

# 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



Гарантийный срок 7 лет



Измерение реактивной энергии (во всех модификациях)



Бесплатные лицензии для ПО «Пульсар»



Собственное программное обеспечение для сбора данных



Удобная программа групповой наладки



Малогабаритный корпус



Установка на DIN-рейку



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



Журнал событий и качества сети



Открытый, удобный для разработчиков, протокол обмена



## 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 1Т»

✉ 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, $I_n/I_{max}$ , А	5/60; 5/100; 10/100
Частота сети, Гц	50+7,5
Стартовый ток при измерении активной/реактивной энергии, мА	20/25; 40/50
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	(0,9 ...1,1) Un
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	(0,8 ...1,15) 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	-40...+60
Диапазон t хранения, °С	-40...+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
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы счетчика, лет	32
Габаритные размеры (высота × длина × ширина), мм	65x100x83

