ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

MMR-620 Микроомметр

MMR-620 Микроомметр
Image not found or type unknown

Производитель:	Цена:
SONEL	Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности:

- измерение малых значений сопротивлений с разрешением 1 мкОм;
- измерение рабочим током от 0,1 мА до 10 А;
- измерение активного сопротивления (заземляющих проводников и проводников системы уравнивания потенциалов, различных контактных соединений);
- измерение индуктивного сопротивления (обмотки двигателей и силовых трансформаторов)
- выбор режима измерения: нормальный, автоматический (срабатывание при подключении всех измерительных проводов) и непрерывный;
- высокая помехоустойчивость;
- установка верхнего и нижнего предела измерений;
- сохранение результатов измерений в память;

Назначение и область применения:

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; для ускорения процесса измерения на объектах без внутренних напряжений и электротермических сил применяется измерение однонаправленным током; измерение двунаправленным током устраняет ошибки, появляющиеся от присутствия в измеряемом объекте таких напряжений и сил.

Все результаты измерений можно сохранить в памяти прибора с последующей передачей данных на компьютер.

Подробные технические характеристики: MMR-620

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		200 мВ	
20,0...199,9 мОм	0,1 мОм			1 А
0,2...1,999 Ом	1 мОм			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 мА

Дополнительные технические характеристики

Вид электроизоляции	двойная согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014 ГОСТ IEC 61557-2-2013
Категория безопасности	III 300В согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014
Степень защиты корпуса согласно ГОСТ 14254-2015	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	0,1Ом
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 - с выбранным индуктивным типом объекта, зависит от активного сопротивления индуктивности объекта	3 сек. несколько минут (макс. 10)
Температура хранения	- 20...+ 60°C
Температурный коэффициент	± 0,01% и.в. / °C
Время до самовыключения	120 секунд
Дисплей	графический с разрешением 192x64 пункта
Интерфейс	RS-232

Стандартная комплектация

Стандартная комплектация:	
	Количество
Аккумуляторная батарея NiMH SONEL-03 4,8V	1
Зажим «Крокодил» изолированный Кельвина K06	2
Зажим «Крокодил» изолированный черный K03	4
Зонд Кельвина двухконтактный	2
Кабель двухпроводный 3 м U1/I1	1
Кабель двухпроводный 3 м U2/I2	1
Кабель последовательного интерфейса RS-232	1
Кабель сетевой	1
Ремни «Свободные руки»	1
Футляр L1	1