

## Многотарифный однофазный счетчик электроэнергии «Пульсар 1Т»

Предназначен для учета активной и реактивной энергии в 2-х проводных цепях переменного тока промышленной частоты.

Счетчик может быть использован автономно или в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

Выпускаются по ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012, ГОСТ 31819.23-2012.

- + Сделано в России
- + Конкурентная цена
- + Журнал событий и качества сети
- + Суточный и месячный архив
- + Измерение реактивной энергии
- + Электронная пломба
- + Датчик магнитного поля
- + Малогабаритный корпус
- + Установка на дин-рейку
- + Два канала измерения тока для предотвращения хищений (опционально)
- + Измерение значения физических величин, характеризующих электрическую сеть (ток, напряжение, мощность, частота)
- + Отображение информации на жидкокристаллическом индикаторе (программируемые пользователем сценарии вывода), в том числе при отсутствии питания



Технические данные	
Класс точности при измерении активной энергии	1 по ГОСТ 31819.21-2012
Класс точности при измерении реактивной энергии	1 или 2 по ГОСТ 31819.23-2012
Номинальное напряжение	230 В
Номинальная/максимальная сила тока	5/60 А; 10/100 А
Частота сети	50±3,0 Гц
Стартовый ток, мА	20 мА; 40 мА
Ведение часового профиля мощности	активной и реактивной в квадрантах Q1 и Q4
Полная и активная мощность, потребляемая цепью напряжения, при номинальном напряжении и номинальной частоте	не более 10 В·А (2,0 Вт) соответственно
Полная мощность, потребляемая цепью тока, при номинальном напряжении и номинальной частоте	не более 0,3 В·А
Основная погрешность измерения напряжения, тока, частоты сети	1,00%
Количество тарифов	4
Дискрет установки тарифной зоны	30 минут
Количество сезонов	12
Обмен данными с внешними устройствами через интерфейс	RS-485
Скорость обмена по интерфейсу RS-485	600...9600 Бод
Передаточные числа в телеметрическом режиме	1000(500) имп./кВт·ч (квар-ч)
Передаточные числа в поверочном режиме	10000(5000) имп./кВт·ч (квар-ч)
Защита информации	Электр. пломба и 2 уровня доступа
Диапазон рабочих температур	-40 °С...+60 °С
Степень защиты от проникновения воды и пыли	IP51
Точность хода часов в нормальных условиях	не хуже ±0,5 сек/сут
При питании от батарейки	не хуже ±6 сек/сут
Точность хода часов в диапазоне температур -40°С...+60°С	не хуже ±3,0 сек/сут
Масса счетчика	не более 0,4 кг
Габаритные размеры	65 x 100 x 83 мм
Средний срок службы	30 лет
Межповерочный интервал	16 лет
Срок службы счетчика от одной литиевой батареи	не менее 16-ти лет
Длительность хранения информации при отключении питания	40 лет