

Государственный Комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 620

Действителен до
01 февраля 2002 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип счетчиков реактивной энергии ЦЭ6801

АООТ "СКБ Электроконт", г. Невинномыск, РФ (RU), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 13 0604 98 и допущен к применению в Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
05 марта 1998 г.

Продлено до _____ г.

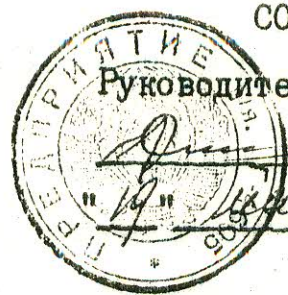
Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

_____ 20 ____ г.

Затя - 1/10.02.98
[Signature]

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель п/я Г-46

Н.Г.Семев

1988 г.

	Счетчик реактивной энергии ЦЭ6801	Внесены в Государственный реестр средств измерений прошедших Государственные испытания Регистрационный № <u>1161788</u> Взамен №
--	-----------------------------------	--

Выпускаются по ТУ 25-7215.007-88

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчик реактивной энергии ЦЭ6801 предназначен для измерения реактивной энергии в трехфазных четырехпроводных-цепях переменного тока, в том числе в информационно-измерительных системах учета энергии в качестве датчика приращения энергии и телеизмерения мощности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия счетчика основан на перемножении входного сигнала тока и напряжения в аналоговый сигнал по методу широтно-импульсной и амплитудно-импульсной модуляции с последующим преобразованием аналогового сигнала в частоту следования импульсов.

Исполнения счетчиков: обычное, экспортное и тропическое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная сила тока I , 5 А.

Номинальное фазное напряжение счетчика $100/\sqrt{3}$ В.

Диапазон частот измерительной сети счетчика от 47 до 63 Гц.

Максимальная сила тока составляет 125 % номинального.

Класс точности 1,5.

Полная мощность, потребляемая каждой последовательной цепью счетчика, не более 0,3 В·А.

Полная мощность, потребляемая каждой параллельной цепью счетчика, не более 1,0 В·А.

В счетчике имеются импульсные выходы основного передающего устройства (измерительный) и поверочный (датчик мощности).

Масса счетчика не более 2,8 кг.

Средняя наработка до отказа счетчика с учетом технического обслуживания - 20000 ч.

Средний срок службы счетчика до первого капитального ремонта - 18 лет.

Установленная безотказная наработка - 2000 ч.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

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

В эксплуатационной документации на титульных листах изображение знака Государственного реестра наносится тушью.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит счетчик реактивной энергии ЦЭ6801 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 реактивной энергии ЦЭ6801 ДЖЦ2.720.002 ИЗ.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:
установка для поверки счетчиков электрической энергии К68001, или образцовый счетчик класса 0,3;
универсальная пробойная установка УПУ-10;
секундомер СОС пр-26.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26035-83 Е. Счетчики электрической энергии переменного тока электронные. Общие технические требования.

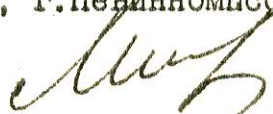
ТУ 25-7215.007-88. Счетчики реактивной энергии ЦЭ6801. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики реактивной энергии ЦЭ6801 требованиям распространяющихся на них НТД соответствуют.

Изготовитель: Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления
АООТ "СКБ Электроконт", г.Невинномисск Ставропольский край

Начальник СКБ СПИ



Г.В.Мирошников