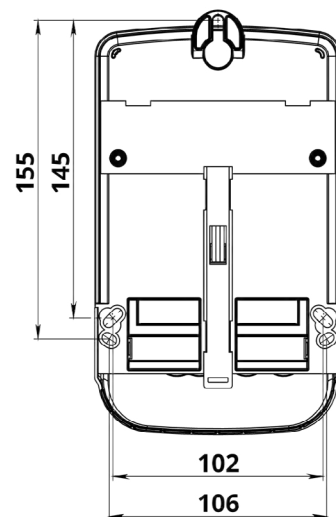
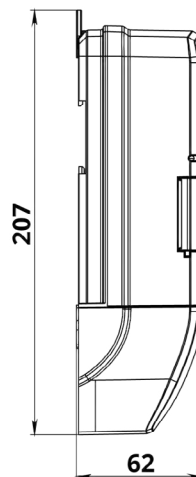
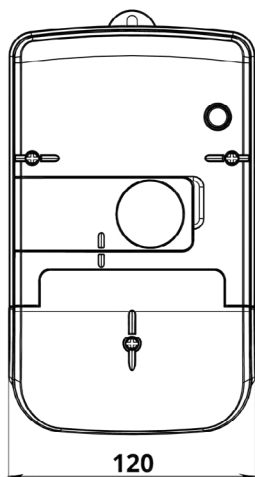


NIK 2104

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

