

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



А. А. Асташенков

" 16 августа 1997 г.

Системы энергоресурсоконтроля "ЭРКОН"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>16531-97</u>
---	--

Выпускается по ТУ РБ 14442919.005-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Системы энергоресурсоконтроля "Эркон" предназначены для приема информации от счетчиков энергии, оснащенных импульсными выходами, ее обработки и индикации на табло устройства обработки информации или экране ПЭВМ, а также передачи на верхний уровень контроля и управления при построении многоуровневых сетей учета выработки, распределения и потребления энергии.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия системы основан на поканальном суммировании импульсов от датчиков, подключенных к первичным преобразователям расхода энергии, за установленные интервалы времени.

С помощью микропроцессора осуществляется преобразование полученных данных, их алгебраическое сложение по установленной таблице группирования каналов, последующее погрупповое сложение нарастающим итогом. Реализована возможность дифференциального сложения данных с учетом тарифных зон, ретроспективного запоминания результатов, их хранения и выдачи на индикацию, ПЭВМ и в канал передачи данных.

Выпускается в герметичном корпусе и допускает монтаж в неотапливаемых помещениях.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В.....	220;
Число импульсных каналов учета, не более.....	128;
Число групп учета, не более.....	64;
Число 2-х проводных линий связи, обеспечивающих прием неуплотненных данных по интерфейсу "токовая петля".....	16;
Число устройств сбора данных, обеспечивающих прием уплотненных данных по интерфейсу "токовая петля".....	8;
Количество регистрирующихся сбоев питания за текущие и прошлые сутки.....	10;
Сохранение информации при пропадании напряжения сети, ч, не менее.....	48;
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	30;
Масса, кг, не более.....	12;
Основная относительная погрешность передачи данных, % не более.....	$\pm 0,1$;
Основная относительная погрешность определения расхода энергии за сутки, %, не более.....	$\pm 0,1$;
Основная относительная погрешность определения расхода энергии за 30 мин, %, не более.....	$\pm 0,1$;
в отдельные случайные отрезки времени - до.....	$\pm 1,5$;
Основная относительная погрешность определения расхода энергии по зонам суток, %, не более.....	$\pm 0,1$;
Абсолютная погрешность текущего времени за сутки, с, не более.....	± 7 ;
Средний срок службы, лет, не менее.....	6.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на инструкцию по эксплуатации типографским способом и на корпус устройства обработки информации методом сеткографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность системы определяется заказчиком.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая проверки проводятся по методике проверки МП 127-95. Периодичность проверки в соответствии с СТБ 8103-93 - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


ГОСТ 8.437-81, МИ 1999-89, ГОСТ 22315-77 - ГОСТ 22317-77,
ГОСТ 22261-82, ГОСТ 26104-89, ТУ РБ 14442919.005-95

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Система "ЭРКОН" соответствует требованиям ГОСТ 8.437-81, МИ 1999-89, ГОСТ 22315-77- ГОСТ 22316-77, ГОСТ 22261-82, ГОСТ 26104-89, ТУ РБ 14442919.005-95

Изготовитель: КБ "Луч", г. Гомель.

Зав. отделом автоматизации учёта

 Е.П. Забелло

