

Однофазные счетчики электроэнергии «Пульсар»

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 31819.21-201, ГОСТ 31819.23-2012



Преимущества

- Сделано в России
- Надежные комплектующие только от проверенных производителей
- Измерение реактивной энергии (во всех модификациях)
- Датчик магнитного поля
- Малогабаритный корпус
- Установка на DIN-рейку
- 7 лет гарантии
- Архив в энергозависимой памяти (2976 часа, 124 дня, 42 месяца)
- Журнал событий и качества сети
- Удобная программа групповой наладки
- Открытый, удобный для разработчиков, протокол обмена
- Бесплатные лицензии для ПО «Пульсар»
- Встроенное реле (опционально)

Виды счетчиков

- Однотарифные
- Многотарифные

Интерфейсы

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



**Однотарифный
с механическим индикатором**



Однотарифный с ЖКИ



Многотарифный с ЖКИ



ООО НПП «ТЕПЛОДОХРАН»

ул. Новая, д. 51 В, г. Рязань,
Рязанская обл., Россия, 390027
Тел.: +7 (4912) 240-270,
info@pulsarm.ru, www.pulsarm.ru

ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997

Технические данные	
Класс точности при измерении активной энергии по ГОСТ 31819.21	1
Класс точности при измерении реактивной энергии по ГОСТ 31819.23	1; 2
Номинальное напряжение $U_{ном}$, В	230
Базовый/максимальный ток, А	5/60; 10/100
Частота сети, Гц	$50 \pm 2,5$
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
Глубина архивов	часовой - 124 дня, суточный - 124 дня, месячный - 42 месяца
Количество тарифов/типов дней/сезонов	4 / 4 / 12
Дискрет установки тарифной зоны, минут	30
Полная и активная мощность, потребляемая цепью напряжения, при номинальном напряжении и номинальной частоте, $B \cdot A(Bt)$, не более	10 (2,0) соответственно
Полная мощность, потребляемая цепью тока, при номинальном напряжении и номинальной частоте, $B \cdot A$, 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, %	1
Основная погрешность измерения частоты сети, %	1
Точность хода часов в нормальных условиях, с/сутки	$\pm 0,5$
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	-40 ... +60
Масса счетчика, кг не более	0,5
Средний срок службы счетчика, лет	32
Габаритные размеры, мм	100 x 82 x 65
Защита информации	пломба, датчик вскрытия и доступ по паролю



Опционально

- Оптопорт
- Реле для отключения или ограничения нагрузки
- Контроль нейтрали
- Кнопка управления дисплеем
- Датчик вскрытия клеммной колодки



Поддержка ПО

- Программный комплекс «Пульсар»
- ИАСКУЭ «Пульсар»
- Конфигуратор электросчетчиков «Пульсар»

Следите за новостями в социальных сетях



ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997