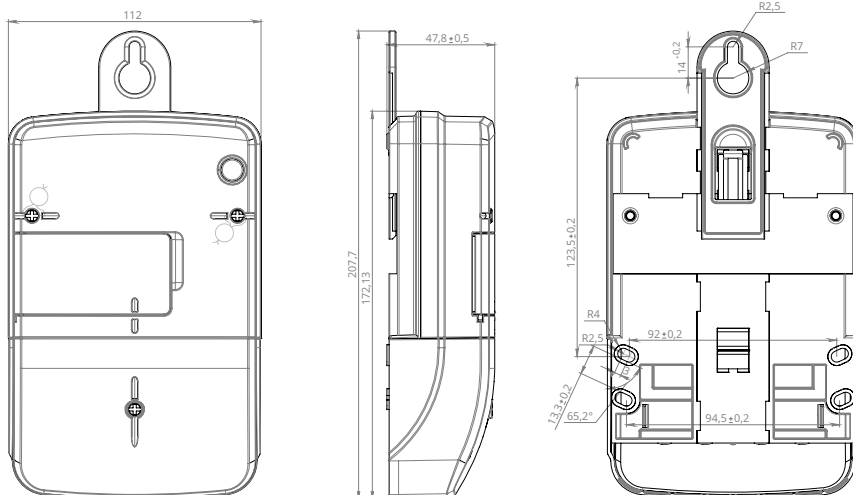


# NIK 2100

СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ШУНТОВОЙ



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	1 B
Номинальное напряжение	220 В, 230 В, 240 В
Рабочий диапазон напряжения	от 143 до 300 В
Номинальная сила тока	5 А
Максимальная сила тока	60 А
Номинальная частота	50 Гц
Постоянная счетчиков	6400 имп/(кВт·ч)
Чувствительность	12,5 мА
Потребляемая мощность: в цепях напряжения, полная, не более в цепях напряжения, активная, не более в цепях тока, полная, не более	8 В·А 1 Вт 0,2 В·А
Степень защиты	IP54 (ГОСТ 14254)
Рабочий диапазон температур	от -40 до +70 °С
Масса, не более	1 кг
Количество разрядов ЖКИ	6+2
Межповерочный интервал	16 лет
Средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта)	30 лет



+38 (044) 248-74-71 | [nik@nik.net.ua](mailto:nik@nik.net.ua) | [www.nik.net.ua](http://www.nik.net.ua)

Информация носит справочный характер. Оставляем за собой право на изменения и дополнения.  
NIK, НИК, НIK, NovaSys, EnergySale являются зарегистрированными торговыми марками, их использование возможно только с разрешения правообладателя.

# NIK 2100

## СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ШУНТОВОЙ

### СВОЙСТВА

- Измерение активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- Количество измерительных элементов – 2 (в качестве датчиков тока используются два шунта);
- Наличие импульсного выхода;
- Расширенный диапазон рабочих напряжений (143 В - 300 В);
- 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 прозрачной клеммной крышки;
- Возможность установки на DIN-рейку;
- Наличие оптического порта для программирования и считывания данных;
- Многотарифный учет: до 4-х тарифов и 12-ти временных зон с автоматическим переходом на зимнее и летнее время;
- Возможность подключения внешнего источника питания с постоянным напряжением от 8 до 12 В для снятия показаний при отсутствии напряжения сети (в зависимости от исполнения);
- При отсутствии напряжения на клеммах счетчика, счетчик может работать в режиме индикации от батареи для возможности снятия показаний счетчика;
- Ведение журнала событий счетчика с метками даты и времени и профиля нагрузки;
- 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;
- Хранение в энергонезависимой памяти событий с меткой даты и времени (для многотарифного исполнения).

### ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

