

Счетчики электрической энергии однофазные многофункциональные «Пульсар 3»

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», «АльфаЦентр», «Энергосфера», ЯЭнергетик.



Сделано в России



Гарантийный срок 7 лет



Полное соответствие
ПП РФ № 890



Протокол обмена
СПОДЭС



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

Интерфейсы

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



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 Уном, В	230
Базовый/максимальный ток Iб/Iмакс, А	5/60; 5/80; 5/100; 10/80; 10/100
Стартовый ток при измерении активной/реактивной энергии, мА	0,004/0,005 Iб
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) Уном
Расширенный рабочий диапазон напряжений, В	(0,8...1,15) Уном
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
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
Архивы с изменяемым временем интегрирования/часы/сутки/месяц	90 суток (при 30 минутном интервале) /2 976/124/42
Масса счетчика, кг, не более	0,5
Межповерочный интервал, лет	16
Срок службы литиевой батареи, лет	16
Средний срок службы счетчика, лет	32
Габаритные размеры (высота × длина × ширина), мм, не более	65x185x115-на на винты 64x171x114-на DIN-рейку

