

## **MMR-620 микроомметр**



Микроомметр «MMR-620» предназначен для проведения измерений на сопротивлениях различного вида (активных, индуктивных) при тестировании сварных и эквипотенциальных соединений, зажимов, клемм, соединителей, сварных рельсов, кабелей и проводов, двигателей и обмоток трансформаторов, низкоомных катушек сопротивления.

MMR620 также ускоряет процесс измерения на объектах без внутренних напряжений и электротермических сил благодаря измерению однонаправленным током. Измерение двунаправленным током устраняет ошибки, появляющиеся от присутствия в измеряемом объекте таких напряжений и сил.

### **Особенности**

- измерение малых значений сопротивлений с разрешением 1 мкОм рабочим током от 0,1 мА до 10 А:
  - сварных и эквипотенциальных соединений;
  - зажимов, клемм, соединителей;
  - сварных рельсов;
  - жил кабелей и проводов;
  - обмоток двигателей трансформаторов;
  - низкоомных катушек сопротивления;
- автоматический разряд индуктивности после измерения;
- проверка непрерывности заземляющего проводника и качества всех соединений;
- три способа запуска измерений:
  - нормальный (одно измерение активного сопротивления);
  - автоматический (срабатывание при подключении всех четырех измерительных проводов к объекту);
  - непрерывный (измерение одно за другим непрерывно с отображением результата через три секунды);
- высокая помехоустойчивость;
- память 990 измерений;
- передача данных в компьютер.

MMR 620 занесен в Госреестр.

Гарантия 36 месяцев.

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Класс защиты	III 300 В согласно PN-EN 61010
Температурный диапазон	0...+ 40 °С
Габариты (ШхВхГ)	295×95×222 мм
Масса	1,7 кг
Вид электроизоляции	двойная согл. PN-EN 61010-1:2002
Категория безопасности	III 300В согласно PN-EN 61010-1:2002
Степень защиты корпуса согласно PN-EN 60529	IP54
Защита от наружного напряжения	до 440В переменного тока на протяжении 10 секунд
Питание измерителя	пакет аккумуляторов SONEL NiMH 4,8 В 3А

Время зарядки аккумуляторов	ок. 2,5 час
Количество измерений током 10 А	300
Максимальное активное сопротивление проводов для тока 10 А	0,1 Ом
Максимальная индуктивность измеряемого объекта	40 Гн
Точность установки измерительного тока	± 10%
Время проведения измерения активного сопротивления:	
- с выбранным типом объекта активного сопротивления и двухнаправленным протеканием тока	3 сек.
- с выбранным индуктивным типом объекта, зависит от активного сопротивления индуктивности объекта	несколько минут (макс. 10)
Температура хранения	- 20...+ 60 °С
Температурный коэффициент	± 0,01% и.в. / °С
Время до самовыключения	120 секунд
Дисплей	графический 192x64 пункта
Интерфейс	RS-232

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Напряжение для диапазона	Рабочий ток
0...999 мкОм	1 мкОм	± (0,25% и. в. + 2 е.м.р.)	20 мВ	10 А
1,000...1,999 мОм	0,001 мОм			
2,00...19,99 мОм	0,01 мОм			
20,0...199,9 мОм	0,1 мОм		200 мВ	1 А
200...999 мОм	1 мОм			
1,000...1,999 Ом	0,001 Ом			
2,00...19,99 Ом	0,01 Ом			
20,0...199,9 Ом	0,1 Ом			
200...1999 Ом	1 Ом			
				0,1 А
				10 мА
				1 мА
				0,1 мА

### **Комплект поставки**

Стандартная комплектация:

1. Кабель двухпроводный 3 м.
2. Кабель последовательного интерфейса RS-232.
3. Кабель сетевой.
4. Зажим «Крокодил» изолированный черный K03.
5. Зонд Кельвина двухконтактный.
6. Футляр L2.
7. Зажим «Крокодил» изолированный Кельвина K06.
8. Ремни «Свободные руки».
9. Аккумуляторная батарея NiMH SONEL-03 4,8V.

Дополнительная комплектация:

1. Адаптер интерфейса конвертор USB/последовательный порт TU-S9.
2. Зажим «струбцина» Кельвина с двухпроводным кабелем.
3. Аккумуляторная батарея NiMH SONEL-03 4,8V.
4. СОНЭЛ Протоколы.