

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование | Значение |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Диапазон измеряемых сопротивлений, мкОм | от 1 до 20000 |
| Пределы допускаемой абсолютной основной погрешности измерений сопротивления, мкОм | $\pm[1+0,01 \cdot R_x]^*$ |
| Пределы допускаемой абсолютной дополнительной погрешности измерений сопротивления, обусловленной температурой окружающего воздуха от минус 15 до +40 ⁰ С, мкОм | |
| - в диапазоне измерений от 1 до 2000 мкОм | ±5 |
| - в диапазоне измерений от 2000 до 20000 мкОм | ±50 |
| Сетевое напряжение переменного тока с частотой 50 Гц (при заряде аккумуляторной батареи), В | от 100 до 242 |
| Сетевое напряжение постоянного тока (при заряде аккумуляторной батареи), В | от 90 до 300 |
| Потребляемая мощность в режиме заряда аккумулятора, Вт | не более 20 |
| Масса измерительного блока, кг. | не более 3,6 |
| Масса микроомметра в полной комплектации, кг. | не более 5 |

* R_x – измеряемое сопротивление, мкОм.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится печатным способом на переднюю панель прибора и на титульный лист формуляра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

| Обозначение | Наименование | Кол-во, шт | Заводской номер | Примечание |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Изделия | | | | |
| СКБ 018.00.00.000 | Блок измерительный МИКО-1 | 1 | | |
| Эксплуатационная документация | | | | |
| СКБ 118.00.00.000 РЭ | МИКО-1. Руководство по эксплуатации | 1 | – | |
| СКБ 118.00.00.000 ФО | МИКО-1. Формуляр | 1 | – | |
| СКБ 118.00.00.000 МП | МИКО-1. Методика поверки | 1 | – | |
| – | Свидетельство о поверке МИКО-1 | 1 | | |
| Комплект монтажных частей | | | | |
| СКБ 018.09.00.000 | Кабель сетевой | 1 | – | |
| СКБ 018.10.00.000 | Кабель измерительный | 1 | – | |
| Комплект инструмента и принадлежностей | | | | |
| 75 ШСМ 75-0.5 | Шунт измерительный | 1 | – | Мера сопротивления для проверки работоспособности микроомметра |
| Комплект ЗИ | | | | |
| | Предохранитель ВП2Б-1В-2А | 2 | – | |
| Комплект укладочных средств | | | | |
| СКБ 118.01.00.000 | Сумка укладочная | 1 | – | |
| СКБ 118.02.00.000 | Упаковка | 1 | – | |

ПОВЕРКА

Поверка микроомметра производится по методике СКБ 118.00.00.000 МП «Микроомметр МИКО-1. Методика поверки», согласованной с ГЦИ СИ ВС НИИФТРИ 1 декабря 2006г.* При поверке используются:

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| - катушка сопротивления Р323 | Номинальное сопротивление 0,0001 Ом, класс 0,05 |
| - катушка сопротивления Р310 | Номинальное сопротивление 0,001 Ом, класс 0,01 |
| - катушка сопротивления Р310 | Номинальное сопротивление 0,01 Ом, класс 0,01 |
| - катушка сопротивления Р321 | Номинальное сопротивление 1 Ом, класс 0,01 |
| - катушка сопротивления Р321 | Номинальное сопротивление 10 Ом, класс 0,01 |
| - катушка сопротивления Р321 | Номинальное сопротивление 100 Ом, класс 0,01 |
| - стандартизованные вспомогательные средства измерений; | |
| - специальные приспособления, описанные в приложениях к методике поверки. | |

Рекомендуемый межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р МЭК 536-94 «Классификация электрического и электронного оборудования по способу защиты от поражения электрическим током.» - соответствие классу I.;
ГОСТ Р 51350-99 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования» - соответствие категории монтажа II;
ГОСТ 12997-84 «Изделия ГСП. Общие технические условия» - соответствие изделиям третьего порядка в обыкновенном исполнении;
ТУ 4221-002-41770454-2007 – «Микроомметр МИКО-1. Технические условия» - технические требования, правила приемки и методы контроля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип микроомметра МИКО-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

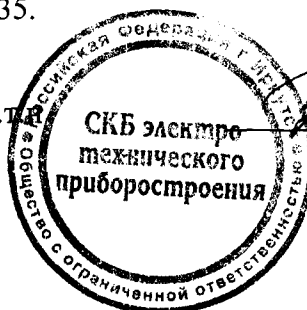
Вышеуказанные микроомметры МИКО-1 прошли испытания в системе сертификации ГОСТ Р и имеют декларацию о соответствии № РОСС RU.АЯ79.Д42/С-122 от 01.09.2007г.

Декларация о соответствии выдана органом по сертификации ООО "Новосибирский ЦСМ"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «СКБ электротехнического приборостроения» (ООО СКБ ЭП) – 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130, оф. 235.

Директор ООО СКБ ЭП, к.т.н.



 Н.А. Чернышев