

ОПИСАНИЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генераль-
ного директора
НПО "Система"

А. Д. Пинчевский

М. П.

1991г.



Устройство сбора данных ЦП6001	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № _____ Взамен № _____
--------------------------------	--

Выпускается по ТУ 25-7136.051-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначено для сбора данных от передающих устройств (ПУ) первичных измерительных преобразователей, суммирования данных с учетом выравнивающих множителей для каждого из ПУ в четыре итоговых группы и выдачи результатов по каждой группе в число-импульсном коде.

УСД ЦП6001 является средством измерения системного применения и используется как в составе автономных автоматизированных систем учета энергии (ИИСЭ2М, ИИСЭ3, ИИСЭ4, ЦТ5000, Е871) и устройств сбора данных (Е441, Е441М), так и в составе многоуровневых автоматизированных систем (АСКУЭ) с целью увеличения числа точек учета (ПУ), обрабатываемых системами.

ОПИСАНИЕ

Устройство сбора данных ЦП6001 является микропроцессорным устройством, аппаратная и программная часть которого обеспечивает математическую обработку данных, поступающих в виде число-импульсного кода от ПУ, путем суммирования этих данных с учетом выравнивающих множителей в четыре итоговые группы с последующей выдачей результатов обработки по каждой группе в число-импульсном коде.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов учета - 16;
число групп - 4;
число каналов учета (ПУ) в группе - от 1 до 16;
электрическое питание - (220 ± 22) В и $f = (50 \pm 1)$ Гц;
потребляемая мощность - 30 В.А;
масса - 3 кг;
габаритные размеры (306x276x95) мм;
предел допускаемого значения относительной погрешности передачи данных $\pm 0,15\%$;
средняя наработка на отказ - 10000 ч;
средний срок службы - 10 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Нанесен на устройстве сбора данных ЦП6001 методом ситографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. ПК2.157.000 Устройство сбора данных ЦП6001
 2. ПК4.065.009 Комплект монтажных частей
 3. ПК4.060.054 Комплект запасных частей
 4. ПК2.157.000 ЭД Комплект эксплуатационных документов
- согласно ведомости эксплуатационных документов

ПОВЕРКА

Первичная поверка устройства сбора данных ЦП6001 при выпуске из производства проводится по инструкции по поверке ПК2.157.000 И 4, а в условиях эксплуатации в составе АСУЭ согласно методическим указаниям МИ 1525-91.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки УСД ЦП6001 в условиях эксплуатации и после ремонта:

- 1) прибор комбинированный Ц 4312 ГОСТ 10374-82;
- 2) осциллограф двухлучевой С1-69 И22.044.039 ТУ;
- 3) барометр-анероид БАММ-1 ТУ25-11-1513-79;
- 4) гигрометр типа ВИТ-1 ТУ25-11.1645-84;
- 5) частотомер электронно-счетный ЧЗ-34А И22.721.032 ТУ.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ25-7136.051-91;
ГОСТ 22261-82

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройство сбора данных ЦП6001 соответствует требованиям НТД.

Главный инженер ВГЗЭТ



Адамонис А.