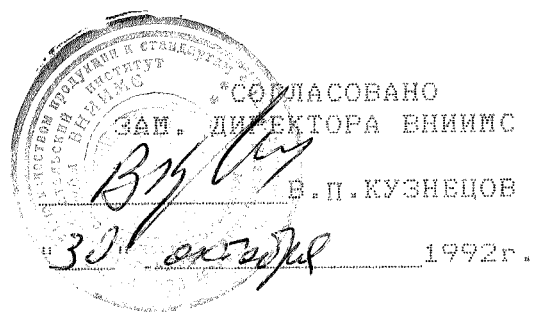


С.П. 13450-92

Подлежит публикации  
в открытой печати



СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
ЭНЕРГИИ ТРЕХФАЗНЫЕ

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших Государственные  
испытания

ПСЧ-4П и ПСЧ-4РП

Регистрационный N \_\_\_\_\_

Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускаются по ГОСТ 26035-83 и ТУ ЭК-00-00087.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии ПСЧ-4П и ПСЧ-4РП предназна-  
чены для измерения активной и реактивной энергии прямого (рас-  
ход) и обратного (приход) направлений потока в трехфазных цепях  
переменного тока в непрерывном режиме, а также в качестве теле-  
метрических датчиков информационно-измерительных систем.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия электронного счетчика основан на переи-  
ножении входных сигналов тока и напряжения по каждой фазе, сум-  
мировании мощностей трех фаз, определении направления потока  
энергии с последующим преобразованием результата в частоту сле-  
дования импульсов с отдельной регистрацией прихода и расхода  
энергии.

Исполнение счетчиков: обычное.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Номинальная сила тока 5 А.
- ✓ Номинальное напряжение 3х100/57,8 В.
- ✓ Диапазон частоты измерительной сети счетчика от 47 до 53 Гц
- ✓ Максимальная сила тока составляет 150 % номинального.
- ✓ Класс точности 1.0.
- ✓ Телеметрические выходы (приход, расход):
  - напряжение (0 - 24) В;
  - ток (0 - 30) мА.
- ✓ Передаточное число:
  - поверочный выход - 1228800 имп./кВт\*час
  - телеметрический выход - 1200 имп./кВт\*час
- ✓ Полная потребляемая мощность, не более 3х3 ВА.
- ✓ Масса счетчика не более 3.0 кг.
- ✓ Диапазон температур -35...+50 град.С.
- ✓ Средняя наработка до отказа - 35000 ч.
- ✓ Средний срок службы 25 лет.

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Изображение знака государственного реестра наносится на панель счетчика методом офсетной печати или другим способом, не ухудшающим качества.

В эксплуатационной документации на титульных листах изображение государственного реестра наносится тушью.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит счетчик электрической энергии и паспорт. По требованию организаций, производящих регулировку, ремонт и поверку счетчиков, дополнительно высылаются инструкция по поверке, руководство по среднему ремонту и каталог деталей.

## ПОВЕРКА

Инструкция по поверке счетчиков электрической энергии ПСЧ-4П и ПСЧ-4РП ЭК-00-00087 Д и ЭК-00-00087-01 Д соответственно.

- Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:
- установка для поверки счетчиков электрической энергии К68001 или образцовый счетчик класса 0,2;
  - универсальная пробойная установка УПУ-10;

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-83. Счетчики электрической энергии переменного тока электронные. Общие технические условия.  
ТУ ЭК-00-00087 и ЭК-00-00087-01. Счетчики электрической энергии ПСЧ-4П и ПСЧ-4РП. Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии ПСЧ-4П и ПСЧ-4РП требованиям распространяющихся на них НТД соответствуют.

Изготовитель: Рязанский Приборный Завод, 350000,

г. Рязань

*ПО Октябрь" 623400, г. Каменск-Уральский, Свердловской обл.,  
НПФ "Прорыв" 140160, г. Жуковский, Московской обл.,  
ул. Зыкина, 12-6.*

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
НПФ "ПРОРЫВ"

*Е.Б. Казанский* Е.Б. КАЗАНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

*Е.И. Рожнов* Е.И. РОЖНОВ