



СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ФГУП ВНИИМС

В. А. Сковородников

10 2001 г.

Устройства измерительные УИ-252	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21924-01</u> Взамен №
------------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 14485047.006-2001 Республики Беларусь.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство измерительное УИ-252 (далее - устройство) предназначено для измерений количества импульсов, пропорциональных расходу энергии, за произвольный промежуток времени, поступающих от устройств сбора данных, обеспечивающих выдачу импульсов со скоростью 100 бит/с с током в состоянии "замкнуто" (10 ± 2) мА и протокол обмена ГЛИБ.466453.014П5.

Устройство используется для построения автоматизированных систем энергоучета и контроля на промышленных предприятиях и объектах энергосистемы. Системы формируются с использованием различного набора модулей, входящих в состав устройства, на месте эксплуатации путем комплектации дополнительными техническими и программными средствами.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия устройства основан на приеме импульсов от передающих устройств, соответствующих определенным расходам энергии и энергоносителей, подсчете их количества, алгебраическом сложении информации, ведении ретроспективы, передаче итоговой информации по интерфейсу RS-232C в систему верхнего уровня, в ПЭВМ и на принтер. Устройство обеспечивает выработку текущего времени и календаря.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Число каналов учета в группе до 252
- Число групп учета до 252
- Периодичность выдачи данных в центральную систему 3 мин.
- Сохранение информации при пропадании сетевого напряжения, не менее 1 мес.
- Потребляемая мощность не более 100 В•А
- Основная относительная погрешность при переводе числа импульсов в именованные единицы, не более 0,1%
- Основная относительная погрешность расчета энергии за 30 мин более 0,6 %
- Основная относительная погрешность накопления энергии в группах в течение суток не более 0,1%
- Основная относительная погрешность расчета энергии по зонам суток более 0,1 %
- Абсолютная погрешность хода часов устройства, не более 7 с
- Номинальное напряжение питания 220 В

Номинальная частота 50 Гц
Габаритные размеры, мм не более 435 • 435 • 190
Масса не более 15 кг
Средняя наработка на отказ не менее 10000 ч
Рабочие условия эксплуатации:
температура окружающей среды от 5 до 40 °С
относительная влажность воздуха, не более 98% при 30 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом и на устройство методом сеткографии.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность устройства определяется заказчиком в соответствии с картой заказа. В комплект поставки входят также руководство по эксплуатации, паспорт и методика поверки МП.МН 956-2001.

ПОВЕРКА

Поверка устройства проводится по документу МП.МН 956-2001 "Устройство измерительное УИ-252. Методика поверки", утвержденной БелГИМ 20.03.2001 г.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26104 Средства измерений электронные. Технические требования в части безопасности.
ГОСТ 12997 Изделия ГСП. Общие технические условия.

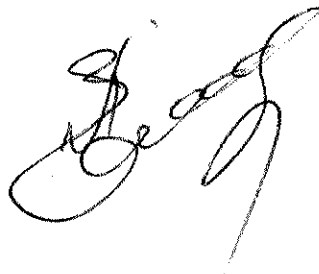
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства измерительные УИ-252 соответствуют требованиям нормативных документов и техническим условиям ТУ РБ 14485047.006-2001.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО "СИМЭК", Республика Беларусь
230013, г.Гродно, пр-т Космонавтов, 100, а/я 57
тел. 33-90-11

Директор ЗАО "СИМЭК"



А.Т.Кириленко