

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Счетчик электрической энергии однофазный электронный ЦЭ2726А (модификация ЦЭ2726А.А1.С.RF.5/60.Р01)

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 на расстоянии до 10 км.

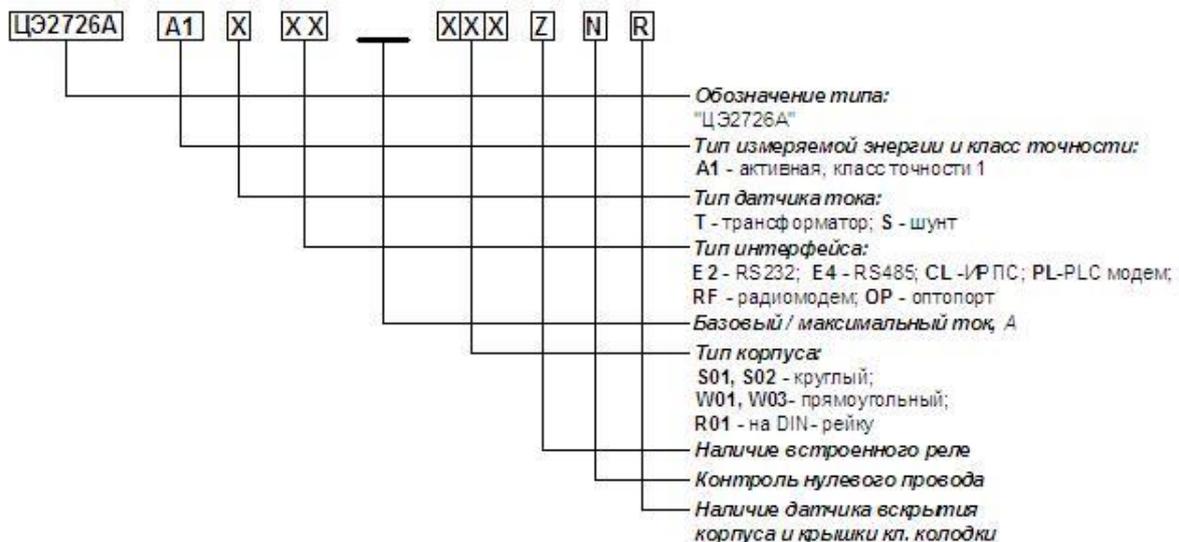
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 _b :	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



ТЕКУЩАЯ МОДИФИКАЦИЯ:
ЦЭ2726А.А1.С.RF.5/60.Р01

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО СЧЕТЧИКОВ

Счётчик обеспечивает считывание через интерфейс следующих параметров и данных:

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

Счётчик обеспечивает программирование через интерфейс следующих параметров:

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

