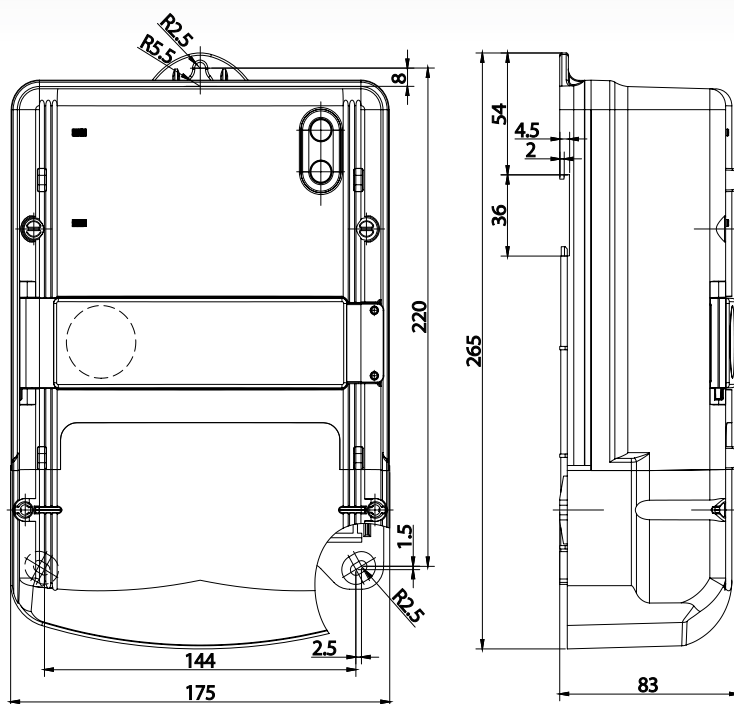


NIK 2307

СЧЕТЧИК ТРЕХФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ



СВОЙСТВА

- 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/или прямым подключением по напряжению и току;
- Регистрация и индикация по каждой фазе активной, реактивной и полной мощности, коэффициента мощности, среднеквадратического значения напряжения и силы тока, а также угла сдвига фаз в трехфазных трехпроводных и четырехпроводных цепях переменного тока;
- Расширенный диапазон рабочих напряжений (3x50/87 В - 3x315/546 В);
- Возможность установки реле управления нагрузкой до 120 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;
- Неразъемный корпус;
- Наличие оптического порта для программирования и считывания данных;
- Для многотарифного исполнения: до 4-х тарифов и 12-и 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;
- 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 80-2000 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 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 модулей 2-х интерфейсов: радиомодуля «ZigBee», RS-485, PLC, GSM/GPRS, Ethernet для дистанционного считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ.



NIK 2307

СЧЕТЧИК ТРЕХФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Класс точности для измерения активной энергии: по ДСТУ EN 62053-21 по ДСТУ EN 50470-1 и ДСТУ EN 50470-3 по ДСТУ EN 50470-1 и ДСТУ EN 50470-3 по ДСТУ EN 62053-22 | 1 B C 0,5S (только для трансформаторного исполнения) |
| Класс точности для измерения реактивной энергии: по ДСТУ EN 62053-23 | 2 |
| Номинальное напряжение | 3x220/380 В, 3x230/400 В, 3x240/416 В, 3x57.7/100 В, мультинатяжение |
| Допустимое отклонение напряжения | от -20 до +15 % |
| Номинальная сила тока | 5 А |
| Максимальная сила тока | 10 А, 80 А, 120 А |
| 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 класса точности 1,0 (0,5s) для счетчиков комбинированного и трансформаторного включения класса точности 1,0 (0,5s) | 12,5 мА (5мА) 10 мА (5мА) |
| Чувствительность при измерении реактивной энергии: для счетчиков прямого включения класса точности 1,0 (0,5s) для счетчиков комбинированного и трансформаторного включения класса точности 1,0 (0,5s) | 15,6 мА (9мА) 7,3 мА (9мА) |
| Потребляемая мощность: в цепях напряжения, полная, не более в цепях напряжения, активная, не более в цепях тока, полная, не более | 10 В·А 2 Вт 0,05 В·А |
| Скорость передачи данных для интерфейса и оптопорта | 9600 бод* |
| Рабочий диапазон температур | от -40 до +70 °С |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP54 |
| Масса, не более | 2,3 кг |
| Количество разрядов ЖКИ | 6+3 |
| Межповерочный интервал | 10 лет |
| Средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта) | 24 года |

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



NIK 2307

СЧЕТЧИК ТРЕХФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ

ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

NIK 2307 X X X T . 1 X X X . X . X X

- Напряжение
 - 1** 3x220 / 380 В
 - 2** 3x230 / 400 В
 - 3** 3x240 / 416 В
 - 4** 3x57,7 / 100 В - 3x240 / 416 В (мультинапряжение)
 - 5** 3x57,7 / 100 В (для трансформаторного подключения)
- Измерение активной энергии
 - 1** В прямом направлении
 - 2** В прямом и обратном направлении
- Наличие датчиков
 - 0** Отсутствует
 - M** Наличие датчика магнитного поля
 - MS** Наличие датчиков магнитного и электромагнитного поля
- Наличие релейных выходов
 - 0** Отсутствует
 - 2** Реле отключения потребителя
- Наличие интерфейса
 - 0** Модуль не установлено
 - 2** Установлен модуль интерфейса RS-485
 - 4** Установлен модуль интерфейса ZigBee (радиоканал)*
- Наличие интерфейса
 - 0** Модуль не установлено
 - 2** Установлен модуль интерфейса RS-485
 - 4** Установлен модуль интерфейса ZigBee (радиоканал)
 - 6** Установлен модуль интерфейса GSM / GPRS
 - 7** Установлен модуль интерфейса Ethernet
 - 8** Установлен модуль интерфейса PLC
- Наличие интерфейса
 - 1** Установлен «оптический порт»
 - T** Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков
- Схема подключения к электрической сети
 - P3** Прямого подключения 5 (120) А
 - P6** Прямого подключения 5 (80) А
 - T** Трансформаторного подключения 5 (10) А
- Измеряемая энергия
 - AR** Активная и реактивная энергия
 - 0.5s** Добавляется только для счетчиков класса точности 0,5S (только для трансформаторного исполнения)
- Тип счетчика

Примечание:

• Невозможно одновременно установить в счетчике: ZigBee + ZigBee.

