

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА
(на партию приборов)

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ВНИИМС

М.Г. Шаронов

15" декабря 1994 г.

Программируемые телесумматоры

METS-МС

Внесен в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный N 14372-94
Взамен N

Выпускается по технической документации фирмы
"Schlumberger-Ganz Meter Company Ltd.", Венгрия.

Программируемые телесумматоры METS-МС предназначены для дистанционного учета электрической энергии путем суммирования импульсов от электрических счетчиков, имеющих датчики импульсов, индикации потребления электрической энергии по каналам, суммарного потребления по тарифам и суммарного потребления по зонам суточного графика нагрузки.

Прибор METS-МС также может найти применение при измерении водо- и газоснабжения и в каждой области, где обрабатываются импульсы, пропорциональные определенному количеству потребляемой энергии или энергоносителей.

ОПИСАНИЕ

Программируемые телесумматоры METS-МС построены на базе микро-ЭВМ и ее программного обеспечения.

Микро-ЭВМ состоит из микропроцессора, ОЗУ, ПЗУ, клавиатуры, блока индикации, собранных на печатных платах и размещенных в разъемном пластмассовом корпусе.

Программирование канальных данных осуществляется посредством клавиатуры. Введенные данные и результаты вычисления хранятся в энергонезависимой памяти.

В прибор встроены электронные часы.

Подключение прибора осуществляется через зажимную коробку, закрываемую пластмассовой крышкой.

Импульсы от счетчиков датчиков поступают в микро-ЭВМ через блоки согласования и гальванической развязки.

ЭВМ обрабатывает их по заранее заданной программе и результаты вычислений выдаются на цифровые индикаторы.

Прибор имеет параллельные выходы:

- импульсы, пропорциональные положительной частичной сумме;
- импульсы, пропорциональные отрицательной частичной сумме;
- контактный выход для управления тарифами;
- контактный выход для сигнализации опасности превышенного максимума заявленной мощности;
- контактный выход для управления указателями максимума нагрузки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число входных каналов	4, 8, 12
Погрешность хода часов в сутки не хуже	1 с
Относительная погрешность счета не хуже	0,2%
Номинальное напряжение питания, В	от 100 до 220
Номинальная частота тока питающей сети, Гц	50
Потребляемая мощность, ВА, не более	3
Рабочий диапазон температуры воздуха, град.С	-20...60
Номинальная длительность входных и выходных импульсов, мс	33
Интерфейс для связи с компьютером	RS 232
Импульсный эквивалент - программируется по каналам	
Масса, кг	3
Габариты, мм	350x203x118

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки приборов METS-МС согласно документации фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Поверка приборов METS-МС проводится с помощью генератора прямоугольных импульсов и частотомера, работающего в счетном режиме или устройство типа ZF-1 производства фирмы "Schlumberger-Ganz Meter Company Ltd." по методике, изложенной в паспорте на прибор METS-МС (п.6.6 паспорта).
Межповерочный интервал - 6 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы-изготовителя и ГОСТ 22261 "Средства измерений электрических и магнитных величин. ОТУ."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Партия программируемых телесумматоров типа METS-МС с N 7000 по N 9000 в количестве 2000 экземпляров соответствует требованиям распространяющихся на них НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Schlumberger-Ganz Meter Ltd.", Венгрия.

Адрес представительства фирмы в Москве:
123376, Москва, Красная Пресня, 1-7,
почтовый адрес: 125047, Moscow P.O.B.3.
телефоны: 252-64-60, 124-13-80.

Начальник сектора ВНИИМС



В.В.Новиков