

НІК 2102 - однофазный счетчик электрической энергии

Характеристики:



- Расширенный диапазон рабочих напряжений (от - 35% до +15% от номинального значения);
- Расширенный диапазон температуры (от - 40°C до + 55°C);
- 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 силы 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.
- Номер в Государственном реестре средств измерительной техники: У2162-06

Технические характеристики

Класс точности	1,0 (ГОСТ 30207)
Номинальная сила тока	5 А
Максимальная сила тока	50 А; 60 А (в зависимости от исполнения)
Межповерочный интервал	16 лет
Рабочий диапазон температуры	от минус 40 °С до плюс 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	Электро-механический счетный механизм	Количество измерительных элементов 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	5-60А	6800	М	2
НІК2102	04	1.0	220 В	5-60А	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

Габаритные и установочные размеры

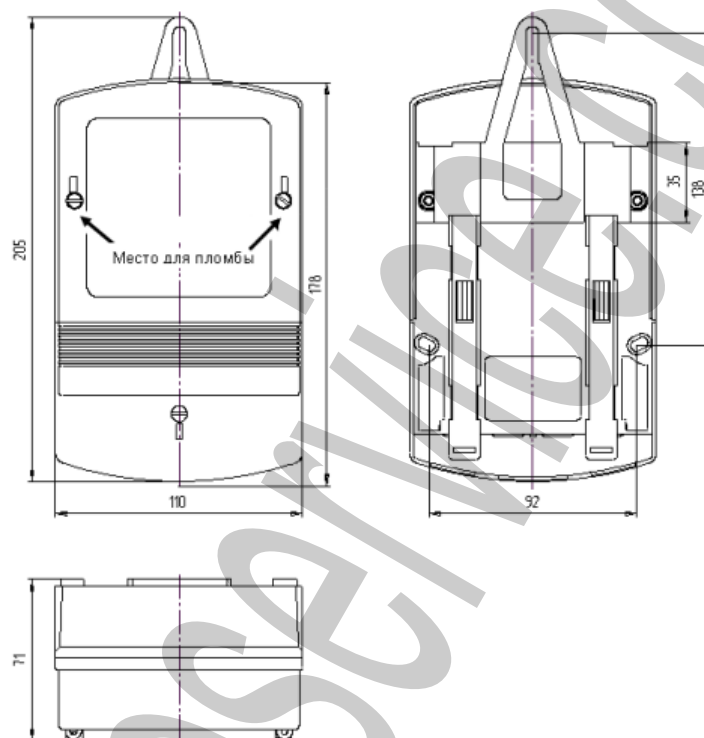


Схема подключения счетчиков

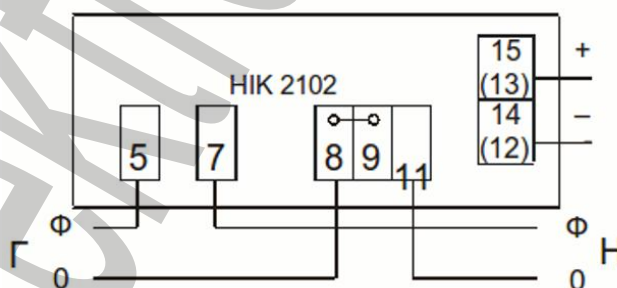


Схема подключения счетчиков НІК 2102-02, НІК 2102-04, НІК 2102-05 (в скобках указаны зажимы счетчиков НІК 2102-01, НІК 2102-03, номера которых отличаются от аналогичных для ранее указанных исполнений)

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