

MOM600A™

**Megger**<sup>®</sup>

## Микроомметр

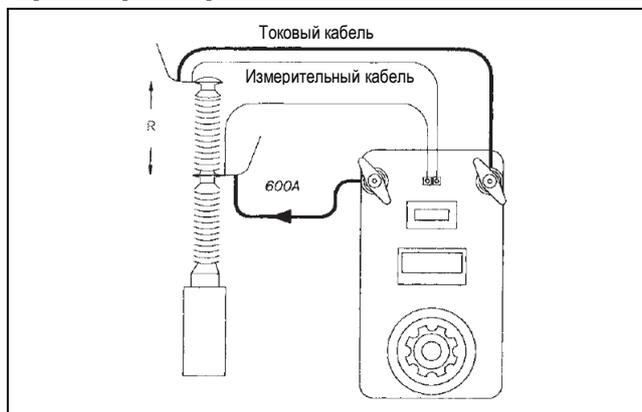
Отказы разъединителей часто вызваны слишком высоким контактным сопротивлением в местах размыкания и стыках шин. Кроме того, риски перегрева становятся более серьезными из-за того, что существующие сети распределения электроэнергии должны выдерживать все более высокие нагрузки. Регулярные проверки сопротивлений 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.

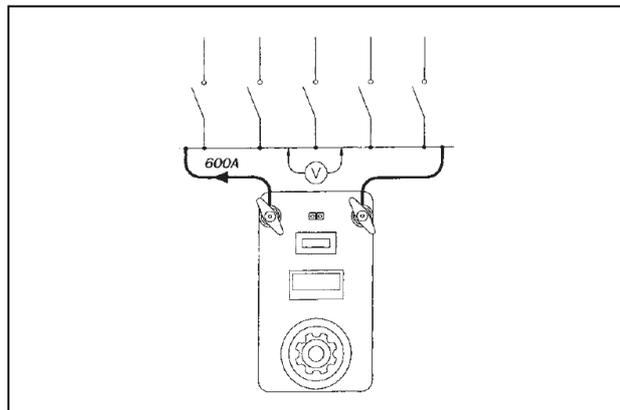
Микроомметр MOM600A™ значительно выделяется на мировом рынке в своем классе оборудования. Прибор специально разработан для использования в жестких климатических условиях – от арктики до тропиков, имеет прочное и компактное исполнение и является идеальным инструментом для работы в полевых условиях.

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 мм<sup>2</sup> (токовые кабели)  
2 x 10 м, 2,5 мм<sup>2</sup> (измерительные кабели).

Масса: 16,8 кг.

Калибровочный шунт: 600 А / 60 мВ

#### Набор кабелей длиной 15 м

2 x 15 м, 95 мм<sup>2</sup> (токовые кабели)  
2 x 10 м, 2,5 мм<sup>2</sup> (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 мм<sup>2</sup>

*Измерительные кабели* 2 x 5 м, 2,5 мм<sup>2</sup>

#### Дополнительные наборы кабелей

*Набор №1* Удлинитель кабелей 2 x 5 м, 50 мм<sup>2</sup>

*Набор №2* Удлинитель кабелей 2 x 10 м, 50 мм<sup>2</sup>

*2 x 15 м* 95 мм<sup>2</sup>

*Дисплей* Жидкокристаллический

### Блок измерений

#### Измерение сопротивления

*Диапазон* 0 – 1999 μΩ

*Разрешение* 1 μΩ

*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