

GAMA 100

Однофазный электронный электросчётчик
для бытового и коммерческого
применения



- Измерение активной и реактивной энергий, максимальной мощности
- Класс точности: 1.0 (B) - для активной энергии, 2.0 - для реактивной энергии
- Измерение тока в двух каналах (фаза и нейтраль)
- Однотарифный или многотарифный учёт (до 6 тарифов)
- Оптический и электрический интерфейсы связи (согласно IEC62056-21 и/или DLMS)
- Внутренние коммуникационные модули (PLC модем, беспроводной или проводной MBus, Rs485), питание внешнего модема
- Профили нагрузки и учёта, измерение мгновенных значений
- Внутреннее реле для дистанционного отключения пользователя
- Расширенная защита от несанкционированного вмешательства
- Высокий уровень защиты данных (аутентификация и шифрование)
- Внутренние часы с журналом событий (отключение напряжения, превышение заявленной мощности, обратное направление тока, воздействие магнитным полем, вскрытие кожуха счетчика или крышки зажимной колодки, настройка часов, параметрирование счетчика, внутренняя ошибка, обновление программного обеспечения)
- Мониторинг качества электроэнергии (понижения и повышения напряжения, превышения максимального тока)



Технические характеристики GAMA 100

Номинальные значения

• Электрическая сеть	Однофазная, 2-проводная
• Класс точности: - Для активной энергии - Для реактивной энергии	1.0 (IEC 62053-21), B (EN 50470-3) 2.0 (IEC 62053-23)
• Ном. напряжение, Un	100В; 120В; 127В; 220В; 230В; 240В; специальное по заказу
• Ном. (макс.) ток, Ib (Imax)	5(40)A, 5(60) A; 5(80)A; 5(100)A; 10(60)A; 10(80) A; 10(100)A
• Порог чувствительности	0,4% Ib
• Частота, Гц	50 или 60
• Константа счетчика, имп/кВтч	1...19999, программируемая
• Потребляемая мощность фазы: - В цепи напряжения - В цепи тока	< 1 VA (< 0.5 W) < 10 VA (< 1.0 W) с PLC модемам < 10 VA (< 1.3 W) с PLC и проводным MBus модемам < 10 VA (< 2.2 W) с PLC и беспроводным MBus модемам < 0,05 VA
• Диапазон температур	-40 С до +70 С

Внутренние часы

• Точность хода	< 0,5 с /24 ч (T=23°C),
• Независимый источник питания	Литиевая батарея или супер конденсатор
• Сохранения функции часов, используя только независимый источник питания: - Литиевая батарея - Супер конденсатор	> 12 лет > 7 суток

Корпус и размеры

• Корпус	Поликарбонат стабилизирован УФ
• Изоляция	Класс защиты II
• Класс защиты	IP53 (по заказу IP54)
• Размеры, мм	200 x 130 x 80
• Вес, кг	< 0,6

