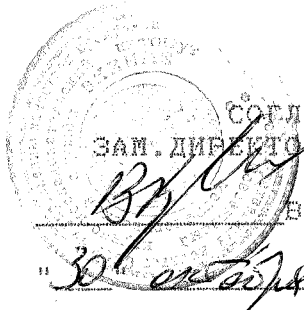


Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ВНИИС
В. П. КУЗНЕЦОВ

"30" октября 1992г.

Счетчики электрической энергии трехфазные	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания
ПСЧ-4 и ПСЧ-4Р	
	Регистрационный N _____
	Взамен N _____

Выпускаются по ГОСТ 26035-83 и ТУ ЭК-00-00082,

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии ПСЧ-4 и ПСЧ-4Р предназначены для измерения активной и реактивной энергии в трехфазных трех- и четырехпроводных цепях переменного тока в непрерывном режиме, а также в качестве телеметрических датчиков информационно-измерительных систем.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия электронного счетчика основан на переименовании входных сигналов тока и напряжения по каждой фазе, суммировании мощностей трех фаз с последующим преобразованием результата в частоту следования импульсов.

Исполнение счетчиков: обычное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальная сила тока 5 А.
- Номинальное напряжение 3х100/100/ $\sqrt{3}$ В.
- Диапазон частоты измерительной сети счетчика от 47 до 53 Гц
- Максимальная сила тока составляет 150 % номинального.
- Класс точности 1.0.
- Телеметрический выход:
 - 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 - 25000 ч.
- Средний срок службы 18 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-4 и ПСЧ-4Р ЭК-00-00082 ИД и ЭК-00-00082-01 ИД 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-00-00082 и ЭК-00-00082-01. Счетчики электрической энергии ПСЧ-4 и ПСЧ-4Р. Технические условия.

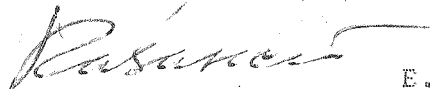
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Изготовитель: Рязанский Приборный Завод, 350000,
г.Рязань

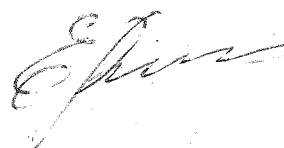
ПО. Октябрь г. Каменск - Уральский
НПФ "Прорыв" г. Жуковский

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
НПФ "ПРОРЫВ"



Е.Б.КАЗАНСКИЙ

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ



Е.И.РОЗНОВ