

Проверка качества электрических контактов
при помощи измерений низких сопротивлений!

10 А Микроомметр

МНОЖЕСТВО ИЗМЕРЕНИЙ

тестирование проводимости
цепей заземления

тестирование состояния
поверхности и металлизации

тестирование качества кон-
тактов (выключатели, реле)

тестирование сопротивления
катушек кабеля

тестирование
трансформаторов и моторов

ПРОВЕРКА КАЧЕСТВА МЕХАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- s Широкий диапазон измерений: от 1 мкОм до 2,500 &
- s Точность измерений гарантируется:
 - 4-проводным методом измерений (сопротивление проводов исключается из результата)
 - автоматическая компенсация паразитных напряжений (метод эквивалента с инверсией тока)
- s 3 режима измерений в зависимости от природы измеряемого сопротивления (индуктивный, неиндуктивный и автоматический неиндуктивный режим)
- s Вычисление температурной компенсации в соответствии с выбранным металлом
- s Большой ЖК-дисплей с подсветкой

ИЗМЕРЕНИЯ

3 режима измерений в зависимости от природы измеряемого сопротивления



ИНДУКТИВНЫЙ РЕЖИМ

тестирование индуктивных компонентов (трансформаторов, моторов и др.)



НЕ-ИНДУКТИВНЫЙ РЕЖИМ

для тестирования сопротивлений с постоянной времени в несколько мс (металлизация, контакты и др.)

AUTO АВТОМАТИЧЕСКИЙ НЕ-ИНДУКТИВНЫЙ РЕЖИМ

Тестирование сопротивлений без константы (постоянной) времени

Предназначены для измерений в полевых условиях, на производстве, в лаборатории...

ФУНКЦИИ

Температурная компенсация



Результаты измерения компонентов с малым сопротивлением сильно зависят от температуры компонента. Режим температурной компенсации

при измерении сопротивления при окружающей температуре позволяет рассчитать, каким будет сопротивление при эталонной температуре, и сравнить полученные значения. Прибор выполняет это вычисление автоматически. Вы просто нажимаете клавишу.



Программируемый сигнал тревоги

При необходимости программирования звукового сигнала необходимо оценить, насколько высокий и/или низкий порог звукового сигнала должен быть активизирован. При активизации звукового сигнала, его уровень может быть откорректирован.



Extended memory

Оперативная память микрометра С.А 6250 позволяет сохранить в памяти 1,500 измерений.

Сохранение результатов измерений в ППЗУ происходит при помощи 2-х показателей OBJ (объект) и TEST (тест).

(Датчик Pt100 на лицевой панели прибора)



ХАРАКТЕРИСТИКИ



Большой ЖК-дисплей с подсветкой

Легкое чтение результатов измерений
Поворотный переключатель режимов, 8 кнопок, 4 изолированных входа, помеченных разными цветами



Широкий интервал измерений, с 7 диапазонами, выбираемых вручную при помощи переключателя режимов

Диапазон	Разрешение	Точность	Измерительный ток
5.0000	0,1 мкОм	0,05 % + 1,0 мкОм	10 А
25.000	1 мОм	0,05 % + 3 мкОм	10 А
250.00	10 мОм	0,05 % + 30 мкОм	10 А
2500.0	0,1 мОм	0,05 % + 0,3 мОм	1 А
25.000	1 мОм	0,05 % + 3 мОм	100 мА
250.00	10 мОм	0,05 % + 30 мОм	10 мА
2 500.0	100 мОм	0,05 % + 300 мОм	1 мА

s Источник питания: перезаряжаемый аккумулятор NiMH

s Электробезопасность: в соответствии со стандартом EN 61010-1 (Ed. 2001)

s 50 V CAT. III

s Степень защиты - IP 64 : (закрытый корпус) / 53 (открытый корпус)

s Габаритные размеры : 270 x 250 x 180 мм

s Вес : 4 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



С.А 6250
код P01.1432.01
10 А Микроомметр

Комплект поставки:

- Сумка для переноски
- Сетевой шнур питания
- Провода с крокодилами Кельвина (3м каждый)
- Инструкция на русском языке
- Прибор внесен в ГосРеестр РФ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

s пара зажимов на ток 10 А с проводами 2 м P01.1017.82

s Пара минищипцов Кельвина с проводами 2 м P01.1017.83

s Датчик Pt100 для измерения температуры P01.1020.13

s провод 2 м для датчика температуры Pt100 P01.1020.14

s принтер с последовательным интерфейсом и кабель RS232 P01.1029.03

s шнур питания для евророзетки P01.2952.53