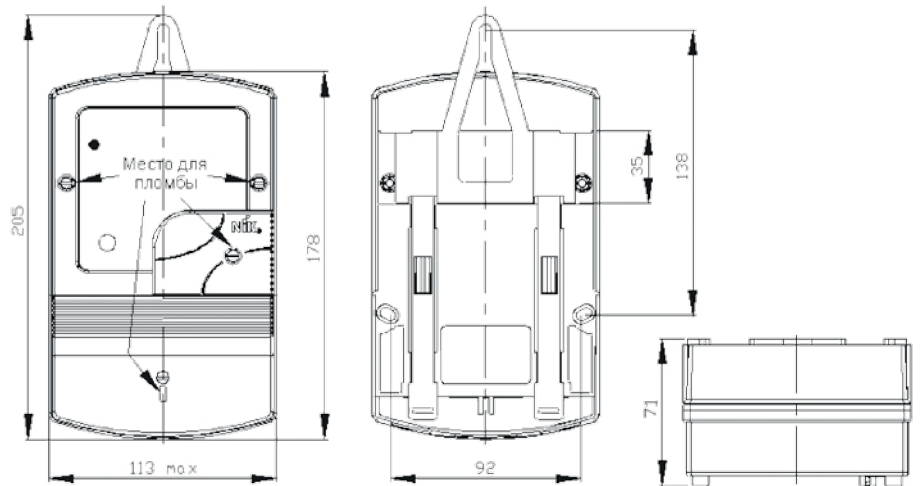


# НИК 2102

## СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СИСТЕМНЫЙ



### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности для измерения активной энергии: по ГОСТ 30207 и ДСТУ ІЕС 62053-21	1
Номинальное напряжение	220 В
Рабочий диапазон напряжения	от 143 до 253 В
Номинальная сила тока	5 А
Максимальная сила тока	50 А или 60 А (в зависимости от исполнения)
Номинальная частота	50 Гц
Постоянная счетчиков	6400 имп/(кВт•ч)
Чувствительность	12,5 мА
Потребляемая мощность:	
в цепях напряжения, полная, не более	8 В•А
в цепях напряжения, активная, не более	1 Вт
в цепях тока, полная, не более	0,2 В•А
Степень защиты	IP54
Рабочий диапазон температур	от -40 до +70 °С
Масса, не более	1
Количество разрядов счетного механизма	6+2
Межповерочный интервал	16 лет
Средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта)	30 лет



+38 (044) 248-74-71 | [nik@nik.net.ua](mailto:nik@nik.net.ua) | [www.nik.net.ua](http://www.nik.net.ua)

Информация носит справочный характер. Оставляем за собой право на изменения и дополнения.  
NIK, НИК, НIK, NovaSys, EnergySale являются зарегистрированными торговыми марками, их использование возможно только с разрешения правообладателя.

# НИК 2102

## СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СИСТЕМНЫЙ

### СВОЙСТВА

- Измерение активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- Количество измерительных элементов – 1 или 2 (в качестве датчиков тока используются шунт и трансформатор);
- Наличие импульсного выхода;
- Расширенный диапазон рабочих напряжений (143 В - 253 В);
- Повышенная степень защиты от воздействия постоянных и переменных магнитных полей (СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005);
- Технологический запас по классу точности не менее 50 %;
- Долговременная работа при U = 380 В (до 24 часов с сохранением класса точности);
- Малое собственное энергопотребление;
- Прозрачный кожух;
- Возможность установки прозрачной клеммной крышки;
- Возможность установки на DIN-рейку;
- Наличие оптического порта для программирования и считывания данных;
- Для многотарифного исполнения: до 4-х тарифов и 12-ти временных зон с автоматическим переходом на зимнее и летнее время;
- Возможность установки реле управления нагрузкой до 60 А (опционально);
- Возможность подключения внешнего источника питания с напряжением от 6 до 9 В для снятия показаний при отсутствии напряжения сети (в зависимости от исполнения);
- Индикация воздействия магнитного поля с величиной индукции более 100 мТл;
- Индикация воздействия электромагнитного поля напряженностью более 10 В/м в диапазоне частот 80-2000 МГц;
- Защита от хищений энергии: индикация обратного направления (реверса) тока, неправильных подключений;
- Хранение в энергонезависимой памяти событий с меткой даты и времени для многотарифного исполнения; для нетарифного исполнения - без метки даты и времени;
- Возможность отключения нагрузки потребителя при превышении установленных значений: лимита мощности, силы тока и напряжения, воздействия постоянного магнитного поля более 100 мТл и электромагнитного поля более 10 В/м, отключения за неуплату;
- Возможность установки радиомодуля «ZigBee» для дистанционного считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ.

### ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

