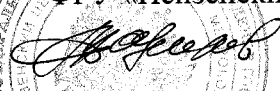


СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ
 ФГУ «Пензенский ЦСМ», д.т.н.

 А.А. Данилов
 5 сентября 2003 г.

Система автоматизированная коммерческого учёта электроэнергии АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26119-03</u> Взамен № _____
---	--

Выпускается по технической документации, утверждённой Генеральным директором ФГУП завод «Красный гигант» (г. Никольск Пензенской обл.). **Заводской №1**

Назначение и область применения

Система автоматизированная коммерческого учёта электроэнергии АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02» (далее АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02») предназначена для измерения расхода и потребления количества электрической энергии и мощности.

Область применения: организация коммерческого учёта электрической энергии и мощности на ФГУП завод «Красный гигант» (г. Никольск Пензенской обл.).

Описание

АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02» выполнена на основе счётчиков активной и реактивной энергии переменного тока статических многофункциональных СЭТ-4ТМ.02 (№20175-00 в Государственном реестре средств измерений) и комплекса программно-технического измерительного ЭКОМ (№19542-00 в Государственном реестре средств измерений).

Программное обеспечение АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02», устанавливаемое на IBM PC совместимых компьютерах и работающих в среде Windows 95/98/2000/NT, обеспечивает расчет, отображение, архивирование и вывод на печать следующих показателей:

- отпуск или потребление активной и реактивной мощности, усредненной за 30-минутные интервалы времени по любой линии, группе линий или объекту за любые 24 часа;
- отпуск или потребление активной и реактивной энергии за 30-минутные интервалы времени по любой линии, группе линий или объекту;
- отпуск или потребление энергии нарастающим итогом и выполнение лимитных ограничений по любой линии, группе линий или объекту за сутки;
- отпуск или потребление энергии нарастающим итогом и выполнение лимитных ограничений по любой линии, группе линий или объекту за месяц;
- показатели режимов электропотребления по любому объекту;
- максимальные значения мощности по любой линии, группе линий или объекту по всем зонам суток и суткам;
- сальдированный отпуск электроэнергии потребителям.

Основные технические характеристики

Число счётчиков СЭТ-4ТМ.02	11.
Число групп	4.
Число комплексов программно-технических измерительных ЭКОМ	1.
Предел допускаемой погрешности измерения электрической энергии и мощности	±1%.
Предел абсолютной погрешности отсчета текущего астрономического времени на интервале 1 сутки	±5 с.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02» печатным способом.

Комплектность

В комплект поставки АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02» входят:

- Комплекс программно-технический измерительный ЭКОМ 1 шт.;
- Счётчик активной и реактивной энергии переменного тока статический многофункциональный СЭТ-4ТМ.02 11 шт.;
- IBM PC – совместимый компьютер с установленным программным обеспечением
- АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02» 1 шт.;
- АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02». Методика поверки 1 шт.;
- Эксплуатационная документация на технические средства АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02» 1 шт.

Поверка

Поверка АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02» производится в соответствии с документом: «АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02». Методика поверки», согласованным с ГЦИ СИ ФГУ «Пензенский ЦСМ» 7 июля 2003 г.

Основное оборудование, используемое при поверке:

- вольтметр Э545 кл. 0,5;
- частотомер ЧЗ-33;
- секундомер СОСпр-1;
- радиоприемник любого типа, принимающий сигналы точного времени.

Межповерочный интервал – четыре года.

Нормативные и технические документы

Техническая документация, утверждённая генеральным директором Генеральным директором ФГУП завод «Красный гигант».

Заключение

Тип «Система автоматизированная коммерческого учёта электроэнергии АСКУЭ «ЭКОМ-3000-02» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

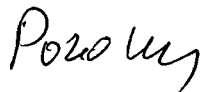
Изготовитель

ЗАО «Микрон-Энерго»

Адрес: 103460, г. Зеленоград, 4-й Западный проезд, д. 3, стр. 1

Телефон/факс: (095) 536-80-17, телефон: (095) 536-80-80.

Технический директор ЗАО «Микрон-Энерго»



В.В.Рогожин