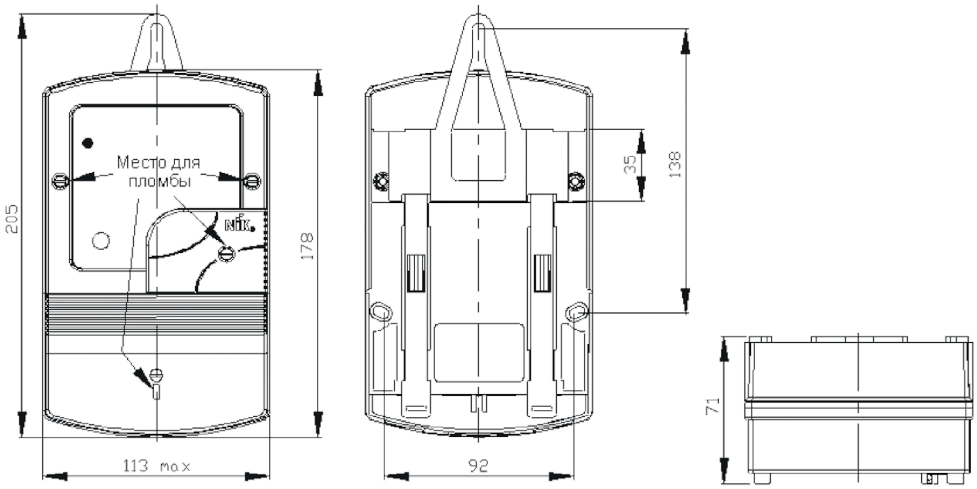
# НІК 2102

## СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СИСТЕМНЫЙ

### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм




### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Класс точности для измерения активной энергии: по ГОСТ 30207 и ДСТУ IEC 62053-21 | 1 |
| Номинальное напряжение | 220 В |
| Рабочий диапазон напряжения | от 143 до 253 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 | 8 В•А |
| в цепях напряжения, активная, не более | 1 Вт |
| в цепях тока, полная, не более | 0,2 В•А |
| Степень защиты | IP54 |
| Рабочий диапазон температур | от -40 до +70 °С |
| Масса, не более | 1 |
| Количество разрядов счетного механизма | 6+2 |
| Межповерочный интервал | 16 лет |
| Средний срок эксплуатации (до первого капитального ремонта) | 30 лет |

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

# НІК 2102

## СЧЕТЧИК ОДНОФАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СИСТЕМНЫЙ

### СВОЙСТВА

- Измерение активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- Количество измерительных элементов – 1 или 2 (в качестве датчиков тока используются шунт и трансформатор);
- Наличие импульсного выхода;
- Расширенный диапазон рабочих напряжений (143 В - 253 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;
- Для многотарифного исполнения: до 4-х тарифов и 12-ти временных зон с автоматическим переходом на зимнее и летнее время;
- Установки реле управления нагрузкой 60 А;
- Возможность подключения внешнего источника питания с напряжением от 6 до 9 В для снятия показаний при отсутствии напряжения сети (в зависимости от исполнения);
- 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 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 | - | 02 | . | E | 2 | MC | T | P | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

- **X** — **1** Реле отключения потребителя
- **P** — Установлен модуль интерфейса ZigBee (радиоканал)
- **T** — Добавляется только для обозначения многотарифных счетчиков
- **MC** — **M** Наличие датчика магнитного поля; **MC** Наличие датчиков магнитного и электромагнитного поля
- **2** — Количество измерительных элементов в цепи тока
  - **1** Один измерительный элемент
  - **2** Два измерительных элемента
- **E** — Тип счетного механизма
  - **E** Электронный дисплей
- **02** — Номинальное напряжение; номинальная и максимальная сила тока
  - **02** 220 В; 5 (60) А
- **НІК 2102** — Тип счетчика

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