



## ЦЭ2727А В04 - счетчик электрической энергии ООО «Спб ЗИП» трехфазный электронный

Счетчики ЦЭ2727А предназначены для многотарифного (до 4 тарифов) учета активной энергии в трехфазных трех- и четырех- проводных сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц. Счетчики соответствуют требованиям ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012. Подключаются к электрической сети непосредственно или через измерительные трансформаторы тока. Степень защиты корпуса счетчика от проникновения воды и пыли внутрь счетчика соответствует IP51.

Внутри установлен радиомодуль, накапливающий и передающий информацию о показаниях в сеть LoRaWAN.

Также счетчик оснащен реле ограничения мощности, которое может срабатывать как по внутренним событиям, так и по команде с сервера.

Счетчик работает как устройство LoRaWAN™ класса С.



### Особенности

- Устройство класса С
- Питание внешнее от сети
- Реле ограничения мощности
- Частотные планы RU868
- Сохранение непереданных пакетов в памяти (до 255 записей)
- Привязка показаний ко времени по внутренним часам
- Период выхода на связь - раз в 1, 2, ..., 48 часов, либо сразу после опроса
- Период накопления показаний - раз в 1, 6, 12, 24 часа, раз в неделю, раз в месяц
- Поддержка ADR (Adaptive Data Rate)
- Поддержка отправки пакетов с подтверждением (настраивается)
- Способ активации ОТАО
- Чувствительность: до -138dBm
- Настройка удаленно командами из приложения IOT Vega Admin Tool

## Характеристики

Класс точности при учете активной энергии	1
Базовый (максимальный) ток	5(10); 5(50); 5(60); 10(100) А
Номинальная частота сети	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-40...+70 °С
Количество тарифов	до 4
Постоянная счетчика	500; 1000; 6000 имп./кВт·ч
Чувствительность (для счетчиков трансформаторного включения) в % от I <sub>б</sub>	0,2 %
Чувствительность (для счетчиков непосредственного включения) в % от I <sub>б</sub>	0,4 %
Полная мощность, потребляемая в цепи тока, не более	0,2 В·А
Полная (активная) мощность, потребляемая в цепи напряжения счётчика, не более	10,0 (5,0) В·А (Вт)
Масса, не более	2 кг
Класс устройства LoRaWAN™	C
Количество каналов LoRaWAN™	16
Частотный план	RU868
Способ активации в сети LoRaWAN™	OTAA
Период выхода на связь по умолчанию	2 часа (настраивается)
Период накопления данных по умолчанию	1 час (настраивается)
Тип антенны LoRa	внутренняя
Чувствительность	-138 дБм
Дальность радиосвязи в сельской местности	до 15 км
Дальность радиосвязи в плотной городской застройке	до 5 км
Мощность передатчика	25 мВт
Номинальное напряжение питания	3x 220/380; 3x230/400 В
Степень защиты корпуса	IP51