



КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ТИПА



N 297

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

КБ "Луч", г. Гомель

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
система энергоресурсоконтроля "ЭРКОН"

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
N РБ 03 23 0298 95 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ



" 26

сентября

199 5 г.

Лист № 8
от 12.09.95
Гурова

Описание типа средств измерений для
Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ



Директор Минского центра
стандартизации и метрологии

Н. А. Жагора

18 " 01 1996г.

Система энергоресурсоконтроля "ЭРКОН"	Внесена в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный <i>РБ 03 23 0298 95</i>
---	--

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	64;
Число групп учета, не более	64;
Число 2-хпроводных линий связи, обеспечивающих прием неуплотненных данных по интерфейсу "токовая петля"	16;
Число устройств сбора данных, обеспечивающих прием уплотненных данных по интерфейсу "токовая петля"	4;
Количество регистрирующихся сбоев питания за текущие и прошлые сутки	10;
Сохранение информации при пропадании напряжения сети, ч, не менее	48;
Потребляемая мощность, ВхА, не более	30;
Масса, кг, не более,	12;
Основная относительная погрешность передачи данных, %, не более	0,1;
Основная относительная погрешность определения расхода энергии за сутки, %, не более...	0,1;
Основная относительная погрешность определения расхода энергии за 30 мин, %, не более..	0,1;
Основная относительная погрешность определения расхода энергии по зонам суток, %, не более	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 поверки проводятся по методике поверки МП 127-95. Периодичность поверки 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