

DLRO 200

Прибор для измерения низкоомных сопротивлений током до 200А



- Компактный и легкий прибор (общий вес меньше 15кг)
- Тестирующий ток от 10 до 200А пост.
- Разрешение 0.1 мкОм
- Встроенная энергонезависимая память на 300 измерений с пояснениями
- RS-232 компьютерный интерфейс
- Поставляется в комплекте с 5м измерительными проводами и программным обеспечением

ОПИСАНИЕ

DLRO600 измеряет низкоомные сопротивления в диапазоне от 0.1μΩ до 1Ω высоким током.

Прибор выдает тестирующий ток от 10А до 200А в зависимости от сопротивления и подаваемого напряжения. Измеренное значение сопротивления показывается на огромном дисплее прибора со всей дополнительной информацией.

Уникальные разработки компании MEGGER позволили сократить размеры прибора до минимума- прибор весит меньше 15кг! Тестирование низкоомных сопротивлений высоким током позволяет использовать прибор для измерения сопротивления контактов, выключателей, подводов или любых других применений, где требуется высокий ток.

Прибор имеет энергонезависимую память на 300 измерений. Данные могут быть переданы на компьютер или распечатаны напрямую на принтере, используя RS-232 интерфейс. Пользователь может добавлять пояснения при помощи клавиатуры прибора.

Кроме того при помощи клавиатуры пользователь не только может делать пояснения к результатам теста, но и прямо задавать например тестирующий ток, вводя его прямо с клавиатуры. DLRO 200 автоматически проверит целостность цепи и надежность контакта перед тестом и быстро увеличит тестирующий ток до необходимого уровня. Клавиатура также может быть использована для установки верхнего и нижнего пределов тестирования сопротивления.

DLRO 200 использует 4-х точечный метод измерения для удаления собственного сопротивления измерительных проводов из конечного результата.

Прибор имеет 3 разных режима тестирования, который может быть легко выбран из экранного меню – продолжительный, обычный, автоматический.

Продолжительный режим удобен для пользователя, который желает проводить мониторинг в течении продолжительного времени. Подсоедините провода, выберите величину тестирующего тока и нажмите кнопку TEST. DLRO 200 будет подавать ток постоянно, измеряя сопротивление с интервалом 2 секунды, до того момента пока пользователь не прервет тест, нажав еще раз кнопку TEST.

В ОБЫЧНОМ режиме производится одно измерение сопротивления используя прямой и обратный токи. Тестирующий ток поднимается до нужного уровня автоматически, удерживается прибором на данном уровне примерно на 2 секунды и затем снижается. Вся процедура тестирования занимает примерно 7 секунд.

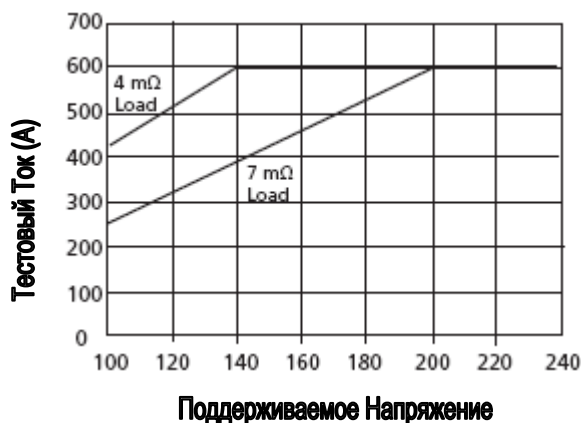
В АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме установите желаемый тестирующий ток, подключите токовые концы и нажмите кнопку TEST. Лампа TEST начнет мигать, что означает, что прибор готов к тесту. Теперь как только потенциальные концы будут подсоединены к испытываемому образцу тест начнется. Для повторения теста просто разорвите контакт с потенциальным щупом, а потом восстановите его.

Измерение отдельных точек (спаек) на шине является хорошим примером преимуществ измерения при помощи автоматического метода. Токовые провода подсоединяются к концам шины. Они остаются подключенными постоянно, пока тест не закончится. Далее подсоединяете потенциальные провода к нужным точкам шины - DLRO 200 детектирует, что все 4 подсоединения присутствуют, проводит тест и останавливается. Когда вы переходите к другой точке прибор автоматически опять начинает тест и так далее, пока вся шина не будет протестирована. Результаты тестирования могут сохраняться автоматически и быть позднее вызваны на дисплей или загружены в компьютер.

Спецификация

Измерение:

Диапазон:	0.1 мкОм до 999.9 мОм	
Погрешность:	Напряжение	$\pm 0.5\% \pm 0.1 \text{ мВ}$
	Ток	$\pm 0.5\% \pm 0.1 \text{ А}$
	Сопротивление	менее 1% от 100 мкОм до 100 мОм



Выходной Ток:

Диаграмма сверху показывает максимальный исходящий Ток доступный при разных возможных значениях напряжения с 4 мОм (для 5 м токовых проводов) и 7 мОм нагрузкой.

Сопротивление токопроводящих проводов (поставляется MEGGER):

2 x 5 м 50 мм² токопроводящий провод 4 мОм
 2 x 10 м 70мм² токопроводящий провод 5.4 мОм
 2 x 15 м 95 мм² токопроводящий провод 6 мОм

Максимальная продолжительность теста:

Больше 60 секунд на 200 А @ 20°C окружающей среды

Зарядка аккумуляторов:

207 до 265 В 50/60 Гц

Тестовый режим: обычный, автоматический, продолжительный тест

Тестовое время: 7 секунд

обычный/автоматический режим. При проведении продолжительного теста проводимости перезагрузка каждые 2 секунды

Дисплей: Большой, жидкокристаллический с высоким разрешением и подсветкой

Передача данных: сразу или из памяти через RS232 с помощью программы Менеджера Загрузки (в комплекте)

Объем памяти: 300 результатов тестов в памяти, поддерживается в течение 10 лет

Поля памяти: максимум 200 характеристик

Тестовый Ток

Диапазон: 10 А до 200 А постоянного тока с шагом 1 А

Точность: $\pm 2\% \pm 2 \text{ А}$

Входной сигнал вольтметра

Полное сопротивление: >200 кОм

Подавление шума: 5 В rms 50 Гц/60 Гц

Температура

Работы: -10 до +50°C

Хранения: -25 до +65°C

Калибровка: 20 °C

Кoeffициент: <0.05% на °C

Мах влажность: 95% относительная влажность без конденсации

Безопасность: IEC61010 – (1995) Категория II, 300В

Размер: 410 x 250 x 270 мм

Вес: 14.5 кг (не включая тестовые провода)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Прибор DLRO 200

набор проводов в специальной сумке 5 м 2 x 50 мм

2 токовых провода с зажимами и 2 потенциальных провода с клеммами

Менеджер Загрузки

Руководство пользователя на CD-ROM

RS232 кабель передачи данных

Гид Быстрого Старта на английском (Quick Start Guide)

Инструкция на русском

Гарантийная карта