

# Счетчики электрической энергии трехфазные электронные многофункциональные «Пульсар 3Т»

Предназначены для многотарифного учёта активной и реактивной энергии в трехфазных четырехпроводных электрических сетях переменного тока частотой 50 Гц.

## Преимущества

- Сделано в России
- Гарантийный срок 7 лет
- Полное соответствие ПП РФ № 890: реле с возможностью блокировки, оптопорт во всех модификациях, архив в энергозависимой памяти, журнал событий и качества сети, учет энергии в двух направлениях
- 2 кнопки переключения режима/групп режимов
- Функциональный экран
- Датчик магнитного поля
- Измерение реактивной энергии (во всех модификациях)
- Мощный встроенный микроконтроллер
- Универсальное крепление на DIN-рейку или стену
- Собственное программное обеспечение для наладки и сбора данных
- Бесплатные лицензии для ПО «Пульсар»
- Резервная батарейка с возможностью замены без вскрытия счетчика
- Протокол обмена СПОДЭС

## Интерфейсы

- Оптопорт
- RS-485 с внешним питанием
- RS-485 с внутренним питанием
- LoRa
- GSM
- NB-IoT
- Ethernet
- Возможны комбинированные каналы



Следите за новостями в социальных сетях



**ПУЛЬСАР**  
умные измерения с 1997

## Технические данные

Номинальные фазные / межфазные напряжения переменного тока $I_{ном}$ , В	$3 \times 57,7 / 100$	$3 \times (120-230) / (208-400)$	$3 \times 230 / 400$
Классы точности при измерении активной электрической энергии: - ГОСТ 31819.22-2012 - ГОСТ 31819.21-2012		0,2S; 0,5S 1	
Классы точности при измерении реактивной электрической энергии: - ГОСТ 31819.23-2012 - ЮТЛИ.422863.002ТУ		1; 2 0,5	
Предельный рабочий диапазон напряжений, В	0...75	0...265	0...265
Номинальная частота сети, Гц		$50 \pm 7,5$	
Базовый ( $I_B$ ) или номинальный ( $I_{ном}$ )/ максимальный ток, А	1/1,5; 1/7,5; 1/10; 5/7,5; 5/10	5/7,5; 5/10; 5/60; 5/80; 5/100; 10/100	5/7,5; 5/10; 5/60; 5/80; 5/100; 10/100
Стартовый ток при измерении активной электрической энергии для классов точности, А, не менее: - 0,2S - 0,5S - 1		0,001· $I_{ном}$ 0,001· $I_{ном}$ 0,002· $I_{ном}$ / 0,004· $I_B$	
Стартовый ток при измерении реактивной электрической энергии для классов точности, А, не менее: - 0,5 - 1 - 2		0,001 $I_{ном}$ / 0,002 $I_B$ 0,002 $I_{ном}$ / 0,004 $I_B$ 0,003 $I_{ном}$ / 0,005 $I_B$	
Полная и активная мощность, потребляемая каждой цепью напряжения (без учета модуля связи), 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	
Срок службы литиевой батареи, лет		16	
Сохранность данных при перерывах питания, лет		32	
Защита информации	Пломба, датчики вскрытия и доступ по паролю		
Тип индикатора	Жидкокристаллический		
Максимальное коммутационное напряжение встроенного реле, В		250	
Диапазон рабочих температур, °C		-40 ... +60	
Диапазон температур хранения, °C		-40 ... +70	
Относительная влажность, % не более при температуре +25 °C		98	
Масса, кг, не более		1,8	
Габаритные размеры (высота × ширина × глубина), мм, не более		260 × 175 × 75	
Средний срок службы, лет		32	

Следите за новостями в социальных сетях



**ПУЛЬСАР**  
умные измерения с 1997