



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

· комплект интеллектуального разрядно-диагностического мультиплексорных батарей 300-600В/100А (10+1 датчиков, токовые

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 716836



Ба
сл'
На
Пи
Па
Св
ПК
По
мо
То

Описание VST-600/100 kit — комплект интеллектуального разрядно-диагностического устройства аккумуляторных батарей 300-600В/100А (10+1 датчиков, токовые клещи 200А)

Разрядное устройство аккумуляторных батарей VST-600/100 серии «UPS» служит для определения емкости аккумуляторов в группе до 600 вольт. Максимальный ток разряда 100 А может быть увеличен дополнительными блоками нагрузки. Разрядное устройство так же применяется для нагрузочных испытаний выпрямительных устройств и другого оборудования.

В разрядном устройстве VST-600/100 реализованы два основных режима разряда: постоянным током и постоянной мощностью.

При оценке остаточной емкости аккумуляторов задействуют режим разряда аккумулятора постоянным током. Разряд осуществляется в течение заданного времени до указанного напряжения.

Для контроля состояния аккумуляторов проводят, а также в лечебных и профилактических целях проводят контрольно-тренировочные циклы (КТЦ). Контрольно-тренировочные циклы разряда с последующим зарядом рекомендуется проводить не реже чем один раз в год.

Если стоит задача оценить время резервирования аккумуляторов (время автономной работы), то разрядное устройство VST-600/100 переводится в режим разряда постоянной мощностью, имитируя реальную нагрузку. Фиксируется время разрядки до указанного напряжения.

Область применения: телекоммуникации, источники бесперебойного питания, энергетика и промышленность.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ VST-600/100 KIT:

Оценка остаточной емкости аккумуляторов нагрузочным тестированием требует высокой квалификации персонала, постоянное присутствие и контроль, ручная стабилизация тока и периодическое измерение напряжения. Разрядное устройство аккумуляторных батарей VST-600/100 облегчает тестирование за счет автоматизации большинства процессов. Функционал, реализованный в приборах, позволяет проводить КТЦ без присутствия персонала. Высокая точность измерения и стабилизация тока обеспечивают безопасное тестирование батарей.

В тестерах емкости VST-600/100 реализована уникальная функция поэлементного контроля состояния каждого аккумулятора в группе в процессе разряда. Поэлементный контроль аккумуляторов группе осуществляется проводными или беспроводными датчиками из расчета 1 датчик на 4 аккумулятора. Автоматизация поэлементного контроля делает процесс тестирования аккумуляторов простым и безопасным для персонала. Данные получение в результате такого тестирования дают полную картину состояния емкости аккумуляторов в группе.

Серия разрядных устройств аккумуляторов CONBAT VST разработана с учетом требований предприятий энергетики, телекоммуникаций и промышленности к нагрузочным устройствам.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ КОМПЛЕКТОМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ VST-600/100 KIT:

- Ввод в эксплуатацию аккумуляторных батарей;
- Анализ состояния аккумуляторных батарей в процессе эксплуатации;
- Обеспечение процесса вывода АКБ из эксплуатации и её утилизации;
- Проведение нагрузочного тестирования различного оборудования.

ОСОБЕННОСТИ ЗАДАЧИ КОМПЛЕКТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ VST-600/100 KIT:

- Большой сенсорный дисплей, простота настройки и ввода данных;
- Возможность тестирования до 4 групп АКБ одновременно;
- Функция поэлементного контроля напряжений АКБ реализована в нагрузочном блоке;
- Беспроводная технология сбора информации по напряжениям отдельных моноблоков АКБ;
- Возможность поддержки питания от группы тестируемых батарей;
- Гибкие настройки условий прерывания процесса тестирования;
- Увеличение тока разряда за счет подключения аналогичного устройства (нет необходимости покупки дополнительных блоков);
- Специализированное программное обеспечение для контроля АКБ во время разряда/заряда, печати отчетов и хранения данных.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С КОМПЛЕКТОМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ VST-600/100 KIT:

- Высокая точность измерений;
- Малое время и удобство подготовки прибора к работе;
- Компактные размеры.

Характеристики ВСТ-600/100 kit — комплект интеллектуального разрядно-диагностического устройства аккумуляторных батарей 300-600В/100А (10+1 датчиков, токовые клещи 200А)

Параметр	Значение
Поддерживаемые типы батарей	все типы аккумуляторных батарей
Номинальное напряжение АКБ	380 В
Ток разряда	300-600 В 0-100 А
Режимы тестирования	постоянным током постоянной мощностью
Емкость АКБ	до 6000 А*ч
Мощность	60 кВт
Измерение	до 4-ех групп аккумуляторных батарей; моноблоки свинцово-кислотные по 2 В, 6 В, 12 В, Ni-Cd 1,2 В
Поэлементный контроль	с помощью датчиков VCM-1, VCM-1-NiCd
Передача данных на ПК	ПО BatteryWizard, USB, RS232
Класс защиты по IP	IP20
Температурный режим	-0°С до +40°С
Размеры устройства	921 x 283 x 708 мм
Вес устройства	55 кг

№	Наименование	Количество
1.	Нагрузочный блок ВСТ	1
2.	Кабель питания устройства 220 В	1
3.	Комплект силовых кабелей (красный, черный)	1
4.	Цифровой носитель с дистрибутивом ПО «BatteryWizard»	1
5.	Лицензия на 2 установки ПО «BatteryWizard»	1
6.	Паспорт на устройство	1
7.	Инструкция по эксплуатации РДУ «CONBAT»	1
8.	Инструкция пользователя ПО «BatteryWizard»	1
9.	Заверенная копия сертификата соответствия	1
10.	Заверенная копия свидетельства об утверждении типа средств измерений	1
11.	Транспортировочный кейс	1
12.	Беспроводные датчики поэлементного контроля	10
13.	Транспортировочный кейс для датчиков напряжения	1
14.	Токоизмерительные клещи 200 А	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСТ-600/100 KIT:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1.	Проводные датчики поэлементного контроля (1 датчик на 4 канала 0-12 В)
2.	Беспроводные и проводные датчики поэлементного контроля NiCd батарей (1 датчик на 4 канала 0-1,5 В)