



# БО-ЭНЕРГО

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

[www.bo-energo.com](http://www.bo-energo.com)

## DCR 60-2



### ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА

#### ЧТО ЭТО?

DCR 60-2-это простой автономный тестер постоянного тока для выявления проблем в системе изоляции заземления статора больших электрических машин переменного тока до того, как произойдет неожиданный отказ в эксплуатации. В отличие от прохождения или неудачи теста DC или AC hi-pot, тест DCR дает диагностическую информацию и часто может быть остановлен до возникновения сбоя.

В отличие от теста со ступенчатым напряжением, тест с повышенным напряжением позволяет пользователю отделить компоненты поляризации и емкостного тока от тока утечки, чтобы легко обнаружить небольшие дефекты изоляции. Однофазный тест обычно занимает меньше часа и может быть выполнен одним человеком. DCR 60-2 тестирует в соответствии со стандартом IEEE 95-2002. В ручном режиме DCR60-2 также может выполнять тесты постоянного тока с шагом напряжения "равномерное время" и "градуированное время" в соответствии со стандартом IEEE 95-2002.

Метод испытания постоянного тока был доказан в использовании бюро мелиорации США и другими организациями на самых разнообразных машинах с асфальтобетонной, полиэфирной и эпоксидно-слюдяной изоляцией.

Тестовые кривые записываются на ПК, что позволяет легко сравнивать их с аналогичными машинами или прошлыми результатами.

## ИПЫТАНИЯ ЛИНЕЙНО ВОЗРАСТАЮЩИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТКИ СТАТОРА

- Простой автономный тест
- Имеет более низкий риск выхода из строя изоляции статора по сравнению со стандартным тестом Hipot
- Позволяет определить возникновение механизмов неисправности
- Диагностирует повреждения и ухудшение качества
- Дает быстрые, точные и повторяемые результаты
- Компьютер записывает напряжение и ток для дальнейшего анализа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания	85-264 В переменного тока, 2А, 50/60 Гц
Выходное напряжение и измерение	0 to 60 kV DC, отрицательная полярность
Скорость Изменения	От 0 до 2,5 кв/мин (бесступенчатая регулировка)
Выходной ток	1.0 mA максимум
Измерение Тока	0-1/2.5/5/10/25/50/100/250 $\mu$ A
ПК	USB interface; Windows 7
Рабочая температура	От 0° до +40°C (от+32° до +104°F); Хранение: от -25° до +60°C (от -13° до +140°F)
Размеры	Блок управления: 42 x 40 x 19,5 см (17" x 16" x 8") Высоковольтный модуль: 55 x 38 x 24 см (22" x 15" x 10")
Транспортировочный ящик	Блок управления: 81 x 53 x 33 см (32" x 21" x 13") Высоковольтный модуль: 81 x 53 x 42 см (32" x 21" x 17")
Вес	Блок управления: 9,5 кг (21 фунт) Блок HV: 15 кг (33 фунта)
Стандарты	Соответствует стандарту IEEE 95-2002 ☐ CE Соответствие EN61326 for EMC REC-ERC-78-7 Бюро рекламаций Министерства внутренних дел США

### ОСОБЕННОСТИ

- Автоматически сбрасывает напряжение от 0 до предварительно выбранного напряжения
- Позволяет использовать ручное управление выбранным пользователем напряжением в диапазоне от 0 до 60 кв
- Встроенный безопасный контур разряда обмотки
- USB-соединение с ПК для отображения результатов по мере прохождения теста, хранения нескольких кривых и параметров теста для последующего анализа и отображения кривых бок о бок для сравнения тестов
- Исследование кривой зависимости тока от напряжения позволяет проверить ручную остановку до выхода изоляции из строя
- Автоматическое вычисление индекса поляризации (PI)

### СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- 🕒 Контроллер
- 🕒 Высоковольтный модуль
- 🕒 Контрольные, высоковольтные и заземляющие кабели
- 🕒 Руководство по эксплуатации
- 🕒 Программное обеспечение

## КОНТАКТЫ



**БО-ЭНЕРГО**  
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

Москва, ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 3, офис 201,  
БЦ «На Семеновской»

energo@bo-energo.ru  
www.bo-energo.ru  
+7 (495) 739-42-50