



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# · комплект интеллектуального разрядно-диагностического мульти-аккумуляторных батарей 8-15В/60А, 15-140В/120А, 140-280В/60А (в отдельном кейсе, токовые клещи 200А)

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 466438



Ба  
сл'  
  
На  
  
Па  
  
Св  
ПК  
  
По  
мо  
  
То  
  
По

## Описание VST-300/120 kit — комплект интеллектуального разрядно-диагностического устройства аккумуляторных батарей 8-15В/60А, 15-140В/120А, 140-280В/60А (30 датчиков в отдельном кейсе, токовые клещи 200А)

Разрядное устройство аккумуляторных батарей VST-300/120 kit серии «мульти» служит для определения емкости аккумуляторных батарей в широком диапазоне напряжений, проведения нагрузочных испытаний различного оборудования для которого необходима нагрузка стабилизированным током или мощностью, а также проведения тренировочных циклов АКБ с целью восстановления их остаточной емкости.

В приборе реализованы два основных режима разряда — постоянным током и постоянной мощностью.

Режим разряда постоянным током, позволяет измерить остаточную емкость аккумуляторной батареи по ГОСТ.

Разряд постоянной мощностью позволяет оценить время резервирования системы бесперебойного энергоснабжения.

Контрольный разряд АКБ рекомендуется проводить не реже 1 раз в год.

Метод определения остаточной емкости нагрузочным тестированием ранее был сопряжен с большими временными и трудовыми затратами, требовал высокой квалификации и точности измерений от персонала. Теперь процесс тестирования стал намного проще. Единственное, что требуется от инженера — это коммутация прибора с батареей, установка датчиков поэлементного контроля и быстрая интуитивная настройка параметров разряда. Далее прибор все делает автоматически. Серия разрядных устройств аккумуляторов VST разработана с учетом требований предприятий энергетики, телекоммуникаций и промышленности к нагрузочным устройствам.

В тестерах емкости VST-300/120 kit реализована функция поэлементного контроля состояния АКБ в процессе разряда и заряда.

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

## РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ КОМПЛЕКТОМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАЗРЯДНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ VST-300/120 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-300/120 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 аналогового 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-300/120 KIT:

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

## Характеристики VST-300/120 kit — комплект интеллектуального разрядно-диагностического

## устройства аккумуляторных батарей 8-15В/60А, 15-140В/120А, 140-280В/60А (30 датчиков в отдельном кейсе, токовые клещи 200А)

| Параметр                    | Значение   |
|-----------------------------|--|
| Поддерживаемые типы батарей | все типы аккумуляторных батарей  |
| Номинальное напряжение АКБ  | 12 В/24 В/48 В/60 В/80 В/110 В/220 В   |
| Ток разряда                 | 8 В-15 В 0-60 А<br>15 В-140 В 0-120 А<br>140 В-280 В 0-60 А  |
| Режимы тестирования         | постоянным током<br>постоянной мощностью   |
| Емкость АКБ                 | до 2400 А*ч  |
| Мощность                    | 36 кВт   |
| Измерение                   | до 4-ех групп аккумуляторных батарей;<br>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          | 682 x 224 x 395 мм   |
| Вес устройства              | 24 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                          | 30         |
| 13. | Транспортировочный кейс для датчиков напряжения                      | 1          |
| 14. | Токоизмерительные клещи 200 А  | 1          |

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВСТ-300/120 КИТ:

(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) |