

MOM600A™



Микроомметр

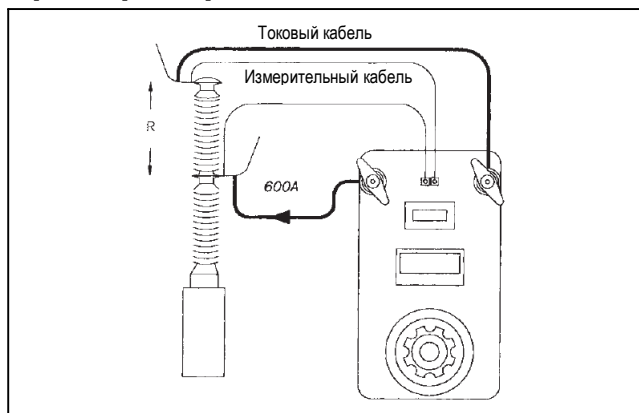
Отказы разъединителей часто вызваны слишком высоким контактным сопротивлением в местах размыкания и стыках шин. Кроме того, риски перегрева становятся более серьезными из-за того, что существующие сети распределения электроэнергии должны выдерживать все более высокие нагрузки. Регулярные проверки сопротивлений контактов позволяет детектировать неисправности до того, как они вызовут перегрев. И здесь "предупреждение лучше лечения".

Микроомметры используются для измерения сопротивлений контактов в высоковольтных выключателях, разъединителях (изоляторах), предохранителях с ножевыми контактами, стыках шин, соединениях линий и т.п.

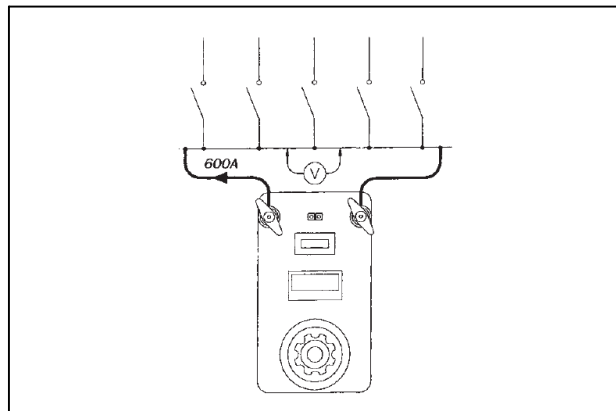
Микроомметр MOM600A™ значительно выделяется на мировом рынке в своем классе оборудования. Прибор специально разработан для использования в жестких климатических условиях – от арктики до тропиков, имеет прочное и компактное исполнение и является идеальным инструментом для работы в полевых условиях.

Полный набор оборудования включает в себя набор гибких кабелей (в том числе отдельные измерительные кабели) и прочный кейс для транспортировки.

Примеры применения



Измерение сопротивления элемента выключателя



Измерение сопротивления шинных стыков

Дополнительные принадлежности

Набор кабелей длиной 10 м

2 x 10 м, 70 мм² (токовые кабели)
2 x 10 м, 2,5 мм² (измерительные кабели).

Масса: 16,8 кг.

Калибровочный шунт: 600 А / 60 мВ

Набор кабелей длиной 15 м

2 x 15 м, 95 мм² (токовые кабели)
2 x 10 м, 2,5 мм² (измерительные кабели).

Масса: 29,4 кг.

Технические характеристики MOM600A

Технические характеристики справедливы при номинальном напряжении питания и температуре окружающей среды +25°C.

Параметры окружающей среды

Область применения
Прибор предназначен для использования на высоковольтных подстанциях и промышленном оборудовании

Температура,

Рабочая От 0°C до +50°C

Хранения/транспортировки От -40°C до +70°C

Влажность 5% - 95%, без конденсации влаги

Соответствие европейским стандартам

LVD (Low Voltage Directive) Директива о низком напряжении 73/23/ ЕЕС с дополнением 93/68/ЕЕС

EMC (электромагнитная совместимость) Директива EMC 89/336/ЕЕС с дополнениями 91/263/ЕЕС, 92/31/ЕЕС и 93/68/ЕЕС

Общие характеристики

Напряжение сети 115/230 В переменного тока, 50/60 Гц

Потребляемая мощность (макс) 115 В, 4370 ВА
230 В, 7360 ВА

Защита Миниатюрные выключатели, плавкие предохранители

Размеры

Прибор 356 x 203 x 241 мм

Кейс для переноски 610 x 290 x 360 мм

Масса, модель на 115 В 25 кг; 43,1 кг с дополнительными принадлежностями и кейсом для переноски

Масса, модель на 230 В 24,7 кг; 42,8 кг с дополнительными принадлежностями и кейсом для переноски

Токовые кабели 2 x 5 м, 50 мм²

Измерительные кабели 2 x 5 м, 2,5 мм²

Дополнительные наборы кабелей

Набор №1 Удлинитель кабелей 2 x 5 м, 50 мм²

Набор №2 Удлинитель кабелей 2 x 10 м, 50 мм²

2 x 15 м 95 мм²

Дисплей Жидкокристаллический

Блок измерений

Измерение сопротивления

Диапазон 0 – 1999 мΩ

Разрешение 1 мΩ

Погрешность ±1% от показаний ± 1 разряд
(при токе тестирования 100 – 600 А)

Выход, модель 115 В

Ток 0 – 600 А постоянного тока

Напряжение разомкнутой цепи 5,2 В постоянного тока

Выход с токового шунта 10 мВ / 100 А ±0,5%, макс. выход 60 мВ, макс. 10 В для защитного заземления

Выход, модель 230 В

Ток 0 – 600 А постоянного тока

Напряжение разомкнутой цепи 9 В постоянного тока

Выход с токового шунта 10 мВ / 100 А ±0,5%, макс. выход 60 мВ, макс. 10 В для защитного заземления

Макс. нагрузка, модель 115 В

Ток может быть установлен до 100%

Выходной ток	Мин. выходное напряжение	Макс. время нагрузки	Время покоя	Входной ток
100 А пост. ток	4,6 В	-	-	8 А
300 А пост. ток	3,8 В	1,5 минуты	15 минут	20 А
600 А пост. тока	2,6 В	10 секунд	5 минут	38 А

Макс. нагрузка, модель 230 В

Ток может быть установлен до 100%

Выходной ток	Мин. выходное напряжение	Макс. время нагрузки	Время покоя	Входной ток
100 А пост. ток	8,3 В	-	-	6 А
300 А пост. ток	7,2 В	2,5 минуты	15 минут	16 А
600 А пост. тока	5,6 В	15 секунд	5 минут	32 А

