

# НІК 2102



## ОДНОФАЗНЫЕ СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

### Технические характеристики

Класс точности	1,0 (ГОСТ 30207)
Номинальная (максимальная) сила тока:	— 02 5(60) А — 04 5(50) А — 05 10(60) А
Чувствительность	20 мА
Межповерочный интервал	16 лет
Рабочий диапазон температур	от - 40 °С до + 55 °С
Постоянная счетчика	6800 имп/кВт·ч
Время замера самохода	19 мин.
Полная мощность потребляемая цепью напряжения счетчика	не более 8 В·А
Полная мощность, потребляемая цепью тока счетчика	не более 0,2 В·А
Масса	не более 1,0 кг
Средний срок службы до первого капитального ремонта счетчика	не менее 30 лет
Показатели надежности. Счетчик имеет среднюю наработку на отказ, с учетом технического обслуживания	не менее 160000 ч.

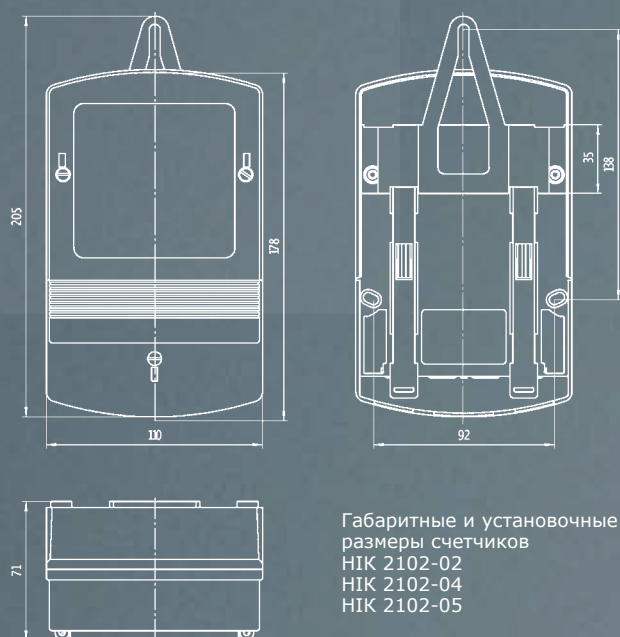
Таблица исполнений счетчиков

Тип счетчика	Исполнение счетчика	Класс точности	Номинальное напряжение	Номинальная-максимальная сила тока	Постоянная счетчика	Электромеханический счетный механизм	Количество измерительных элементов в цепи тока
НІК2102	02	1.0	220 В	5-60А	6800	М	2
НІК2102	02	1.0	220 В	5-60А	6800	М	1
НІК2102	04	1.0	220 В	5-50А	6800	М	2
НІК2102	04	1.0	220 В	5-50А	6800	М	1
НІК2102	05	1.0	220 В	10-60А	6800	М	2
НІК2102	05	1.0	220 В	10-60А	6800	М	1

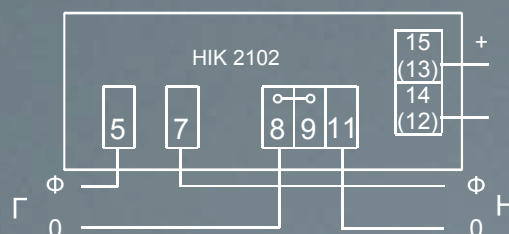
## Свойства

- Измерение активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока;
- Расширенный диапазон рабочих напряжений (от – 35 % до +15 % от номинального значения);
- Двухэлементный (в качестве датчиков тока используются шунт и трансформатор);
- Повышенная степень защиты от воздействий постоянных и переменных магнитных полей в соответствии с СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005;
- Защита от хищений энергии (индикация неправильных подключений, обратного направления тока, неравенства тока в фазном и нулевом проводе);
- Удобство монтажа (присоединительные размеры и компоновка зажимов обеспечивают установку при замене индукционных счетчиков без доработки подключаемых кабельных линий);
- Технологический запас по классу точности составляет не менее 50 %;
- Малое собственное энергопотребление;
- Современный дизайн корпуса;
- Возможность установки на DIN-рейку;
- Номер в Государственном реестре средств измерительной техники: У2162-06

## Габаритные и установочные размеры



## Схема подключения счетчиков



**ВНИМАНИЕ!** Перемычка между контактами 8 и 9 счетчика должна быть замкнута

Схема подключения счетчиков НИК 2102-02, НИК 2102-04, НИК 2102-05 (в скобках указаны зажимы счетчиков НИК 2102-01, НИК 2102-03, номера которых отличаются от аналогичных для ранее указанных исполнений)