



СОГЛАСОВАНО:

Зам директора ФГУП ВНИИМС

В.А.Сковородников

10 2001 г.

Устройства измерительные СИМЭК-48	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 15281-96 Взамен №
--------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 14485047.002-95 Республики Беларусь.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройство измерительное СИМЭК-48 (далее - устройство) предназначено для измерения количества входных импульсных сигналов, пропорциональных определенным расходам энергии, за произвольный промежуток времени и построения на его основе локальных систем автоматизации энерго- и теплоучета на промышленных предприятиях и объектах энергосистемы, а также периферийных систем, входящих в состав иерархических сетей.

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 на систему верхнего уровня, в ПЭВМ и на принтер. Устройство обеспечивает выработку текущего времени и календаря.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Число импульсных каналов до 48
- Число групп учета до 48
- Периодичность выдачи данных в центральную систему..... 3 мин.
- Сохранение информации при пропадании сетевого напряжения, не менее..... 1 мес.
- Потребляемая мощность не более 30 В•А
- Относительная основная погрешность при переводе числа импульсов в именованные единицы, не более 0,1%
- Относительная основная погрешность при накоплении энергии за 30 мин:
 - по неуплотненным каналам не более 0,2 %
 - по уплотненным каналам не более 0,6 %
- Относительная основная погрешность при накоплении энергии в течение суток не более 0,1%
- Абсолютная погрешность хода часов в течение суток, не более..... 7 с
- Абсолютная погрешность рассинхронизации времени между часами устройства и системы верхнего уровня, не более 2 с
- Габаритные размеры, мм не более 380 • 380 • 130
- Средняя наработка на отказ не менее 10000 ч

Масса не более 6 кг

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 135-96.

ПОВЕРКА

Поверка устройства проводится по документу МП 135-96 "Устройство измерительное СИМЭК-48. Методика поверки", утвержденной Минским ЦСМ 31.01.1996 г.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

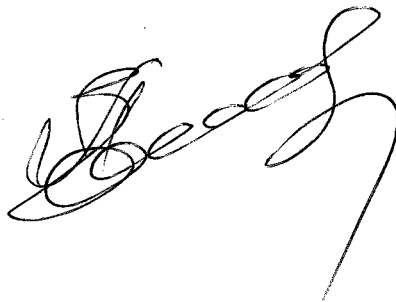
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства измерительные УИ-252 соответствуют требованиям нормативных документов и техническим условиям ТУ РБ 14485047.002-95.

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