

ОДНОФАЗНЫЙ ОДНОФАЗНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК

JAM2000 Серия

- Возможность добавления различных коммуникационных модулей, таких как GPRS, G3 и PRIME PLC
- Включает различные файлы журнала с разнообразными типами событий; записывает 1,000 событий
- Гибкое управление событиями и аварийными сигналами / обнаружение хищения электроэнергии
- Удаленное / локальное ручное соединение и разъединение
- Возможность связи с проводными и беспроводными субсчетчиками
- Процесс контроля качества электрической энергии и управление профилем нагрузки
- Идентификация сообщения и доступа, шифрование
- Удаленное программирование тарифов
- Удаленное обновление прошивки
- Поддержка механизма повышения



ОДНОФАЗНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК

JAM2000 Серия



Тип счетчика	статический, однофазный, учитывающий активную и реактивную электроэнергию, двунаправленный	
Соответствие стандартам	МЭК 6205211-, МЭК 6205321-, МЭК 6205221- МЭК 6205421-, МЭК 6205322-, МЭК 6205323-	
Механическое соответствие	стандарт BS (JAM2000)	стандарт ANSI (JAM2000 A)
Тип подключения	однофазный, двухпроводной	
Опорное напряжение/частота	220 В / 230 В / 240 В / 50–60 Гц	
Диапазон рабочего напряжения	100 ~ 320 В	
Работа при перенапряжении	счетчик рассчитан на напряжение 460 В.	
Индекс класса	класс точности при измерении активной энергии 1 / класс точности при измерении реактивной энергии 2	
Основной ток	5 А	
Максимальный ток	100 А (постоянно)	
Диапазон значений тока по классу точности	увеличен со 100 мА до 120 А	
Пусковой ток	≤15 мА	
Кратковременное превышение по току	7 кА для 1 линейного цикла	
Постоянная счётчика	2000 имп./кВт·ч/квар·ч	
Класс изоляции	двойная изоляция	
Оптический порт	Уровень приложений: COSEM-DLMS / канальный уровень: HDLC	
Батарея	- литиевая батарея с длительным сроком службы + конденсатор большой емкости - для поддержки часов реального времени и чтения без питания - при необходимости можно легко добавить внешнюю батарею	
Дисплей	8-разрядный ЖКИ (от нуля до девяти) с длительным сроком службы 9 мм x 4,5 мм ЖКИ с 5 разрядами кодов OBIS 6 мм X 3 мм	
Энергонезависимое ЗУ	время хранения информации более 40 лет	
Функция чтение без питания (RWP)	показывает данные счетчиков на ЖКИ без питания	
Поддерживает службы xDLMS	пересылка блоков с Get, Get, пересылка блоков с Set, Set, выборочный доступ, множественные ссылки, уведомление о данных, действие, общая защита	
Коммуникационный модуль	- полностью модульный и отвечающий всем современным требованиям коммуникационный модуль - полностью отделен от метрологической части	
Восходящий канал связи	GPRS, G3 или PRIME PLC	
Коммуникация субсчетчиков	M-Bus (проводная/беспроводная)	
Стек протоколов PLC	Прикладная модель: МЭК 62056 - 61 / 62 в сочетании с DLMS UA 1000 - 1 версия 10.0 Уровень приложений: МЭК 62056 - 53 вместе с DLMS UA 1000 - 2 версия 7.0 Стек протоколов G3 Стек протоколов PRIME	
Диапазон рабочих температур	От -30 до +65 °С	
Предельный диапазон рабочих температур	От -40 до +70 °С	
Температура хранения	от -40 до +85 °С	
Относительная влажность	до 95 % в течение 30 дней в году	
Коэффициент средней температуры	≤ 0.02 % @Фактор силы = 1 Или Фактор силы = 0.5 индуктивный Над -40 до +75 °С	
Степень защиты	IP54	
Наборы ассоциаций	низкий уровень безопасности, высокий уровень безопасности LLS, HLS (GMAC)	
Реле с самоудерживанием:	для управления потреблением и удаленного или ручного подсоединения/отсоединения нагрузки	
Поддержка сценариев использования AMI (развитая инфраструктура измерений)	Регистрация счетчиков Удаленное программирование тарифов Снятие показаний счетчиков по требованию Запланированное (составление счетов) снятие показаний счетчиков Удаленное разъединение и повторное соединение Управление питанием (электронные счетчики)	Синхронизация часов Удаленное обновление прошивки Управление аварийными сигналами и событиями Обнаружение мошенничества Управление профилем нагрузки Отключение электроэнергии, процессы падения и повышения напряжения
измерение	200 / 217 (короткое / длинное покрытие) x 141 x 85 мм (Д x Ш x В) / R=175 мм (2000A)	