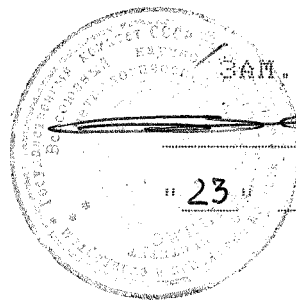


Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО  
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ВНИИМС

В. П. КУЗНЕЦОВ

" 23 " 10

1992г.

✓ Вид Сл: 34.01

✓ Счетчики электрической  
энергии трехфазные

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений,  
прошедших Государственные  
испытания

✓ ПСЧ-3 и ПСЧ-3Р

Регистрационный N \_\_\_\_\_

Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускаются по ГОСТ 26035-83 и ТУ ЭК-00-00001,

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики электрической энергии ПСЧ-3 и ПСЧ-3Р предназначены для измерения активной и реактивной энергии в трехфазных трех- и четырехпроводных цепях переменного тока в непрерывном режиме, а также в качестве телеметрических датчиков информации-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 10 А.

Номинальное напряжение 3х380/220 В.

Диапазон частоты измерительной сети счетчика от 47 до 53 Гц

Максимальная сила тока составляет 500 % номинального.

Класс точности 2.0.

Телеметрический выход:

- напряжение (0 - 24) В;

- ток (0 - 30) мА.

Передающее число:

- поверочный выход - 1228800 имп./кВт\*час

- телеметрический выход - 150 имп./кВт\*час

Полная потребляемая мощность, не более 3х6 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-З и ПСЧ-ЗР ЭК-00-00001 Д и ЭК-00-00001-01 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-00-00001 и ЭК-00-00001-01. Счетчики электрической энергии ПСЧ-З и ПСЧ-ЗР. Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики электрической энергии ПСЧ-З и ПСЧ-ЗР требованиям распространяющихся на них ИТД соответствуют.

Разработчик: НПФ "Прорыв", 140160, г. Жуковский, Моск. обл.

✓ Изготовитель: Рязанский Приборный Завод ассоциации ЭНЭЛЭКО, 350000, г. Рязань;

✓ ПО "Октябрь", 623400, г. Каменск-Уральский Свердловской обл.  
НПФ "Прорыв", 14060, г. Жуковский Моск. обл.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

НПФ "ПРОРЫВ", 140160, г. Жуковский, Моск. обл. *В. Б. КАЗАНСКИЙ*

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

*Е. И. РОЖНОВ*

✓ Разработчик