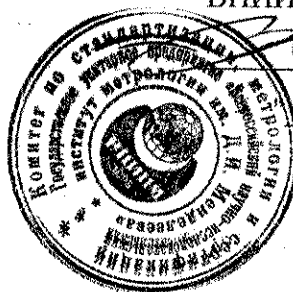


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ ГУП
"ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

07" 05 2001 г.



| | |
|----------------------------|--|
| Микроомметр MOM200A | Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>21413-01</u> Взамен № |
|----------------------------|--|

Выпускается по технической документации фирмы Programma Electric AB. (Швеция).
Заводской номер № 1501053

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроомметр MOM200A предназначен для измерения активного сопротивления размыкающих контактов (выключателей), шинных токоподводов, контактных элементов токоподводов и других видов соединений, работающих при больших постоянных токах.

Микроомметр MOM200A может быть использован в лабораторных условиях и на местах эксплуатации оборудования.

ОПИСАНИЕ

Микроомметр MOM200A (далее микроомметр) представляет собой цифровой омметр, основанный на методе сравнения падений напряжения на измеряемом и внутреннем эталонном сопротивлениях, через которые протекает один и тот же постоянный ток.

Микроомметр содержит источник тока, позволяющий получать необходимые для измерений токи от 0 до 200 А.

Микроомметр оснащен системой защиты от перенапряжений, возникающих при обрыве цепи тока или резком изменении значения тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|-----------------------|
| 1. Поддиапазоны выходных токов | 0...100 А, 0...200 А |
| 2. Поддиапазоны измеряемых сопротивлений | 0...20 мОм, 0...2 мОм |
| 3. Разрешающая способность | 10 мкОм, 1 мкОм |
| 4. Предел допускаемой основной приведенной погрешности измерения сопротивления | ± 1% |
| 5. Максимальное время непрерывной работы: | |
| для тока 100 А | 15 мин |
| для тока 200 А | 30 с |
| 6. Напряжение питающей сети | 115/230 В, 50 - 60 Гц |

7. Габаритные размеры: длина 280 мм,
ширина 178 мм,
высота 246 мм
8. Масса 12 кг
9. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от 10 до 35 °С,
относительная влажность 80 %,
атмосферное давление 537...800 мм.рт.ст.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Микроомметр MOM200A
2. Руководство по эксплуатации
3. Методика поверки

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике "Микроомметр MOM200A. Методика поверки", утвержденной ВНИИМ им.Д.И.Менделеева " 14 " марта 2001 г.

Основные средства поверки:

- шунты постоянного тока 75ШС-02 класса точности 0.2 или аналогичные.
- Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

Техническая документация фирмы Programma Electric AB. (Швеция).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Микроомметр MOM200A №1501053 соответствует требованиям технической документации фирмы Programma Electric AB. (Швеция).


Изготовитель – фирма Programma Electric AB. (Швеция)

Eldarvagen, 4,

SE-187 75 TABY, Sweden

Тел.+46 8 510 100 70, Факс +46 8 510 114 44

Руководитель лаборатории электроэнергетики
«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»

 Е.З.Шапиро