

Счетчики электрической энергии однофазные многотарифные «Пульсар 1»

Предназначены для учета активной и реактивной энергии в 2-проводных цепях переменного тока промышленной частоты. Счетчики могут быть использованы автономно или в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

Номер в Госреестре средств измерений РФ — 76979-19.

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



Сделано в России



Малогабаритный корпус



Измерение реактивной энергии (во всех модификациях)



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



Гарантийный срок 7 лет



Установка на DIN-рейку



Архивы в энергонезависимой памяти (2976 часа, 124 дня, 42 месяца)



Журнал событий и качества сети

Интерфейсы

- Оптопорт (в паре с любым другим интерфейсом)
- RS-485 с внешним питанием
- RS-485 с внутренним питанием
- LoRa



Опционально

- 1 Оптопорт
- 2 Реле для отключения или ограничения нагрузки
- 3 Контроль нейтрали (2 канала измерения тока)
- 4 Кнопка управления дисплеем
- 5 Датчик вскрытия клеммной колодки
- 6 Датчик магнитного поля
- 7 Кронштейн для крепления однофазного электросчетчика «Пульсар 1»

✉ 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	1
Класс точности при измерении активной энергии по ГОСТ 31819.23	1,2
Номинальное напряжение, Уном, В	230
Номинальная/максимальная сила тока, Iб/I_макс, А	5/60; 5/100; 10/100
Частота сети, Гц	50+7,5
Стартовый ток при измерении активной электрической энергии, А	0,004-16
Стартовый ток при измерении реактивной электрической энергии для классов точности, А	
1	0,004-16
2	0,005-16
Ведение профилей мощности	Активная потребленная энергия и реактивная энергия в квадрантах Q1 и Q4
Количество тарифов / типов дней / сезонов	
Количество тарифов / типов дней / сезонов	4/ 4/ 12
Дискрет установки тарифной зоны, минуты	30
Полная и активная мощность, потребляемая цепью напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте не более В·А	10 (2,0) соответственно
Полная мощность, потребляемая цепью тока при номинальном напряжении и номинальной частоте, не более, В·А	0,3
Установленный диапазон рабочих напряжений, В	(0,91,1) Un
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	(0,81,15) Un
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, лет	16
Сохранность защиты от проникновения воды и пыли	IP51
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +70
Диапазон t хранения, °С	от -40 до +70
Защита информации	Пломба, датчик вскрытия и доступ по паролю
Архив данных в энергонезависимой памяти, часы/сутки/месяц	2 976/124/42
Масса счетчика, кг, не более	0,5
Средний срок службы счетчика, лет	35
Межповерочный интервал, лет	16
Габаритные размеры (высота × ширина × глубина), мм	100x83x65

✉ info@pulsarm.ru

📍 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51 в.

☎ 8 (800) 555-73-08

☎ 7 (4912) 24-02-70

