Бл

## Описание Megger TORKEL 820 TXL

**Блоки нагрузок для аккумуляторов Megger TORKEL 820 TXL**

Блоки нагрузок для аккумуляторов TORKEL 820, TORKEL 840 и TORKEL 860 являются сложными приборами, предназначающимися, в основном, для испытаний емкости. Все эти три блока могут быть запрограммированы для испытания аккумуляторной батареи при постоянном токе, постоянной мощности или с использованием задаваемого пользователем профиля испытания. TORKEL может также использоваться для испытания зарядных устройств аккумуляторов и другой электрической аппаратуры, для которой требуется испытание под резистивной нагрузкой.

**Эти три модели имеют различные максимальные значения номинальных напряжений:**

TORKEL 820 60 В постоянного тока

TORKEL 840 288 В постоянного тока

TORKEL 860 480 В постоянного тока

TXL 830/850/870 Extra Load Дополнительные нагрузки TXL 830, TXL 850 и TXL 870 являются резистивными (активными) нагрузками. Они могут использоваться вместе с нагрузочными блоками для увеличения нагрузочной способности. Сами по себе эти дополнительные нагрузки не могут обеспечивать регулирования, однако блок измеряет полный ток батареи и регулирует нагрузочную характеристику. Когда блок прекращает работу, он направляет сигнал останова на блок TXL Extra Load. Блок TORKEL может быть использован для проведения тестирования на разряд при постоянной мощности вместо тестирования при постоянном токе. Также, прибор может быть использован для проведения тестирования с задаваемым профилем изменения тока или с задаваемым профилем изменения мощности. Профиль может включать до 19 интервалов времени. Для каждого интервала могут задаваться длительность и величина нагрузки.

Пример применения блока нагрузки батарей

Функции предупреждения и автоматического останова по времени, остаточной емкости и низкому напряжению батареи.

9 устройств памяти, в которых могут храниться уставки.

Кривая напряжения (вольт-секундная характеристика), которая может храниться для последующей передачи в ПК при использовании программы TORKELWin.

Для запуска/останова может быть использован релейный контакт в другой аппаратуре.

Тестирование может проводиться без отсоединения обычной нагрузки.

Внешнее измерение тока

Функция внешнего измерения тока позволяет блоку тестирования АКБ измерять полный ток во внешней цепи и проводить регулирование применительно к такому измерению. Для такого измерения должны использоватьсятокоизмерительные клещи (дополнительная принадлежность). Они могут присоединяться к одному из полюсов аккумулятора или к соединителю одного из элементов. Токоизмерительные клещи должны измерять полный (суммарный) ток, включая тот, который проходит через блок прибора. Может также использоваться шунт, однако это требует разрывания токовой цепи и последовательное подсоединение шунт. Шунт должен подключаться к отрицательному полюсу батареи.

Программа TORKEL Win (опция)

Программа TORKEL Win строит в реальном времени кривую напряжения (вольт-секундную характеристику) на экране дисплея и воспроизводит значения тока, напряжения и емкости. Вы можете также использовать программное обеспечение для управления блоком тестирования аккумуляторных батарей во время тестирования. Эта программа обеспечивает сохранение результатов в текстовом файле и может составлять отчеты.

Блок TORKEL, подключенный к ПК

Блок ТОРКЕЛ может быть подключен к ПК и управляться программой TORKEL Win. Блок поддерживает также связь с программой TMC95, которая была создана для проведения испытаний емкости совместно с использованием многоканального регистратора данных TMC4001. ПО обеспечивает построение на экране кривой напряжения во время проведения тестирования, а также вывод на экран таблицы со значениями тока, напряжения и емкости. Кроме того, с помощью программного комплекса прибора вы можете осуществлять управление блоком TORKEL во время тестирования, выводить на печать отчет и сохранять измеренные значения в текстовом файле, который может быть легко импортирован в Microsoft EXCEL. Поскольку блок тестирования АКБ всегда сохраняет полную кривую напряжения во время испытаний (может быть сохранена одна кривая), вы можете также подключить блок ТОРКЕЛЬ к ПК после испытания, передать кривую напряжения, исследовать ее и сохранить в виде файла при использования программы ТОРКЕЛЬ Win.

**Технические характеристики TXL 820**

Технические характеристики справедливы при номинальном напряжении питания и температуре окружающей среды +25 С

| **Параметры окружающей среды** | |
|---|---|
| Область применения | Прибор предназначен для использования на высоковольтных подстанциях и промышленном оборудовании |
| Температура, | |

| | |
|---|---|
| Рабочая | От 0 Сдо+40 С |
| Хранения транспортировки | От-40 Сдо+70 С |
| Влажность | 5% - 95%, без конденсации влаги |

| **Общие характеристики** | |
|---|---|
| Напряжение сети | 100 - 240 В AC 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность | 75 Вт |
| Защита | Плавкие предохранители, автоматическая защита от перегрузки |
| Размеры | |
| Прибор | 210 x 353 x 600 мм |
| Кейс | 265 x 460 x 750 мм |
| Масса | 13 кг (28,7 фунтов) |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83