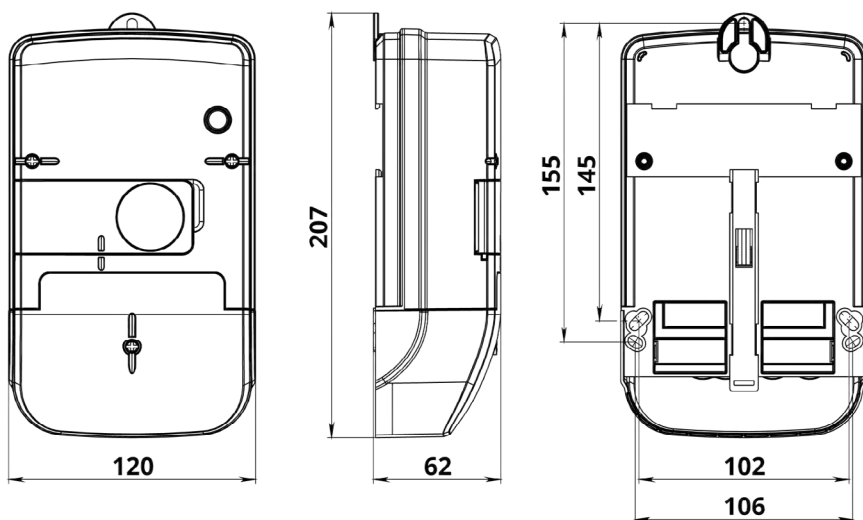


# NIK 2104

## СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности для измерения активной энергии:

по ДСТУ EN 62053-21

по ДСТУ EN 50470-1 и ДСТУ EN 50470-3

Класс точности для измерения реактивной энергии:

по ДСТУ EN 62053-23

Номинальное напряжение

Рабочий диапазон напряжения

Номинальная сила тока

Максимальная сила тока

Номинальная частота

Постоянная счетчиков

Чувствительность

Потребляемая мощность:

в цепях напряжения, полная, не более

в цепях напряжения, активная, не более

в цепях тока, полная, не более

Степень защиты

Рабочий диапазон температур

Масса, не более

Количество разрядов счетного механизма

Межповерочный интервал

Средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта)

1

B

2

**220 В, 230 В или 240 В** (в зависимости от исполнения)

от 143 до 300 В

5 А

60 А, 80 А

(в зависимости от исполнения)

50 Гц

6400 имп/(кВт·ч)

12,5 мА

2 В·А

1 Вт

0,2 В·А

IP54

от -40 до +70 °С

0,6 кг

6+2

16 лет

30 лет



# 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 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 (опционально);
- 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;
- При отсутствии напряжения на клеммах счетчика, счетчик может

- работать в режиме индикации от батареи для возможности снятия показаний счетчика (многотарифное исполнение);
- 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;
- Возможность выполнения прибора в неразъемном корпусе либо с датчиком вскрытия;
- 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: GSM, RS-485, или PLC для дистанционного считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ.

### ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

NIK 2104 X X T . 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
  - 2 В прямом и обратном направлении
- Наличие датчиков
  - 0 Отсутствуют
  - M Наличие датчика магнитного поля
  - C Наличие датчика электромагнитного поля
  - MC Наличие датчиков магнитного и электромагнитного поля
- Наличие релейных выходов
  - 0 Отсутствуют
  - 2 Реле отключения потребителя
- Наличие интерфейсов
  - 0 Отсутствуют
  - 2 Установлен модуль интерфейса RS-485
  - 6 Установлен модуль интерфейса GSM/GPRS
  - 8 Установлен модуль интерфейса PLC
- Наличие интерфейсов
  - 1 Установлен интерфейс «оптический порт»
  - T Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков
- Схема подключения к электрической сети
  - P2 Прямое подключения 5(60) А
  - P6 Прямое подключения 5 (80) А
- Измерение энергии
  - A Измерение активной энергии только для P2 (двухэлементный)
  - AR Измерение активной и реактивной энергии только для P6 (одноэлементный)
- Тип счетчика

