

ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

JAM200 Серия

- Универсальная и гибкая система тарификации
- Дисплей доступен без питания от электросети
- Максимальное потребление для каждого тарифа
- Большой цифровой дисплей с подсветкой
- Оснащение клеммника отвечает требованиям британского стандарта BS и американского стандарта ANSI (JAM200)
- Соответствие стандартам: МЭК 62052-11, МЭК 62052-21, МЭК 62053-21, МЭК 62053-23, МЭК 62054-21, МЭК 62056-61, EN 50470, EN 50470-3



ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ СЧЕТЧИК

JAM200 Серия



Тип счетчика	статический, однофазный, учитывающий активную и реактивную электроэнергию, двунаправленный
Механическое соответствие	стандарт BS (JAM200) стандарт ANSI (JAM200 A)
Тип подключения	однофазный, двухпроводной
Опорное напряжение/частота	220 В / 230 В / 240 В / 50~60 Гц
Диапазон рабочего напряжения	150 ~ 320 В
Работа при перенапряжении	рассчитан выдерживать напряжение 460 В в течение неопределенного срока
Потребляемая мощность	Цель напряжения: $\leq 7.0 \text{ VA} \leq 0.6 \text{ Вт}$ при 230 В
Индекс класса	класс 1
Основной ток	5 А
Максимальный ток	100 А (постоянно)
Диапазон значений тока по классу точности	увеличен со 100 мА до 120 А
Пусковой ток	$\leq 15 \text{ mA}$
Кратковременное превышение по току	3.5 кА для 5 циклов
Постоянная счётчика	2000 имп./кВт·ч (программируемая в тестовом режиме)
Степень защиты	IP54 Класс изоляции: двойная изоляция
Коммуникации	Оптический порт: МЭК 6205621- режим чтения записи С Электрический порт: протокол RS 485 (по выбору)
Батарея	-литиевая батарея с длительным сроком службы и конденсатор большой емкости для поддержки чтения без питания и часов реального времени . -при необходимости можно легко добавить внешнюю батарею
Дисплей	7-разрядный ЖКИ (от нуля до девяти) с длительным сроком службы и специальные сигнализаторы Угол обзора $\pm 60^\circ$ для больших цифр (8.5 мм x 4.2 мм)
Энергонезависимое ЗУ	время хранения информации более 40 лет
Точность часов реального времени	$\leq \pm 2$ Процент в минуту ≤ 2.5 секунды / день при 25 °C
Регистры	до 4 тарифных ставок (T1–T4), суммарная активная энергия (предотвращение хищения электроэнергии) Активная электроэнергия, экспорт (-кВт·ч) и реактивная электроэнергия, импорт (+квар·ч) Максимальное потребление активной и реактивной электроэнергии с отметкой времени
Регистры истории	-24 набора исторических данных для регистра выставления счетов (в течение 2 лет) -24 набора статистических данных по максимальному потреблению активной и реактивной энергии. -16 наборов исторических данных для конфигурации счетчика с кодом оператора
Структура тарифных ставок	4 тарифных ставок / 8 суточных графиков в неделю / 30 исключенных дней/ 6 недель в сезон / 6 сезонов в год
Запись событий	50 наборов сбоев питания с отметкой времени число сбросов максимального потребления с отметкой времени число сбросов клеммной крышки с отметкой времени
Максимальное потребление	Настраиваемое, от 1 до 60 минут
Профиль нагрузки	4 канала (P, Q, V, I)
Регистрация энергии:	измерение абсолютной величины электроэнергии, независимо от ее направления
Снятие клеммной крышки	счетчик обнаруживает и записывает снятие клеммной и основной крышки (JAM200); счетчик обнаруживает и записывает открытие основной крышки (JAM200 A).
Открытие основной крышки	чтобы открыть основную крышку необходимо разбить некоторые части корпуса.
Диапазон температуры	Работа: от -30 до $+65$ °C / предел: от -40 до $+70$ °C / хранение: от -40 до $+85$ °C
Относительная влажность	100% без образования конденсата
Коэффициент средней температуры	≤ 0.01 % @Фактор силы =1 Или Фактор силы =0.5 индуктивный Над -40 до $+75$ °C
Материал клемм	латунь и медь
Материал клеммной колодки	усиленный поликарбонат, невоспламеняющийся, пригодный для переработки
Материал клеммной крышки и корпуса	поликарбонат
Вес и размеры	450 г (173 x 130 x 49) мм (Д x Ш x В) (JAM200) / 600 г R=175 мм (JAM200 A)
Емкость монтажа для (100 А)	магистральный кабель должен иметь сечение не менее 25 мм ² и не более 35 мм ² (при прямом подключении)
Испытание изоляции	$> 5 \text{ кВ}$, 1 минута, 50 Гц
Определение выдерживаемого импульсного напряжения	$> 12 \text{ кВ}$, 1.2 / 50 мкс, сопротивление источника 500 Ω
Электрические быстрые переходные процессы/ пачки импульсов	в соответствии с МЭК 61000±6) 4-4- кВ на линии и нуль)
Испытание на устойчивость к электростатическим разрядам	в соответствии с IEC 610002-4- (выброс $\pm 15 \text{ кВ}$ через воздух)
Испытание на невосприимчивость к скачкам напряжения	В соответствии с МЭК 61000±6.6) 5-4- кВ, 1.2 / 50 мкс, сопротивление источника 2 Ω)