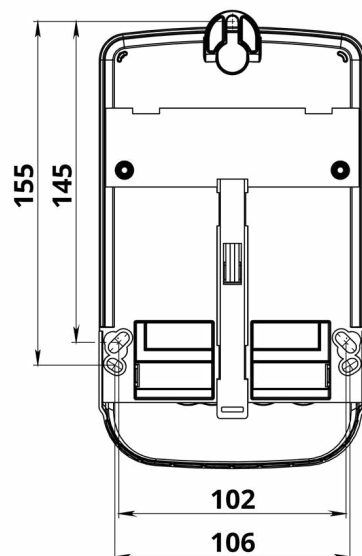
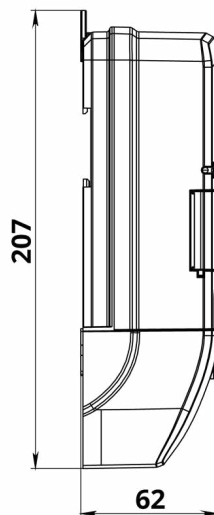
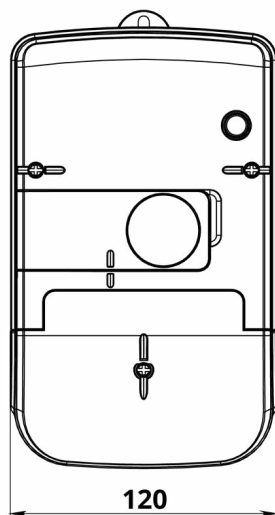


NIK 2104

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



+38 (044) 248-74-71 | nik@nik.net.ua | 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;
- 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

1	Напряжение
2	220 В
3	230 В
4	240 В
5	Направление измерения активной энергии
6	1 В прямом направлении
7	2 В прямом и обратном направлении
8	Наличие датчиков
9	0 Отсутствуют
10	M Наличие датчика магнитного поля
11	C Наличие датчика электромагнитного поля
12	MC Наличие датчиков магнитного и электромагнитного поля
13	Наличие релейных выходов
14	0 Отсутствуют
15	2 Реле отключения потребителя
16	Наличие интерфейсов
17	0 Отсутствуют
18	2 Установлен модуль интерфейса RS-485
19	6 Установлен модуль интерфейса GSM/GPRS
20	8 Установлен модуль интерфейса PLC
21	Наличие интерфейсов
22	1 Установлен интерфейс «оптический порт»
23	T Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков
24	Схема подключения к электрической сети
25	P2 Прямое подключения 5 (60) А
26	P6 Прямое подключения 5 (80) А
27	Измерение энергии
28	A Активная энергия
29	AR Активная и реактивная энергия
30	Тип счетчика



+38 (044) 248-74-71 | nik@nik.net.ua | 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.