

# Счетчики электрической энергии трехфазные многофункциональные «Пульсар 3»

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

Счетчики интегрированы в основные ПО верхнего уровня, используемые электросетевыми и электросбытовыми компаниями «Энфорс», «Пирамида», «АльфаЦентр», «Энергосфера», яЭнергетик.



Сделано в России



Гарантийный срок 7 лет



Полное соответствие ПП  
РФ № 890



Протокол обмена  
СПОДЭС



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»



2 кнопки переключения  
режима/групп режимов



Резервная батарейка с возможностью  
замены без вскрытия счетчика

## Интерфейсы

- Оптопорт
- RS-485
- 2 RS-485
- RS-485; NB-IoT+2G
- LoRa
- NB-IoT
- NB-IoT+2G
- 2G
- PLC
- PLC+RF
- Ethernet
- RF



## Технические данные

Номинальные фазные / межфазные напряжения переменного тока Уном, В	3×57,7/100	3×(120-230)/ (208-400)	3×230/400
<b>Классы точности при измерении активной электрической энергии</b>			
ГОСТ 31819.22-2012		0,2S; 0,5S	
ГОСТ 31819.21-2012		1	
<b>Классы точности при измерении реактивной электрической энергии</b>			
ГОСТ 31819.23-2012		1; 2	
ЮТЛИ.422863.002ТУ		0,5	
Предельный рабочий диапазон напряжений, В	0...75	0...265	0...265
Номинальная частота сети, Гц		50±7,5	
Базовый (Iб) или номинальный (Inom)/ максимальный ток, А	1/1,5; 1/7,5;	5/7,5; 5/10;	5/7,5; 5/10;
	1/10; 5/7,5;	5/60; 5/80;	5/60; 5/80;
	5/10	5/100; 10/100	5/100; 10/100
<b>Стартовый ток при измерении реактивной электрической энергии для классов точности, А, не менее</b>			
0,2S		0,001·Inom	
0,5S		0,001·Inom	
1		0,002·Inom / 0,004·I6	
<b>Стартовый ток при измерении реактивной электрической энергии для классов точности, А, не менее</b>			
0,5		0,001·Inom / 0,002·I6	
1		0,002·Inom / 0,004·I6	
2		0,003·Inom / 0,005·I6	
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	
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, °С	-40 ... +60		
Диапазон температур хранения, °С	-40 ... +70		
Относительная влажность, % не более при температуре +25 °С	98		
Архивы, с изменяемым временем интегрирования/часы/сутки/месяц	90 суток (при 30 минутном интервале)/ 2 976/124/42		
Масса счетчика, кг не более	1,8		
Межповерочный интервал, лет	16		
Срок службы литиевой батареи, лет	16		
Средний срок службы, лет	32		
Габаритные размеры (высота × длина × ширина), мм	75×260×175		

