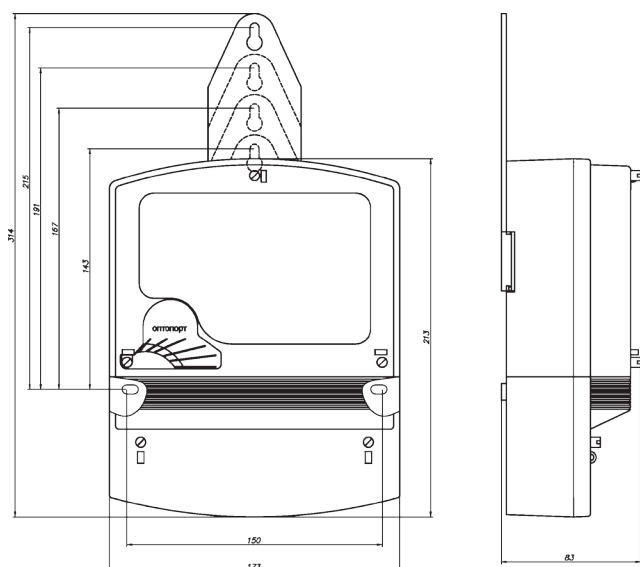


# НИК 2303

Счетчик однофазный электронный

## Габаритные и установочные размеры, мм



## Основные характеристики

- измерение активной и реактивной энергии в прямом и обратном направлении, по одному или нескольким тарифам в трехфазных трехпроводных и четырехпроводных цепях переменного тока, с трансформаторным и непосредственным подключением по напряжению и току;
- регистрация и индикация активной, реактивной и полной мощности, коэффициента мощности, среднеквадратического значения напряжения и силы тока в трехфазных трехпроводных и четырехпроводных цепях переменного тока;
- класс точности для измерения активной энергии – 1,0 (ГОСТ 30207 и ДСТУ ІЕС 62053-21);
- класс точности для измерения реактивной энергии – 2,0 (ДСТУ ІЕС 62053-23);
- 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;
- степень защиты – IP54 (ГОСТ 14254);
- количество разрядов ЖКИ – 6+2;
- межповерочный интервал – 16 лет;
- средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта) – 24 года.

## Технические характеристики

Номинальное напряжение	3x220/380 В, 3x230/400 В, 3x240/416 В или 3x100
Допустимое отклонение напряжения	от -20 % до +15 %
Номинальная сила тока	5 А
Максимальная сила тока	10 А, 60 А, 80 А, 100 А или 120 А (в зависимости от исполнения)
Номинальная частота	50 Гц
Постоянная счетчиков, при измерении активной энергии	8000 имп/(кВт•ч)
Постоянная счетчиков, при измерении реактивной энергии	8000 имп/(квар•ч)
Чувствительность при измерении активной энергии: для счетчиков прямого включения	12,5 мА
для счетчиков комбинированного и трансформаторного включения	10 мА
Чувствительность при измерении реактивной энергии: для счетчиков прямого включения	15,6 мА
для счетчиков комбинированного и трансформаторного включения	9,3 мА
Потребляемая мощность: в цепях напряжения, полная, не более	10 В•А
в цепях напряжения, активная, не более	2 В•А
в цепях тока, полная, не более	0,05 В•А
Скорость передачи данных для интерфейса и оптопорта	9600 бод*
Рабочий диапазон температур	от -35 °С до +70 °С
Масса, не более	2,3 кг

\* для некоторых интерфейсов скорость может быть установлена выше (для детальной информации см. Руководство по эксплуатации)



NIK

+380 44 248-74-71  
www.nik.net.ua

# НИК 2303

## Счетчик однофазный электронный

### Основные преимущества

- Расширенный диапазон рабочих напряжений (3x140/242 В - 3x270/467 В);
- Возможность установки релейного выхода, который позволяет коммутировать нагрузку с переменным напряжением не более 220 В при силе тока не более 1 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%;
- Малое собственное энергопотребление;
- Прозрачный кожух;
- Сварные швы корпуса;
- Возможность подключения внешнего источника питания с напряжением от 9 до 15 В для снятия показаний при отсутствии напряжения сети;
- Возможность установки модуля подсветки ЖКИ (опционально);
- Индикация воздействия магнитного поля с величиной индукции более 100 мТл;
- Индикация воздействия электромагнитного поля напряженностью более 10 В/м в диапазоне частот 80-500 МГц;
- Защита от хищений энергии: индикация неправильных подключений, обратного направления тока, датчики вскрытия кожуха и крышки зажимов;
- Хранение в энергонезависимой памяти событий с меткой даты и времени;
- Возможность установки модулей 2-х интерфейсов: токовой петли и радиомодуля «ZigBee» или RS-232, или RS-485 для дистанционного считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ.

### Таблица исполнений

НИК 2303	X	X	X	1	X	X	X	M	C
Наличие датчика электромагнитного поля									
Наличие датчика магнитного поля									
Наличие релейных выходов									
0 Релейные выходы отсутствуют									
1 Один релейный выход команды телеметрии									
Наличие модуля дополнительного интерфейса									
0 Модуль дополнительного интерфейса не установлен									
1 Установлен модуль дополнительного интерфейса RS-232									
2 Установлен модуль дополнительного интерфейса RS-485									
3 Установлен модуль дополнительного интерфейса по радиоканалу, в исполнении с наружной антенной									
4 Установлен модуль дополнительного интерфейса по радиоканалу, в исполнении с внутренней антенной									
5 Установлен модуль дополнительного интерфейса «токовая петля»									
Наличие основного интерфейса									
1 Установлен основной интерфейс «токовая петля»									
Интерфейс «оптический порт» установлен									
Условное обозначение «Т» означает, что счетчик многотарифный, без «Т» - однотарифный									
Схема подключения к электрической сети									
П1 Прямого включения 100 А									
П2 Прямого включения 60 А									
П3 Прямого включения 120 А									
П6 Прямого включения 80 А									
К1 Комбинированного включения (прямого и трансформаторного) 5(10) А									
Т1 Трансформаторного включения 5(10) А									
Т2 *Трансформаторного включения 5(10) А									
(изменяет активную и реактивную энергию в обоих направлениях)									
Измеряемая энергия									
А Активная энергия									
АР Активная и реактивная энергия									
Тип счетчика									

\*для уточнения информации о возможных исполнениях счетчика смотрите информацию в Руководстве по эксплуатации или обратитесь к менеджеру +380 44 248-74-71

