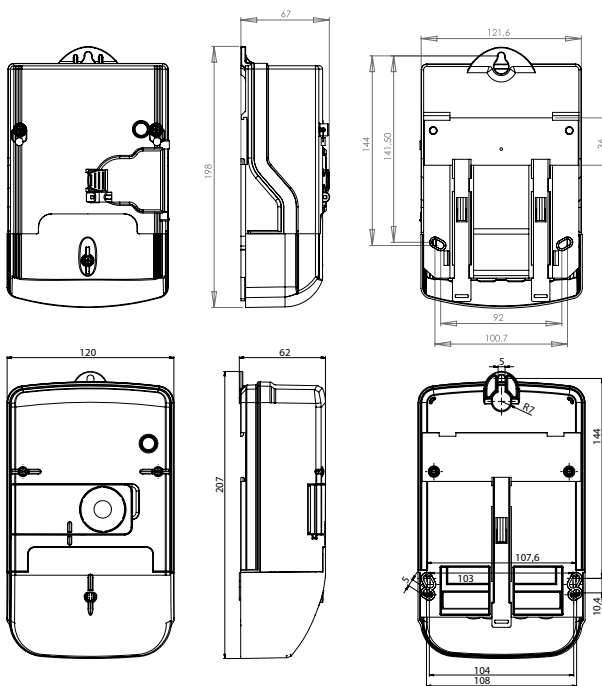


# NIK 2104

## СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ



### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности для измерения активной энергии:	1
по ДСТУ EN 62053-21	B
по ДСТУ EN 50470-1 и ДСТУ EN 50470-3	
Класс точности для измерения реактивной энергии:	2
по ДСТУ EN 62053-23	
Номинальное напряжение	<b>220 В</b> , 230 В или 240 В (в зависимости от исполнения)
Рабочий диапазон напряжения	от 143 до 300 В
Номинальная сила тока	5 А
Максимальная сила тока	60 А, 80 А
Номинальная частота	(в зависимости от исполнения)
Постоянная счетчиков	50 Гц
Чувствительность	6400 имп/(кВт·ч)
Потребляемая мощность:	12,5 мА
в цепях напряжения, полная, не более	2 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 кг
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.

# NIK 2104

## СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ

### СВОЙСТВА

- Измерение активной и реактивной энергии, мгновенных значений мощности, напряжения, силы тока;
- Измерение активной энергии в двух направлениях (в зависимости от исполнения) в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- Количество измерительных элементов – 1 или 2 (в качестве датчиков тока используются шунт и трансформатор, или 2 шунта (в зависимости от исполнения));
- Расширенный диапазон рабочих напряжений (143 В - 300 В);
- Возможность установки реле управления нагрузкой до 80 А (опционально);
- 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 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 подключения внешнего источника питания с напряжением от 8 до 12 В для снятия показаний при отсутствии напряжения сети;
- 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, датчики вскрытия крышки зажимов и кожуха;
- Хранение в энергонезависимой памяти событий с меткой 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 дополнительного модуля интерфейса: «ZigBee», GSM, RS-485, или PLC для дистанционного считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ.

### ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

NIK 2104 A P2 T B . 1 X 0 X . X . X X

- Напряжение
  - 1 220 В
  - 2 230 В
  - 3 240 В
- Направление измерения активной энергии
  - 1 В прямом направлении
- Наличие датчиков
  - 0 Отсутствуют
  - M Наличие датчика магнитного поля
  - MC Наличие датчиков магнитного и электромагнитного поля
- Наличие релейных выходов
  - 0 Отсутствуют
  - 1 Релейный выход
  - 2 Реле отключения потребителя
  - 3 Реле отключения потребителя и релейного выхода
- Наличие интерфейсов
  - 0 Отсутствуют
  - 2 Установлен модуль интерфейса RS-485
  - 4 Установлен модуль интерфейса ZigBee (по радиоканалу)
  - 8 Установлен модуль интерфейса PLC
- Наличие интерфейсов
  - 1 Установлен интерфейс «оптический порт»
- Особенности конструкции счетчика
  - B Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков
- Схема подключения к электрической сети
  - P2 Прямого подключения 5 (60) А
- Измерение энергии
  - A Активная энергия
- Тип счетчика
  - X



+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.