

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

## Счетчик электрической энергии однофазный электронный ЦЭ2726А (модификация ЦЭ2726А А1. S.RF.OP. 5-60.W03.Z.R)

Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.34.001.A № 58992 Декларация соответствия TC N RU Д-RU.ME83.B.00165

### НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики ЦЭ2726А А1. S.RF.OP. 5-60.W03.Z.R предназначены для многотарифного ( до 4 тарифов) учета активной энергии в однофазных сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц. Счетчики соответствуют требованиям ГОСТ 31818.11-2012, ГОСТ 31819.21-2012. Счетчики устанавливаются внутри помещений, рабочий диапазон температур от минус 40 °С до плюс 60 °С. Степень защиты корпуса счетчика от проникновения воды и пыли внутрь счетчика соответствует IP51.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Цепи напряжения и тока имеют защиту от бросков напряжения и тока.
- LoRaWAN-радиомодуль, обеспечивает удаленное считывание показаний и управление внутренним реле нагрузки на расстоянии до 10 км.
- Внутреннее реле управления нагрузкой: установлено реле на 80А, с ресурсом работы до 10 000 замыканий размыканий контактов под нагрузкой без их пригорания..

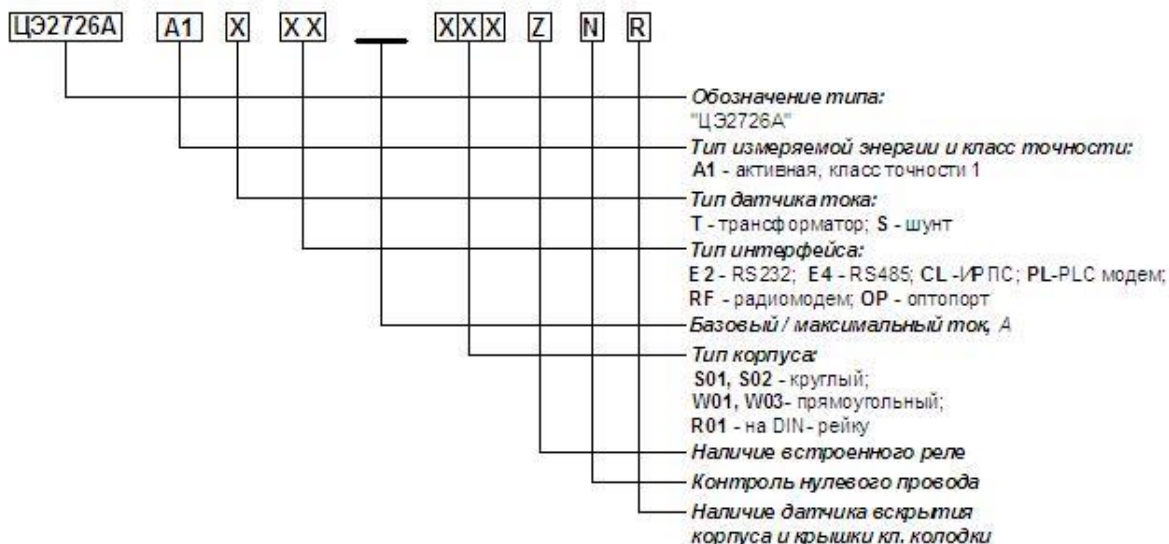
### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Класс точности при учете активной энергии	1 (по ГОСТ 31819.21-2012)
Номинальное напряжение, В	220, 230
Базовый - максимальный ток, А	5-60
Номинальная частота сети, Гц	50
Количество тарифов	до 4
Передаточные числа по испытательному выходу и импульсному выходному устройству, имп./кВт·ч	3200, 6400
Чувствительность (стартовый ток) в % от I <sub>b</sub> :	0,4
Полная мощность, потребляемая в цепи тока, В·А, не более	0,5
Полная (активная) мощность, потребляемая в цепи напряжения счётчика, В·А (Вт), не более	10,0(2,0)
При наличии модема дополнительная потребляемая полная (активная) мощность, В·А (Вт), не более	10 (1,5)
Масса, кг, не более:	1,0

### РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ

Средний срок службы не менее 30 лет  
Межповерочный интервал 16 лет  
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО СЧЕТЧИКОВ**

**Счётчик обеспечивает считывание через интерфейс следующих параметров и данных:**

<ul style="list-style-type: none"><li>• кодов самодиагностики и ошибок;</li><li>• сетевого адреса;</li><li>• версий программного обеспечения и параметризации;</li><li>• даты производства счетчика;</li><li>• текущего времени (часы, минуты, секунды);</li><li>• даты (число, месяц, год);</li><li>• флага разрешения перехода с «летнего» времени на «зимнее» и обратно;</li><li>• текущего тарифа;</li><li>• значений учтённой активной электроэнергии нарастающим итогом с начала эксплуатации по каждому тарифу;</li><li>• значений учтённой активной электроэнергии нарастающим итогом на конец месяца по каждому тарифу для 36-ти предыдущих месяцев;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• значений учтённой активной электроэнергии нарастающим итогом на конец суток по каждому тарифу для 128-ти предыдущих суток;</li><li>• параметров циклической индикации и длительности</li><li>• индикации параметров;</li><li>• адреса места установки счетчика на объекте;</li><li>• таймаутов интерфейса;</li><li>• режима функционирования журнала фиксаций превышения мощности*;</li><li>• режима функционирования встроенного реле*;</li><li>• профиль мощности нагрузки в виде массива мощностей, усредненных на 30-минутных интервалах</li><li>• за последние 126 суток;</li><li>• текущего значения активной мощности в нагрузке;</li><li>• чтение журналов</li></ul>
---	--

**Счётчик обеспечивает программирование через интерфейс следующих параметров:**

<ul style="list-style-type: none"><li>• сетевого адреса;</li><li>• текущего времени (часы, минуты, секунды);</li><li>• даты (число, месяц, год);</li><li>• флага разрешения перехода с «летнего» времени на «зимнее» и обратно;</li><li>• тарифного расписания для 12-ти сезонов по 4-м</li><li>• тарифам (до 15 тарифных зон в сутки) и расписания</li><li>• специальных дней (до 31 дня, типы дня - будни, суббота, воскресенье, праздник);</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• коррекцию времени;</li><li>• параметров циклической индикации длительности;</li><li>• адреса места установки счетчика на объекте;</li><li>• таймаутов интерфейса;</li><li>• режима функционирования журнала превышения мощности*;</li><li>• режима функционирования встроенного реле</li></ul>
---	--

