

Счетчики электрической энергии однофазные электронные многофункциональные «Пульсар 1Т»»

Предназначены для измерения и учета в многотарифном режиме активной (в одном или двух направлениях) и реактивной электрической энергии.

Выпускаются по ГОСТ РФ ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012, ГОСТ 30804.4.30-2013.

Счетчики интегрированы в основные ПО верхнего уровня, используемые электросетевыми и электросбытовыми компаниями (Энфорс, Пирамида и т.д.).

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
- Измерение реактивной энергии (во всех модификациях)
- 2 кнопки переключения режима/групп режимов
- Функциональный экран
- Мощный встроенный микроконтроллер
- Датчик магнитного поля
- Универсальное крепление на DIN- рейку или на плоскость
- Собственное программное обеспечение для наладки и сбора данных с возможностью групповой настройки
- Бесплатные лицензии для ПО «Пульсар»
- Протокол обмена СПОДЭС

Интерфейсы

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



Следите за новостями в социальных сетях



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 $I_б/I_{макс}$, А	5/60; 5/80; 5/100; 10/80; 10/100
Стартовый ток при измерении активной/реактивной энергии, мА	0,004/0,005 $I_б$
Частота сети, Гц	50±7,5
Полная и активная мощность, потребляемая цепью напряжения (без учета модуля связи), при номинальном напряжении и номинальной частоте, В•А (Вт) не более	10 (2,0) соответственно
Полная мощность, потребляемая 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) $U_{ном}$
Диапазон измерения напряжения сети, В	175...310
Основная погрешность измерения напряжения, %	0,5
Основная погрешность измерения тока, %	0,5
Основная погрешность измерения частоты сети, Гц	0,05
Предел основной абсолютной погрешности хода часов в нормальных условиях, с/сутки	±0,5
Срок службы литиевой батареи, лет	16
Сохранность данных при перерывах питания, лет	32
Защита информации	Пломба, датчики вскрытия и доступ по паролю
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +60
Диапазон температур хранения, °С	-40 ... +70
Относительная влажность, % не более, при температуре +25 °С	98
Масса счетчика, кг не более	0,5
Средний срок службы счетчика, лет	32
Габаритные размеры, мм	65 x 185 x 115

Следите за новостями в социальных сетях



ПУЛЬСАР
умные измерения с 1997