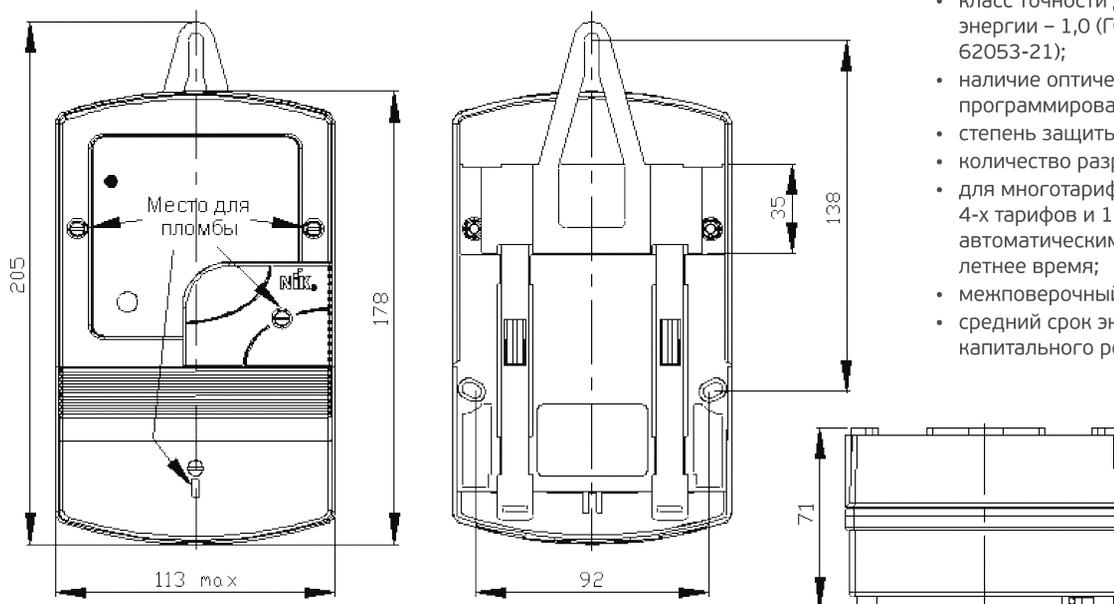


НИК 2102

Счетчик однофазный электронный

Габаритные и установочные размеры, мм



Основные характеристики

- измерение активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- класс точности для измерения активной энергии – 1,0 (ГОСТ 30207 и ДСТУ ІЕС 62053-21);
- наличие оптического порта для программирования и считывания данных;
- степень защиты – IP54 (ГОСТ 14254);
- количество разрядов ЖКИ – 6+2;
- для многотарифного исполнения: до 4-х тарифов и 12-ти временных зон с автоматическим переходом на зимнее и летнее время;
- межповерочный интервал – 16 лет;
- средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта) – 30 лет.

Технические характеристики

Номинальное напряжение	220 В
Рабочий диапазон напряжения	от 143 В до 253 В
Номинальная сила тока	5 А
Максимальная сила тока	50 А или 60 А (в зависимости от исполнения)
Номинальная частота	50 Гц
Постоянная счетчиков	6400 имп/(кВт·ч)
Чувствительность	12,5 мА
Потребляемая мощность:	
в цепях напряжения, полная, не более	8 В·А
в цепях напряжения, активная, не более	1 В·А
в цепях тока, полная, не более	0,2 В·А
Рабочий диапазон температур	от -40 °С до +70 °С
Масса, не более	1 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

НІК 2102

Счетчик однофазный электронный

Основные преимущества

- Количество измерительных элементов – 1 или 2 (в качестве датчиков тока используются шунт и трансформатор);
- Расширенный диапазон рабочих напряжений (143 В - 253 В);
- Возможность установки реле управления нагрузкой до 60 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%;
- Долговременная работа при $U = 380$ В (до 24 часов с сохранением класса точности);
- Малое собственное энергопотребление;
- Прозрачный кожух;
- Возможность установки на DIN-рейку;
- Возможность установки прозрачной клеммной крышки;
- Возможность подключения внешнего источника питания с напряжением от 6 до 9 В для снятия показаний при отсутствии напряжения сети;
- Индикация воздействия магнитного поля с величиной индукции более 100 мТл;
- Индикация воздействия электромагнитного поля напряженностью более 10 В/м;
- Защита от хищений энергии: индикация обратного направления (реверса) тока, неправильных подключений;
- Хранение в энергонезависимой памяти событий с меткой даты и времени для многотарифного исполнения, для нетарифного исполнения - без метки 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 радиомодуля «ZigBee» для дистанционного считывания данных, программирования счетчиков и применения их в АСКУЭ.

Таблица исполнений

НІК 2102	-	XX	.	Е	Х	М	С	Т	Р	1	
Наличие реле управления нагрузкой											
Наличие радиомодуля (ZigBee)											
Т Добавляется только для обозначения многотариф-ных счетчиков											
Наличие датчика электромагнитного поля											
Наличие датчика магнитного поля											
Количество измерительных элементов в цепи тока											
1 Один измерительный элемент											
2 Два измерительных элемента											
Тип счетного механизма											
Е Электронный											
Номинальное напряжение; номинальная и максимальная сила тока											
01 220 В; 5(60) А											
03 220 В; 5(50) А											
Тип счетчика											

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

