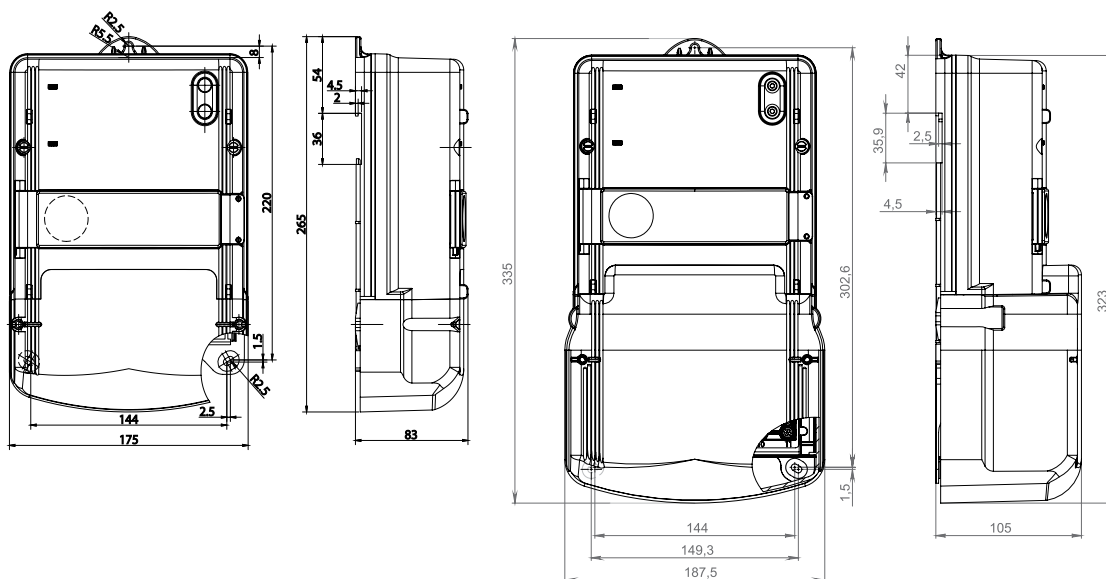


NIK 2307

Счетчик трехфазный электронный



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм



корпус с реле до 120 А

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 (3х50/87 В - 3х315/546 В);
- Возможность установки реле управления нагрузкой до 120 А (опционально);
- 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;
- Неразъемный корпус;
- Наличие оптического порта для программирования и считывания данных;
- Для многотарифного исполнения: до 4-х тарифов и 12-х временных зон с автоматическим переходом на зимнее и летнее время;
- Возможность подключения внешнего источника питания с напряжением $12 \pm 10\%$ 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 80-2000 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-232, RS-485, PLC, «токовой петли», GSM/GPRS, Ethernet для дистанционного считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ.



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

NIK, НИК, НІК, NovaSyS, EnergySale являются зарегистрированными торговыми марками, их использование возможно только с разрешения правообладателя.

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
Класс точности для измерения реактивной энергии: по ДСТУ EN 62053-23	2
Номинальное напряжение	3x220/380В, 3x230/400В, 3x240/416В, 3x57.7/100 В, мультинапряжение
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	16 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)



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

NIK, НИК, НІК, NovaSyS, EnergySale являются зарегистрированными торговыми марками,
их использование возможно только с разрешения правообладателя.

NIK 2307

Счетчик трехфазный электронный

ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

NIK 2307	X	X	X	T	.	X	X	X	X	.	M	C	.	X	X
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Напряжение
 - 1 3x220/380В
 - 2 3x230/400В
 - 3 3x240/416В
 - 4 мультinaпряжение
 - 5 3x57,7/100В
- Направленность энергии
 - 1 Импорт активной энергии
 - 2 Импорт и экспорт активной энергии
 - С Наличие датчика электромагнитного поля
 - М Наличие датчика магнитного поля
- Наличие релейных выходов
 - 0 отсутствует
 - 1 релейный выход
 - 2 реле отключения потребителя
 - 3 наличие реле управления нагрузкой и релейного выхода
- Наличие интерфейсов
 - 0 Модуль не установлен
 - 1 Установлен модуль интерфейса «токовая петля»
 - 2 Установлен модуль интерфейса RS-485
 - 4 Установлен модуль интерфейса ZigBee (по радиоканалу)
 - 5 Установлен модуль интерфейса RS-232
 - 7 Установлен модуль интерфейса Ethernet
 - 8 Установлен модуль интерфейса PLC
- Наличие интерфейсов
 - 0 Модуль не установлен
 - 1 Установлен модуль интерфейса «токовая петля»
 - 2 Установлен модуль интерфейса RS-485
 - 4 Установлен модуль интерфейса ZigBee (по радиоканалу)
 - 5 Установлен модуль интерфейса RS-232
 - 6 Установлен модуль интерфейса GSM/GPRS
 - 7 Установлен модуль интерфейса Ethernet
 - 8 Установлен модуль интерфейса PLC
- Наличие интерфейса «оптический порт»
 - 0 не установлен
 - 1 установлен
- T Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков
- Схема подключения к электрической сети
 - P3 Прямого включения 5(120)А
 - P6 Прямого включения 5(80) А
 - T Трансформаторного включения 5(10А)
- Измеряемая энергия
 - A Активная энергия
 - AR Активная и реактивная энергия
- Обозначение «0.5s» - для счетчиков с классом точности 0,5s при измерении активной энергии, если обозначение отсутствует – класс точности 1



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

NIK, НИК, НIK, NovaSyS, EnergySale являются зарегистрированными торговыми марками, их использование возможно только с разрешения правообладателя.