



**nag**  
Следуй за экспертом

ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru



Счетчик электроэнергии  
трехфазный многотарифный с  
внутренним реле 80А, 5(60)А,  
корпус В04, оптопорт, модуль  
LoRaWAN Вега

ЦЭ2727А  
S.RF.OP.3\*230/400.5/60.B04.Z.R-B

## Описание

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. 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.

### Характеристики:



Класс точности при учете активной энергии	1
Базовый (максимальный) ток	5(60) А
Номинальная частота сети	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-40...+70 °С
Количество тарифов	до 4
Чувствительность (для счетчиков непосредственного включения) в % от I <sub>b</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)
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	3x230/400 В
Степень защиты корпуса	IP51
Размеры корпуса	295 x 172 x 75
Дополнительный интерфейс	Оптопорт
Дополнительные функции	Встроенное реле, Электронные пломбы
Способ крепления	На 3 винта
Модуль LoRaWAN	Вега
Наличие выхода под антенну (SMA)	нет



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

## Общие

Количество фаз	3
Наличие реле	да
Антенна	Встроенная