

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 + е.м.р.)	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 + е.м.р.)	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 мА
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 °С;
температура хранения.....	-20...+60 °С;
номинальная температура.....	+20...+25 °С;
температура зарядки аккумуляторов.....	+10...+35 °С;
температурный коэффициент.....	± 0,01 % и. в./ °С;
время до автоотключения.....	120 секунд;
дисплей.....	графический 192×64 пункта;
стандарт интерфейса.....	RS-232
стандарт качества.....	разработка, проект и производство согласно ISO 9001.