



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2010г.

А К Т

испытаний для целей утверждения типа
комплексов измерительно-вычислительных для учета электрической энергии
«АльфаЦЕНТР»,
представленных ООО «Эльстер Метроника», г. Москва.

1. ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» провёл испытания для цели утверждения типа комплексов измерительно-вычислительных для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР» (далее - ИВК), разработанных и изготовленных ООО «Эльстер Метроника», г. Москва.

Испытания проведены в период с 05.04.2010 г. по 30.06.2010 г. на основании заявки ООО «Эльстер Метроника», г. Москва. Испытания проводились ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в ООО «Эльстер Метроника», г. Москва.

2. На испытания ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» были представлены комплексы измерительно-вычислительные для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР», заводской № 4303, 4304 изготовленный ООО «Эльстер Метроника», г. Москва.

Комплексы предназначены для измерений и учета электрической энергии и мощности, а также автоматического сбора, накопления, обработки, хранения и отображения полученной информации. Кроме того, ИВК обеспечивают управление временем на счетчиках и УСПД с цифровыми интерфейсами, имеющими встроенные часы, а так же других ИВК.

Область применения ИВК – коммерческий учет электроэнергии на электростанциях, подстанциях, промышленных (и приравненных к ним) предприятиях и организациях, поставляющих и потребляющих электрическую энергию.

Технические характеристики комплексов измерительно-вычислительных для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР»

Таблица 1

Количество счетчиков	Однопользовательский ИВК	до 100 (максимальное количество определяется аппаратной частью)
	Многопользовательский ИВК	до 10000 (максимальное количество определяется аппаратной частью)
Период опроса счетчиков, УСПД, других ИВК, минут		1,3,5,10,15,30,60, 1440
Предел допускаемой абсолютной погрешности при измерении электрической энергии и средней мощности, получаемой за счет математической обработки измерительной информации, получаемой от счетчиков, не более		+/- 1 единица младшего разряда
Допустимый диапазон рабочих температур, °С		От -20 до +50
Потребляемая мощность, Вт		40-1000 (уточняется по проекту)
Масса, кг		3-300 (уточняется по проекту)
Хранение данных при отключении питания, не менее, лет		5

Погрешность измерения времени	Без внешней синхронизации, не более, секунд в сутки	± 4
	При внешней синхронизации не реже 1 раза в час, не более, секунд	± 2
Средний срок службы	Не менее 30 лет	
Средняя наработка до отказа	Не менее 70000 часов	

3. Ознакомившись с представленным образцом комплекса измерительно-вычислительного для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР» и рассмотрев документацию, ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» признал предъявленные материалы достаточными для проведения испытаний.

При этом ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» было установлено:

- пригодность образца и документации для проведения испытаний;
- соответствие представленной документации требованиям действующей нормативной документации.

4. ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» провел испытания комплексов измерительно-вычислительных для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР» в соответствии с Программой, прилагаемой к настоящему акту.

5. В результате проведенных испытаний ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» установил, что комплексы измерительно-вычислительные для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР» соответствуют требованиям нормативных документов, ГОСТ 22261-94 и технической документации изготовителя.

6. На основании положительных результатов проведенных испытаний ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» рекомендует:

6.1. Утвердить тип комплексов измерительно-вычислительных для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР»;

6.2. Внести тип комплексов измерительно-вычислительных для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР» в Государственный Реестр РФ;

6.3. Выдать ООО «Эльстер Метроника», (г. Москва) свидетельство об утверждении типа комплексов измерительно-вычислительных для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР» на 5 лет; одновременно аннулировав сертификат №9062 сроком действия до 01.01.2011;

6.4. Установить для комплексов измерительно-вычислительных для учета электрической энергии «АльфаЦЕНТР» межповерочный интервал 6 лет.

Приложения к Акту:

1. Утвержденная Программа испытаний для целей утверждения типа.
2. Ведомость соответствия испытанных образцов техническим требованиям.

Начальник лаборатории ФГУП «ВНИИМС»

В.В. Новиков

С Актом ознакомлены:

Генеральный директор
ООО «Эльстер Метроника»

М.В. Петухов