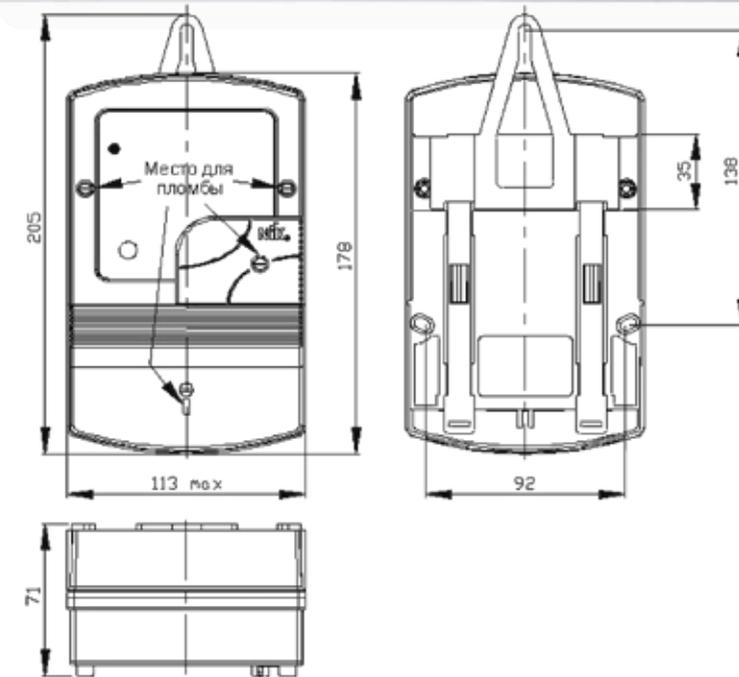


Таблица исполнений счетчиков

NIK 2102 - XX . X X M T P 1

Наличие реле управления нагрузкой 60 А

Наличие радиоканала (ZigBee модуля)

T Добавляется только в условном обозначении многотарифных счетчиков

Датчик магнитного поля

Количество измерительных элементов в цепи тока

1 Один измерительный элемент

2 Два измерительных элемента

Тип счетного механизма

E Электронный дисплей

Номинальное напряжение; номинальная и максимальная сила тока:

01 220 В; 5(60) А

03 220 В; 5(50) А

Тип счетчика

Свойства

- измерение активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- возможность применения в АСКУЭ с использованием радиоканала (ZigBee-модуля);
- скорость передачи данных: 38400 бод для радиоканала;
- 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;
- индикация воздействия магнитного поля от 100 мТл;

- 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;
- современный дизайн корпуса;
- конструкция корпуса соответствует международным стандартам (в том числе предусмотрена возможность установки счетчика на рейку TH-35);
- долговременная работа при U=380 В (до 24 часов);
- номер в Государственном реестре средств измерительной техники: У2162-11.

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 2102-XX.XXXT – многотарифные

- тип индикатора – семисегментный ЖКИ;
- 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).