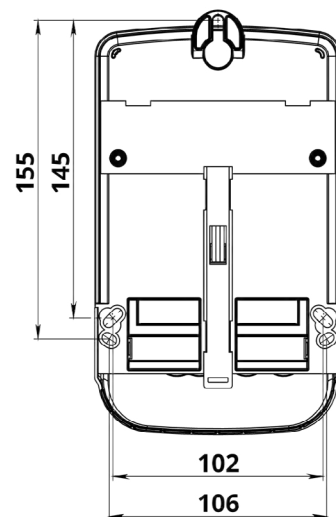
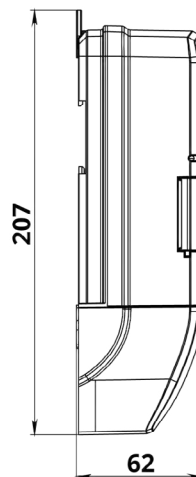
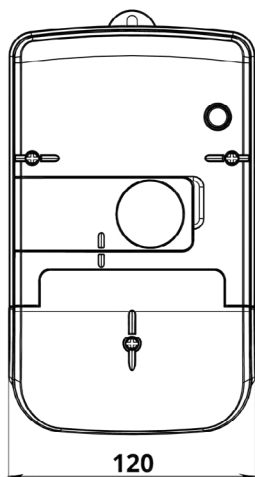


# NIK 2104

## 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		Направление измерения активной энергии		Наличие датчиков		Наличие релевых выходов		Наличие интерфейсов		Наличие интерфейсов		Схема подключения к электрической сети
		<b>1</b> 220 В <b>2</b> 230 В <b>3</b> 240 В		<b>1</b> В прямом направлении <b>2</b> В прямом и обратном направлении		<b>0</b> Отсутствуют <b>M</b> Наличие датчика магнитного поля <b>C</b> Наличие датчика электромагнитного поля <b>MC</b> Наличие датчиков магнитного и электромагнитного поля		<b>0</b> Отсутствуют <b>2</b> Реле отключения потребителя		<b>0</b> Отсутствуют <b>2</b> Установлен модуль интерфейса RS-485 <b>6</b> Установлен модуль интерфейса GSM/GPRS <b>8</b> Установлен модуль интерфейса PLC		<b>1</b> Установлен интерфейс «оптический порт» <b>T</b> Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков		<b>P2</b> Прямого подключения 5(60) А <b>P6</b> Прямого подключения 5 (80) А
						Измерение энергии								
						<b>A</b> Измерение активной энергии только для P2 (двухэлементный) <b>AR</b> Измерение активной и реактивной энергии только для P6 (одноэлементный)								
						Тип счетчика								

