

# Трехфазные счетчики электроэнергии «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. Счётчики могут быть использованы автономно или в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

Номер в Госреестре средств измерений РФ 79648-20



## 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 настройки
- Открытый, удобный для разработчиков, протокол обмена
- Бесплатные лицензии для ПО «Пульсар»

## Интерфейсы

- LoRa
- RS-485
- Пульсар IoT
- Оптопорт (в паре с любым другим интерфейсом)



ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»

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 31819.21-2012, ГОСТ 31819.22-2012	1; 0,5S; 0,2S
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 ( $I_6$ ) или номинальный ( $I_{ном}$ )/ максимальный ток ( $I_{макс}$ ), А	5/60; 5/7,5; 10/100
Стартовый ток при измерении активной электрической энергии для классов точности, А, не менее:	
- 0,2S	$0,001 \cdot I_{ном}$
- 0,5S	$0,001 \cdot I_{ном}$
- 1	$0,002 \cdot I_{ном} / 0,004 \cdot I_6$
Стартовый ток при измерении реактивной электрической энергии для классов точности, А, не менее:	
- 0,5	$0,001 \cdot I_{ном} / 0,002 \cdot I_6$
- 1	$0,002 \cdot I_{ном} / 0,004 \cdot I_6$
- 2	$0,003 \cdot I_{ном} / 0,005 \cdot I_6$
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 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	$\pm 0,5$
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, °С	-40 ... +60
Масса счетчика, кг, не более	0,8
Средний срок службы счетчика, лет	32
Габаритные размеры (высота × длина × ширина), мм	73 x 150 x 102
Защита информации	пломба, датчик вскрытия и доступ по паролю



### Опционально

- Оптопорт
- 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