

DLRO600

Прибор для измерения низкоомных сопротивлений током до 600А



- Компактный и легкий прибор (общий вес меньше 15кг)
- Тестирующий ток от 10 до 600А 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 0.1нОм до 1Ом высоким током.

Прибор выдает тестирующий ток от 10А до 600А 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 600 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-600 использует 4-х точечный метод измерения для удаления собственного сопротивления измерительных проводов из конечного результата.

История электроразведки методом сопротивления (тест Ducter)

Вот уже свыше ста лет термин “тест Ducter” используется для описания простого теста для измерения очень низкого сопротивления контактов, а слово “Ducter”, которое до сих пор используется как торговая марка, первоначально было названием омметра низкого сопротивления, производимого компанией Megger. Название “Ducter” было зарегистрировано компанией Megger в июне 1908 года и с тех пор является промышленным стандартом.

Режимы тестов

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 600 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 600 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

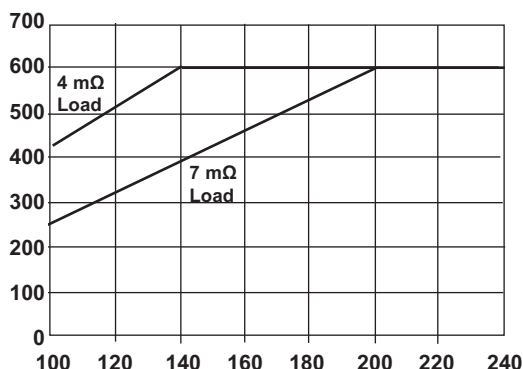
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Измерение:

Диапазон: 0,1 $\mu\Omega$ to 999,9 m Ω

(Subject to supply voltage and leads used)

Точность: Напряжение $\pm 0,5\% \pm 0,1$ mV
Ток $\pm 0,5\% \pm 0,1$ A
Сопротивление больше 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 m 50 mm ² токопроводящий провод	4 m Ω
2 x 10 m 70 mm ² токопроводящий провод	5,4 m Ω
2 x 15 m 95 mm ² токопроводящий провод	6 m Ω

Максимальная продолжительность теста:

Больше 60 секунд на 600 A @ 20°C окружающей среды

Power Supply for:

See chart. full output:
207 to 265 V 50/60 Hz with a load less than 7 m Ω including current leads

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

Warnings

Current flowing: - LED. Other warnings are shown on the lcd display.

Передача данных

сразу или из памяти через RS232 с помощью программы Менеджера Загрузки

Объем памяти:

300 результатов тестов в памяти, поддерживается в течение 10 лет

Поля памяти:

максимум 200 характеристик.

Тестовый Ток Диапазон: 10 А до 600 А постоянного тока с шагом 1 А

Точность: $\pm 2\% \pm 2$ А

Входной сигнал вольтметра Полное сопротивление >200 k Ω

Подавление шума: 5 В rms 50 Гц/60 Гц

Температура

Работы: -10 до +50°C

Хранения: -25 до +65°C

Калибровка: 20°C

Коэффициент: <0,05% на °C

Max влажность: 95% относительная влажность без конденсации

Maxi Altitude: 2000 m

Безопасность: IEC61010-1

EMC: IEC61326-1

Размер: 410 x 250 x 270 mm

Вес: 14,5 кг (не включая тестовые провода)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

БЕЗ ТЕСТОВЫХ ПРОВОДОВ

Изделие (кол-во)	по кат
Megger DLRO 600 Прибор для измерения низкоомных сопротивлений током до 600A (English QWERTY английская клавиатура)	DLRO600-EN
Полный комплект	
набор проводов в специальной сумке 5 м 2 x 50 мм 2 токовых провода с зажимами и 2 x потенциальных провода с клеммами	6220-755
Менеджер Загрузки	6111-442
Руководство пользователя на CD-RO	6172-763
RS232 кабель передачи данных	25955-025
Гид Быстрого Старта на английском (Quick Start Guide)	6172-782
Гарантийная карта	6170-618

С ТЕСТОВЫМИ ПРОВОДАМИ

Изделие (кол-во)	по кат
Megger DLRO 600 Прибор для измерения низкоомных сопротивлений током до 600A (English QWERTY английская клавиатура)	DLRO600-EN-NLS
Полный комплект	
Менеджер Загрузки	6111-442
Руководство пользователя на CD-RO	6172-763
RS232 кабель передачи данных	25955-025
Гид Быстрого Старта на английском (Quick Start Guide)	6172-782
Гарантийная карта	6170-618

NOTE:

For further test lead information refer to datasheet
DLRO_TL_DS_en_V01.pdf

ИНФОРМАЦИЯ ПО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ЩУПАМ



Набор проводов 6220-755 (600 A) длиной 5 м

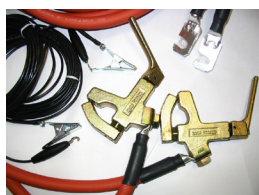
Два токовых провода 50 мм² с клещами и два провода для измерения разности потенциалов с зажимами

ОПИСАНИЕ

Набор проводов состоит из пары гибких толстых проводов для высоких токов и отдельной пары тонких проводов для измерения разности потенциалов. Токовые провода оснащены мощными подпружиненными клещами (60 мм). Провода для измерения разности потенциалов оснащены менее мощными зажимами типа "крокодил" (22 мм).

Примечание:

Провода 6220-755 поставляются с DLRO600-EN и DLRO600-FR в качестве стандартных принадлежностей.



Набор проводов 6220-756 длиной 10 м

Два токовых провода 70 мм² с клещами и два провода для измерения разности потенциалов с зажимами

Набор проводов 6220-757 длиной 15 м

Два токовых провода 95 мм² с клещами и два провода для измерения разности потенциалов с зажимами

ОПИСАНИЕ

Набор проводов состоит из пары гибких толстых проводов для высоких токов (600 A cont.) и отдельной пары тонких проводов для измерения разности потенциалов. Токовые провода оснащены мощными подпружиненными клещами (60 мм). Провода для измерения разности потенциалов оснащены менее мощными зажимами типа "крокодил" (22 мм).

ОФИС ПРОДАЖ,

Megger Limited (registered office)
Usatschjowa 35,
119048 Moskau
T. +7 495 2 34 91 61
E. sebaso@sebaspectrum.ru

DLRO600_DS_RU_V03

www.megger.com
ISO 9001
Слово «Megger» является зарегистрированной
торговой маркой

Megger[®]