

использованием системы тарифов, дифференцированной по времени суток, выводить полученную информацию на печать.

Таблица 1. Перечень счетчиков и УСПД, входящих в ИК системы

1	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 05020060
2	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 05020065
3	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 06020017
4	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 06020111
5	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 06020191
6	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 06020209
7	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 06020232
8	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 06021062
9	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 06021150
10	Счетчик электрический СЭТ 4ТМ 02.2	Заводской № 06021180
11	УСПД (ЭКОМ 3000)	Заводской № 12020341

Таблица 2. Метрологические характеристики ИК

Наименование объекта	Состав измерительного канала				Вид электроэнергии	Границы интервала (\pm) относительной погрешности ИК, %	
	ТТ	ТН	УСПД	Счетчик		Нормальные условия	Рабочие условия
ТП 206 Фидер 8	ТПОФ-10 750/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5	ЭКОМ 3000	СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9
ТП 206 Фидер 10	ТПОФ-10 750/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5		СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9
ТП 206 Фидер 12а	ТПФМ-10 400/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5		СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9
ТП 206 Фидер 12б	ТПФМ-10 400/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5		СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9
ТП 206 Фидер 14а	ТПФМ-10 400/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5		СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9
ТП 206 Фидер 14б	ТПФМ-10 400/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5		СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9
ТП 206 Фидер 31а	ТПЛМ-10 300/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5		СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9
ТП 206 Фидер 31б	ТПЛМ-10 300/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5		СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9
ТП 206 Фидер 32а	ТПЛМ-10 300/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5		СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9
ТП 206 Фидер 32б	ТПЛМ-10 300/5 Кл.т. 0,5	НОМ-10 10000/100 Кл.т. 0,5		СЭТ 4ТМ.02.2 Кл.т. 0,5S/0,5	Активная, реактивная	1,3 1,8	2,6 2,9

Примечания:

1. Характеристики погрешности ИК даны для измерения электроэнергии и средней мощности (трехминутная, получасовая);
2. Границы интервала соответствуют вероятности 0,95;
3. Нормальные условия:
 - параметры сети: напряжение (0,85 ÷ 1,1) Uном; ток (1 ÷ 1,2) Iном,
 - коэффициент мощности $\geq 0,95$ (инд);
 - температура окружающей среды (23 ± 5) °С.
4. Рабочие условия:
 - параметры сети: напряжение (0,85 ÷ 1,1) Uном; ток (0,2 ÷ 1,2) Iном;
 - коэффициент мощности $\geq 0,95$ (инд);
 - температура окружающей среды от минус 40 до +55 °С (для трансформаторов и счетчиков).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации на систему измерительную автоматизированную для учета электроэнергии (АСКУЭ) Исток.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность АСКУЭ Исток определяется проектной документацией на систему. В комплект поставки входит техническая документация на систему и на комплектующие средства измерений.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Методика поверки измерительных каналов системы измерительной автоматизированной для учета электроэнергии (АСКУЭ) Исток согласованной с ВНИИМС . .03.

Межповерочный интервал - 4 года.

Средства поверки – по НД на измерительные компоненты.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания.

ГОСТ Р 8.596-2002. ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип системы измерительной автоматизированной для учета электроэнергии (АСКУЭ) Исток утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен.

Изготовитель: ФГУП НПП "Исток",

г. Фрязино, Моск. Обл.,

ул. Вокзальная, д. 2а

тел. +7 (095) 745-15-62, факс +7 (095) 465-86-86



Генеральный директор ФГУП НПП "Исток"

А.Н. Королев