



SL7000 Smart

Электронный многофункциональный счетчик электроэнергии

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерительной техники за № У805-09



Многофункциональные счётчики электрической энергии нового поколения SL7000 Smart представляют собой *полностью* программируемые электронные приборы, обеспечивающие, помимо измерений потребления электрической энергии и мощности, контроль и мониторинг параметров электрической сети и качества электрической энергии. Счётчики обладают расширенными функциональными возможностями, позволяющими организовывать многотарифный учёт, автоматическое считывание и архивацию данных измерений, а также несколькими коммуникационными интерфейсами для работы в составе автоматизированных систем коммерческого учёта энергоресурсов.

Основные функциональные особенности

- Многотарифные измерения активной/реактивной энергии и мощности
- Измерения тока и напряжения, частоты, Cos phi и других величин
- Высокая точность и стабильность измерений
- Многофункциональный дисплей с подсветкой
- Дистанционное или локальное считывание данных, три коммуникационных порта, до 16 управляющих/ импульсных вводов/выводов
- Защита от несанкционированного доступа
- Коммуникационный протокол DLMS/COSEM

Класс точности	<ul style="list-style-type: none"> • при измерении активной энергии • при измерении реактивной энергии 	0,2s, 0,5s, 1.0 2.0
Рабочий диапазон напряжений	<ul style="list-style-type: none"> • от 3×57,7В до 3×240/415В, программируется • от внешнего источника питания 48В – 240В ПТ и 57В – 415В ПерТ 	
Рабочий диапазон токов	<ul style="list-style-type: none"> • для счётчика прямого включения • для счётчика трансформаторного включения 	5...120А 1...10А
Тип подключения	<ul style="list-style-type: none"> • счётчик прямого включения • счётчик трансформаторного включения 	3-х или 4-х проводное включение, способ включения программируется
Частота	50 Гц	
Собственное потребление	<ul style="list-style-type: none"> • в цепях напряжения • в токовых цепях 	не более 0,01 VA не более 1,9 VA и 0,7 Вт
Измеряемые параметры	<ul style="list-style-type: none"> • активная, реактивная и полная энергия и мощность в одном или двух направлениях • мгновенные, мин.и макс. значения частоты, фазовых напряжений и токов • мониторинг параметров напряжения 	
Период интеграции	<ul style="list-style-type: none"> • программируемый: 1,2,3,5,10,12,15,20,30,60 минут 	
Графики нагрузок	<ul style="list-style-type: none"> • одновременная запись до 16 каналов (два независимых рекодера) • период интеграции программируется: 1,2,3,4,5,6,10,12,15,20,30,60,606 1440 минут • глубина хранения информации: в зависимости от числа записываемых каналов и периода интеграции, например 210 суток, (8 каналов, 30 мин.) 	
Дисплей	ЖКИ с подсветкой, три программируемых последовательности сообщений	
Коммуникационные интерфейсы	4 управляющих выводов, 2 управляющих ввода, 6 импульсных телеметрических выводов, 4 импульсных телеметрических ввода, 2 интерфейса RS232 или RS232 и RS-485, оптический интерфейс	
Тарифные параметры	8 тарифов, 16 моментов переключения в сутки, 24 суточных графика, 12 сезонов	
Рабочий диапазон температур	-40°C...+70°C	
Соответствие стандартам	МЭК 60687, 61036, 61268, 62052-11, 62053-21-22-23-31-61, 62052-21 и 62054-21 (встроенные часы), EN 61358, нормативам СЕ	
Стандарты коммуникационного обмена	МЭК 62056-21, RS-232, RS-485, DLMS-Cosem, МЭК 62056-42-46-53-61-62	
Вес	Не более 1,9 кг	
Габариты	180×358×85 мм	