

Счетчики электрической энергии трехфазные многотарифные «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



Установка на DIN-рейку



Измерение реактивной энергии (во всех модификациях)



Журнал событий и качества сети



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



Малогабаритный корпус



Датчик магнитного поля

Интерфейсы

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



Полукосвенное/косвенное включение (5/7,5 А, 5/10 А)



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 $U_{ном}$, В	3 x 230/400
Базовый (I _б) или номинальный (I _{ном})/ максимальный ток (I _{макс}), А	5/60; 5/7,5; 5/10; 5/100; 10/100
Стартовый ток при измерении активной электрической энергии для классов точности, А	
0,2S	0,001·I _{ном}
0,5S	0,001·I _{ном}
1	0,002·I _{ном} / 0,004·I _б
Стартовый ток при измерении реактивной электрической энергии для классов точности, А	
0,5	0,001·I _{ном} / 0,002·I _б
1	0,002·I _{ном} / 0,004·I _б
2	0,003·I _{ном} / 0,005·I _б
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) $U_{ном}$
Расширенный рабочий диапазон напряжений, В	(0,8...1,15) $U_{ном}$
Предельный рабочий диапазон напряжений, В	(0...1,15) $U_{ном}$
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, °C	от -40 до +70
Диапазон t хранения, °C	от -40 до +70
Архив данных в энергонезависимой памяти, часы/сутки/месяц	2976/ 124/ 42
Масса счетчика, кг не более	0,8
Средний срок службы счетчика, лет	35
Межповерочный интервал, лет	16
Габаритные размеры косвенного/полукошвенного включения (высота × ширина × глубина), мм	102x150x73
Габаритные размеры прямого включения (высота × ширина × глубина), мм	260x175x75

