

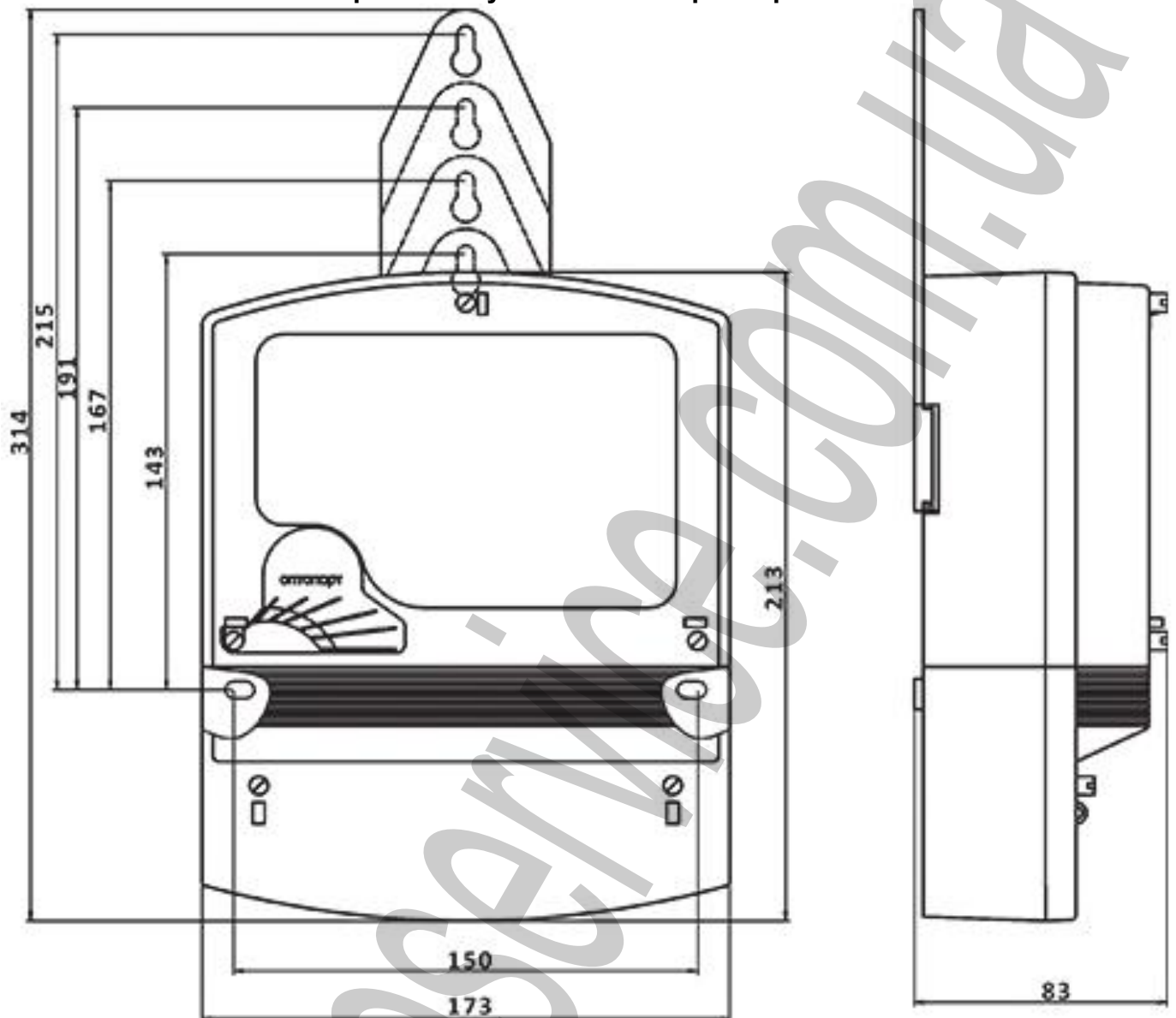
НІК 2303 - трехфазный электронный счетчик электрической энергии



Краткие характеристики:

- Класс точности измерения активной энергии 1,0 по ГОСТ 30207;
 - Класс точности измерения реактивной энергии 2,0 по ДСТУ ІЕС 61268;
 - Тип отсчетного механизма – ЖКИ (семисегментный с возможностью установки модуля подсветки);
 - Количество тарифов - 4;
 - Количество временных зон – 12;
 - Температурный диапазон от -35°C до $+55^{\circ}\text{C}$;
 - 2 независимых интерфейса: токовая петля RS-485. По требованию заказчика, вместо RS-485 может быть установлен RS-232, ZigBee, для считывания данных и применения в АСКУЭ;
 - Оптопорт для считывания данных и параметрирования;
 - Скорость передачи данных 9600 бод;
 - Возможность подключения внешнего источника питания (12 В) для снятия показаний при отсутствии напряжения;
 - Программируемый релейный выход
 - Дополнительная индикация – на ЖКИ: текущего времени; текущей даты; текущего значения активной мощности; текущего значения реактивной мощности с учетом знака (прямая - обратная); действующего значения напряжения; действующего значения силы тока; коэффициента мощности; занижения напряжения ниже нормы или его завышения; реверса тока; внутренней ошибки счетчика и в сети; момента считывания информации по интерфейсам; номера адреса заводского номера счетчика;
 - защита от хищений энергии (индикация неправильных подключений, обратного направления тока, заниженных и завышенных фазных напряжений);
 - усовершенствованная колодка зажимов, обеспечивающая надежность крепления проводов.
- Сохраняемые величины:**
- Учет электроэнергии с нарастающим итогом по каждому тарифу и суммарного значения;
 - Фиксация и запоминание значений энергии по тарифам и суммарной на конец суток – до 60 дней;
 - Фиксация и запоминание значений энергии по тарифам и суммарной на конец месяца – до 16 месяцев;
 - Профиль нагрузки 0,5 часа, глубина хранения до 120 дней;
 - Хранение данных в энергонезависимой памяти до 20 лет;
 - Запоминание событий до 1024: выключение напряжения; включения напряжения; занижения напряжения ниже порогового значения; превышения напряжения выше порогового значения; превышения лимита мощности; даты последних 16 параметризаций; внутренних сбоев; вскрытий кожуха.

Габаритные и установочные размеры



Характеристики счетчиков в зависимости от исполнения

| Код исполнения обозначенный звездочкой согласно таблице исполнений | Номинальное напряжение, В | Номинальная (максимальная) сила тока, А | Количество измерительных элементов в цепи тока | Количество тарифов |
|---|---------------------------------|---|---|-----------------------|
| П1 | 3x220/280 | 5 (100) | 3 | 4 |
| П2 | | 5 (60) | | |
| П3 | | 5 (120) | | |
| К1 | 3x100 | 5 (10) | 2 | |
| Т1 | | | | |
| Т2 | | | | |

Таблица исполнений счетчиков НІК 2303

| НІК 2303 | X | X | T | X | X | X | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 внутренней антенной |
| 4 | | | | | | | Установлен модуль дополнительного интерфейса по радиоканалу, в исполнении с наружной антенной |
| 5 | | | | | | | Установлен модуль дополнительного интерфейса «токовая петля» |
| Наличие основного интерфейса | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | Установлен основной интерфейс «токовая петля» |
| Наличие интерфейса «оптический порт» | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | Интерфейс «оптический порт» установлен |
| Буква «Т» означает, что счетчик многотарифный | | | | | | | |
| Схема подсоединения к сети | | | | | | | |
| П1 | | | | | | | Прямого включения * |
| П2 | | | | | | | Прямого включения * |
| П3 | | | | | | | Прямого включения * |
| К1 | | | | | | | Комбинированного включения (прямого и трансформаторного) * |
| Т1 | | | | | | | Трансформаторного включения * |
| Т2 | | | | | | | Трансформаторного включения * |
| Измеряемая энергия | | | | | | | |
| А | | | | | | | Активная энергия |
| АР | | | | | | | Активная и реактивная энергия |
| Тип счетчика | | | | | | | |