

Счетчики электрической энергии трехфазные «Пульсар 3»

Предназначены для измерения и учета в одно- или многотарифном режиме активной и реактивной электрической энергии, измерения показателей качества электрической энергии в трехфазных четырехпроводных электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц. Датчиками тока являются трансформаторы. Счетчики могут быть использованы автономно или в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

Номер в Госреестре средств измерений РФ 79648-20.

Выпускаются по ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012, ГОСТ 31819.23-2012.



Сделано в России



Гарантийный срок 7 лет



Удобная программа групповой наладки



Открытый, удобный для разработчиков, протокол обмена



Установка на DIN-рейку



Измерение реактивной энергии (во всех модификациях)



Бесплатные лицензии для ПО «Пульсар»



Надежные комплектующие только от проверенных производителей



Надежные комплектующие только от проверенных производителей



Собственное программное обеспечение для сбора данных



Собственное программное обеспечение для наладки и сбора данных с возможностью групповой настройки



Малогобаритный корпус



Журнал событий и качества сети



Датчик магнитного поля



Полукошвенное/кошвенное включение (5/7,5 А, 5/10 А)

Интерфейсы

- Оптопорт
- RS-485 с внешним питанием
- RS-485 с внутренним питанием
- LoRa



Прямое включение (5/60 А, 5/100 А, 10/100 А)

Опционально

- 1** Кнопка управления дисплеем **2** Датчик вскрытия клеммной колодки

✉ info@pulsarm.ru

📍 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 в.

☎ 8 (800) 555-73-08

☎ 7 (4912) 24-02-70



Технические данные

| | |
|--|---|
| Класс точности при измерении активной энергии по ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012 | 0,2S; 0,5S; 1 |
| Класс точности при измерении реактивной энергии по ГОСТ 31819.23 и ЮТЛИ.422863.001ТУ | 0,5; 1; 2 |
| Номинальное напряжение Уном, В | 3 x 230/400 |
| Базовый (Iб) или номинальный (Inом)/ максимальный ток (Iмакс), А | 5/60; 5/7,5; 5/10; 5/100; 10/100 |
| Стартовый ток при измерении активной электрической энергии для классов точности, А, не менее | |
| 0,2S | 0,001·Inом |
| 0,5S | 0,001·Inом |
| 1 | 0,002·Inом / 0,004·I6 |
| Стартовый ток при измерении реактивной электрической энергии для классов точности, А, не менее | |
| 0,5 | 0,001·Inом / 0,002·I6 |
| 1 | 0,002·Inом / 0,004·I6 |
| 2 | 0,003·Inом / 0,005·I6 |
| Ведение профилей мощности Количество тарифов / типов дней / сезонов | Активная потребленная энергия и реактивная энергия в квадрантах Q1 и Q4 |
| Количество тарифов / типов дней / сезонов | 4 / 4 / 12 |
| Дискрет установки тарифной зоны, минут | 30 |
| Полная и активная мощность, потребляемая каждой цепью напряжения, при номинальном напряжении и номинальной частоте, В · А (Вт), не более | 10 (2,0) соответственно |
| Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока, при номинальном напряжении и номинальной частоте, В А не более | 0,3 |
| Установленный диапазон рабочих напряжений, В | (0,9...1,1) Уном |
| Расширенный рабочий диапазон напряжений, В | (0,8...1,15) Уном |
| Предельный рабочий диапазон напряжений, В | (0...1,15) Уном |
| Основная погрешность измерения напряжения, % | 0,5 |
| Основная погрешность измерения тока, % | 0,5 |
| Основная погрешность измерения частоты сети, Гц | 0,05 |
| Точность хода часов в нормальных условиях, с/сутки | ±0,5 |
| Срок службы литиевой батареи часов, лет | 16 |
| Сохранность данных при перерывах питания, лет | 32 |
| Степень защиты от проникновения воды и пыли | IP51 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -40 ... +60 |
| Диапазон t хранения, °С | -40...+70 |
| Архив данных в энергонезависимой памяти, часы/сутки/месяц | 2976/124/42 |
| Масса счетчика, кг не более | 0,8 |
| Межповерочный интервал, лет | 16 |
| Средний срок службы счетчика, лет | 32 |
| Габаритные размеры косвенного/полукошвенного включения (высота × длина × ширина), мм | 73x150x102 |
| Габаритные размеры прямого включения (высота × длина × ширина), мм | 75×260×175 |

