



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

mini - разрядно-диагностическое устройство аккумуляторных

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



На
Пи
Св
ПК
То
По

Описание VCT-48/150 kit mini — разрядно-диагностическое устройство аккумуляторных батарей

Серия интеллектуальных РДУ CONBAT VCT mini предназначена специально для операторов связи и сервисных компаний, которые проводят работы по обслуживанию аккумуляторных батарей на базовых станциях, в том числе в труднодоступных местах — на крышах, подвалах, чердаках и даже в горах. В перечисленных случаях основным критерием к выбору оборудования является не только его надежность и удобство использования, но и габариты и вес прибора. С помощью прибора VCT-48/150 kit mini, возможно проведение испытаний и обслуживание 2, 6, 12 В аккумуляторных батарей с контролем состояния каждого отдельного элемента АКБ в процессе разряда собранных в группы по 24 и 48 В токами до 150 А.

Устройство VCT-48/150 kit mini применяется с свинцово-кислотными аккумуляторными батареями всех типов (VRLA, GEL, AGM) и никель-кадмиевыми аккумуляторами (NiCd).

Рабочий диапазон VCT-48/150 kit mini 20-4 0В/75 А, 40-60 В/150 А, в комплекте поставляется 6 датчиков.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ VCT-48/150 KIT MINI:

- Размеры устройства 400*220*200 мм;
- Вес без упаковки 8 кг, с упаковкой 28 кг;
- Одно устройство используется для тестирования и поэлементного контроля моноблоков АКБ;
- Беспроводная технология передачи данных напряжений отдельных моноблоков АКБ 2,6,12 В (1.2 В для NiCd);
- Режим мониторинга процесса заряда аккумуляторных батарей;
- Русскоязычный интерфейс прибора и программного обеспечения;
- Внесено в госреестр средств измерений РФ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ VCT-48/150 KIT MINI:

- Режим разряда постоянным током или постоянной мощностью — оценка остаточной емкости АКБ или времени автономной работы системы;
- Набор интерфейсов обмена данными RS-232, USB, Релейный выход — возможность удаленного мониторинга работы устройства, а так же совместная работа нескольких устройств для увеличения токов разряда;
- Функция беспроводного поэлементного контроля напряжений отдельных моноблоков АКБ реализована непосредственно в нагрузочном блоке — возможность тестирования до 4 групп АКБ одновременно;
- Большой сенсорный дисплей — простота настройки теста и ввода данных;
- Русскоязычный развитый интерфейс и функционал прибора — гибкие настройки условий прерывания процесса тестирования (по конечному напряжению, по времени, по емкости);
- Русскоязычное программное обеспечение для контроля АКБ во время разряда/заряда и печати отчетов и хранения данных;
- Большой выбор модификаций приборов согласно необходимому диапазону рабочих напряжений и токов.

Характеристики VCT-48/150 kit mini — разрядно-диагностическое устройство аккумуляторных батарей

Параметр	Значение
Режим тестирования	Разряд постоянным током Разряд постоянной мощностью
Количество одновременно тестируемых групп	До 4-х групп
Диапазон тестируемых емкостей	До 1500 А*ч, током С10 (десятичасового разряда) До 3000 А*ч, током С20 (двадцатичасового разряда), током С10 с использованием блока Дополнительной нагрузки или дополнительного аналогового модуля
Диапазон выходного тока	0-150 А постоянного тока Регулировка выходного тока плавная, с шагом 1 А
Диапазон выходного напряжения	20-60В Регулировка выходного напряжения плавная, с шагом 1В
Диапазон рабочих напряжений	176-286В переменного тока 18-56В постоянного тока от групп тестируемых аккумуляторных батарей

Потребление	5 Вт в режиме холостого хода 66 Вт в режиме охлаждения (10 минут после остановки разряда)
Измерение	Напряжение группы аккумуляторных батарей Напряжение элемента аккумуляторной батареи 2,6,12В (для SLA, VRLA батарей), В Напряжение элемента аккумуляторной батареи 1,2В (для NiCd батарей), В Ток разряда/заряда Время разряда/заряда
Расчет	Емкость аккумуляторной батареи, А*ч Мощность разряда/заряда, Вт
Погрешности измерений	Погрешность установленных значений тока разряда, % - 0,5. (но не менее 0,5А) Погрешность измеренных значений напряжения групп АКБ, % - 0,5 Погрешность измеренных значений напряжения элементов, % - 0,05 Погрешность измеренных значений тока, % - 0,5
Защита	От перенапряжения (по входу 220В - предохранитель) От обратной полярности От короткого замыкания От перегрева (до 85С) Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 - IP20
Условия работы	Температура окружающего воздуха: рабочая - +40...0 °С, предельная - +50...-5 °С Относительная влажность окружающего воздуха: 75 % при 15 °С, 98 % при 25 °С Атмосферное давление: 84...107 кПа, (630...800 мм рт.ст.)
Условия хранения	В соответствии с требованиями ГОСТ 21552-84: в упаковке, в складских помещениях при температуре воздуха от 5 до 35°С
Условия транспортирования	В соответствии с ГОСТ 21552-84: Температура окружающего воздуха - 40...+50°С Относительная влажность воздуха - до 95% при 30°С Атмосферное давление - 84...107кПа, (630...800 мм рт.ст.)
Передача данных	Соединение с ПК: RS232, USB
Управление	Органом управления является сенсорный экран
Режимы работы	Питание от тестируемой группы АКБ 48В Питание от сети переменного тока 220В
Наработка на отказ	Не менее 100 000 часов при номинальном значении напряжения электропитания
Габаритные размеры ДхШхВ	Размеры прибора 400х220х200 мм Размеры прибора с упаковкой 520х380х500 мм
Масса	Вес прибора 8 кг Вес прибора в упаковке 28 кг

№	Наименование	Количество
1.	Основной нагрузочный блок ВСТ-48/150 mini	1
2.	Датчики поэлементного контроля (1 датчик на 4 канала 0-12 В)	6
3.	Токоизмерительные клещи 200А	1
4.	Кабель питания устройства 220В	1
5.	Комплект силовых кабелей (красный, черный)	1
6.	Кабель передачи данных RS-232	1
7.	USB Flash карта с дистрибутивом программного обеспечения BatteryWizard	1
8.	Лицензия на 2 установки ПО BatteryWizard	1
9.	Паспорт на устройство с отметкой ОТК	1
10.	Руководство по эксплуатации на РДУ Conbat	1
11.	Руководство пользователя ПО BatteryWizard	1
12.	Заверенная копия сертификата (декларации) соответствия	1
13.	Заверенная копия свидетельства об утверждении типа средств измерений	1
14.	Заверенная копия описания типа средств измерений	1
15.	Заверенная копия методики поверки средств измерений	1
16.	Транспортировочный кейс с ручкой и на колесиках	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ВСТ-48/150 KIT MINI

(приобретается за отдельную стоимость)

№	Наименование	Количество
1.	Свидетельство о первичной метрологической поверке оборудования	1
2.	Дополнительный комплект датчиков поэлементного контроля	1
3.	Токоизмерительные клещи 100А или 600А для контроля АКБ в процессе разряда, а так же разряда АКБ на реальную нагрузку	1

Примечание. При заказе уточните тип применяемый аккумуляторных батарей. Для NiCd аккумуляторных батарей предоставляются специализированные датчики поэлементного контроля (1 датчик на 4 канала 0-1.5В)

При заказе 2-х приборов и необходимости их одновременной работы в одном помещении с различными группами АКБ, уточните конфигурацию при заказе.

