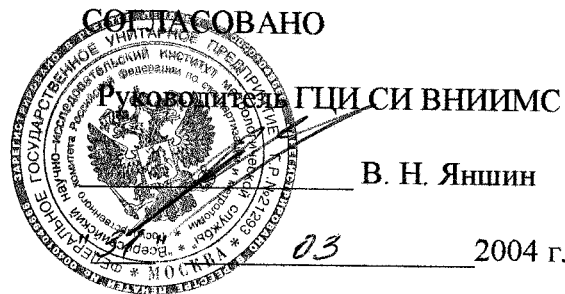


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Счетчики однофазные электронные EESV	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>2613-04</u> Взамен
--------------------------------------	--

Изготовлены по ГОСТ 30207-94 и техническим условиям ТУ 4228-001-14415302-2004 и лицензии фирмы "VILSKAITAS", Литва.

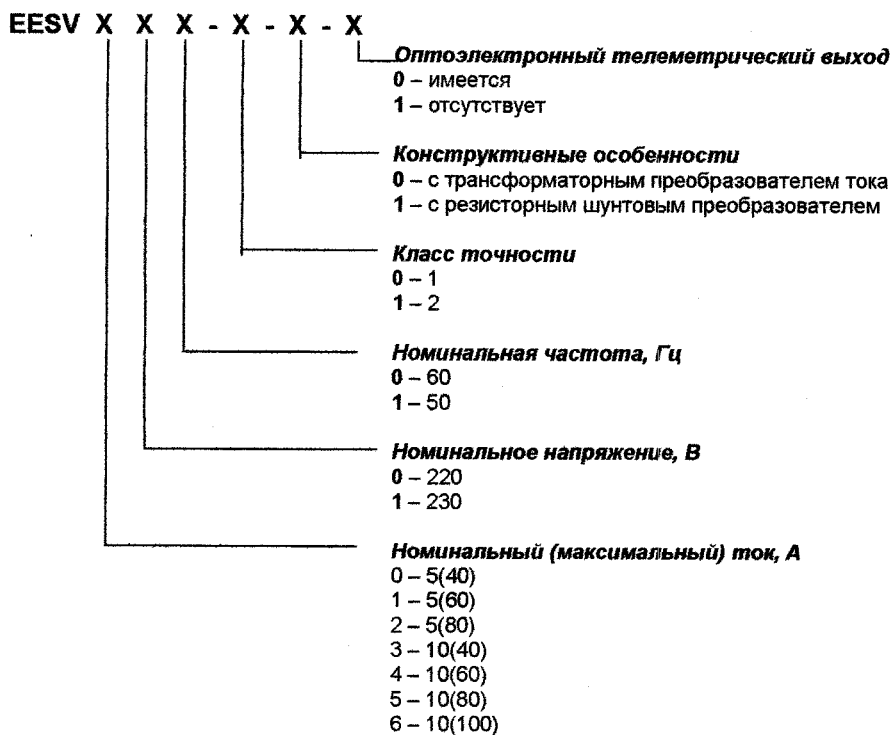
Назначение и область применения

Счетчики однофазные электронные EESV (далее – счётчики) предназначены для измерения и учёта активной энергии в двухпроводных сетях переменного тока 50 Гц или 60 Гц в условиях умеренного климата при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов.

Описание

В зависимости от класса точности, значения номинального и максимального тока, номинальной частоты, конструктивных особенностей, наличия или отсутствия оптоэлектронного телеметрического выхода выпускаются счетчики различных типов.

Схема обозначения счетчиков.



Счетчик учитывает энергию независимо от направления тока.

Счетчик с оптоэлектронным телеметрическим выходом выдает световые импульсы, количество которых пропорционально потребляемой электрической энергии. Оптоэлектронный телеметрический выход дублирует инфракрасный и зеленый светодиоды.

Инфракрасный светодиод счетчика выдает световые импульсы, количество которых пропорционально потребляемой электрической энергии.

Зеленый светодиод – индикатор функционирования счетчика, дублирует инфракрасный светодиод.

Красный светодиод показывает направление тока.

Счетный механизм барабанного типа с 6 барабанами.

Расход энергии учитывается в киловатт-часах по 5 цифрам на барабанах в окне щитка, расположенных слева от запятой; цифры на барабанах справа от запятой показывают десятые доли киловатт-часа.

Постоянная счетчика имп/кВт·ч устанавливается по требованию заказчика.

Счетчики с изолирующим корпусом класса защиты II. Корпус счетчика прямоугольный. Кожух из прочного прозрачного электроизоляционного материала обеспечивает защиту счетчиков от механических воздействий, нарушающих правильность его показаний. Степень защиты IP51 по ГОСТ 14254.

Крепление кожуха к доколю предусматривает возможность опломбирования кожуха.

Конструкция предусматривает возможность опломбирования корпуса счетчика навесными пломбами после его поверки.

Основные технические характеристики

Класс точности	1,0 или 2,0
Номинальное напряжение, В.	220 (230)
Номинальный (максимальный) ток, А	5 (40; 60; 80) 10 (40; 60; 80; 100)
Номинальная частота, Гц	50 (60)
Потребляемая мощность, не более: а) в цепи напряжения: – полная, В·А – активная, Вт б) в цепи тока, В·А	7,5 1,0 0,1
Цена одного разряда счетного механизма: старшего разряда, кВт·ч младшего разряда, кВт·ч	10000 0,1
Постоянная счётчика, имп./ кВт·ч	1600; 3200; 6400
Масса счетчика не более, кг.	0,75
Габаритные размеры счетчика с крышкой зажимной коробки (длина; ширина; высота) не более, мм:	206; 120; 81
Порог чувствительности, % $I_{ном}$	0,4
Диапазон рабочих температур, °С	- 20+ 55
Средняя наработка до отказа не менее, ч:	70000
Средний срок службы счетчиков до первого капитального ремонта не менее, лет.	20

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на щиток счетчика и (или) эксплуатационную документацию методом офсетной печати.

Комплектность

Наименование	Количество	Примечание
Счетчик	1	
Крышка зажимной коробки	1	
Паспорт счетчика	1	
Методика поверки	1	По особому требованию

Поверка

Поверка счетчиков проводится в соответствии с документом «Счетчики однофазные электронные EESV. Методика поверки» ПК2.720.189 МП, утвержденной ВНИИМС в 2004 году.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки счетчиков:

- установка для поверки счетчиков электрической энергии ЦУ 6800 с эталонным счетчиком класса точности 0,2 или более точным;
- универсальная пробойная установка УПУ-10;

Межповерочный интервал - 8 лет.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 30207-94 «Статические счетчики ватт-часов активной энергии переменного тока (классы точности 1 и 2)»;

Технические условия ТУ 4228-001-14415302-2004 «Счетчики однофазные электронные EESV».

Заключение

Счетчики однофазные электронные EESV утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Выдан сертификат соответствия требованиям безопасности и электромагнитной совместимости на счетчики однофазные электронные EESV № РОСС RU.ME65.B00702.

Изготовитель:

ООО «КАЛИНСКАЙТ»,
236008, Калининградская обл. г. Зеленоградск,
ул. Железнодорожная, д. 36 б
тел. (8 0112) 70-21-00

Ген. директор ООО «КАЛИНСКАЙТ»



А.М. Кузборский