

## MMR-620/630

### Микроомметр



#### Основные характеристики:

- измерение сопротивления:
- малых и сверхмалых значений;
- сварных и эквипотенциальных соединений;
- зажимов, клемм, соединителей;
- сварных рельсов;
- жил кабелей и проводов;
- обмоток двигателей, и трансформаторов;
- низкоомных катушек.
- Дополнительная возможность прибора:
- автоматический разряд индуктивности после измерения;
- проверка непрерывности заземляющего провода 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 результатов измерений 990 ячеек;
- передача данных в компьютер.

# Технические характеристики серии MMR

## Измерение сопротивления

Диапазон	Разрешение	Точность	Напряжение для диапазона	Рабочий ток
----------	------------	----------	--------------------------	-------------

### MMR-620

0...999 мкОм	1 мкОм	± (0,25 % R + e.m.p.)	20 мВ	10 А
1,000...1,999 мОм	0,001 мОм			1 А
2,00...19,99 мОм	0,01 мОм		200 мВ	0,1 А
20,0...199,9 мОм	0,1 мОм			10 мА
200...999 мОм	1 мОм			1 мА
1,000...1,999 Ом	0,001 Ом			0,1 А
2,00...19,99 Ом	0,01 Ом			10 мА
20,0...199,9 Ом	0,1 Ом			1 мА
200...1999 Ом	1 Ом			0,1 А

### MMR-630

0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	± (0,25 % R + e.m.p.)	20 мВ	10 А
1,0000...1,9999 мОм	0,0001 мОм			1 А
2,000...19,999 мОм	0,001 мОм			0,1 А
20,00...199,99 мОм	0,01 мОм			10 мА
200,0...999,9 мОм	0,1 мОм			0,1 А
1,0000...1,9999 Ом	0,0001 Ом			
2,000...19,999 Ом	0,001 Ом			
20,00...199,99 Ом	0,01 Ом			
200,0...1999,9 Ом	0,1 Ом			

### Дополнительные технические характеристики

вид электроизоляции.....	двойная согл. PN-EN 61010-1:2002;
категория безопасности.....	II 600 В согласно PN-EN 61010-1:2002;
степень защиты корпуса согласно PN-EN 60529.....	IP 54;
защита от наружного напряжения.....	до 440В переменного тока на протяжении 10 секунд;
невосприимчивость на фон.....	дополнительная погрешность ≤1 % для напряжения ≤ 100 мВ при 50 Гц;
питание измерителя.....	пакет аккумуляторов SONEL NiMH 4,8 В 3Ah;
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 с (секунд).;
с выбранным индуктивным типом объекта, зависит от активного сопротивления	
индуктивности объекта.....	не более 10 минут;
размеры.....	295×222×95 мм;
масса измерителя.....	ок. 1,7 кг.;
температура рабочая.....	0...+40 °C;
температура хранения.....	-20...+60 °C;
номинальная температура.....	+20...+25 °C;
температура зарядки аккумуляторов.....	+10...+35 °C;
температурный коэффициент.....	± 0,01 % и. в./ °C;
время до автоотключения.....	120 секунд;
дисплей.....	графический 192×64 пункта;
стандарт интерфейса.....	RS-232
стандарт качества.....	разработка, проект и производство согласно ISO 9001.