

Анализатор состояния аккумуляторных батарей BT-301

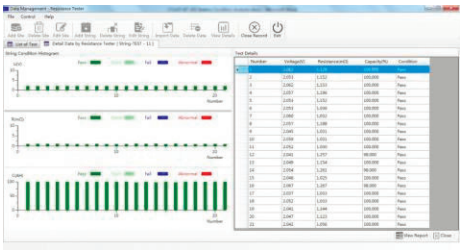
---- Возможность выбора измерения внутреннего сопротивления и проводимости

Тестер аккумуляторных батарей BT-301 представляет собой очень эффективное и экономичное устройство измерения внутреннего сопротивления (или проводимости) и напряжения аккумуляторной батареи. Это помогает выявлять слабые батареи и обеспечивать надежную работу аккумуляторных систем.

Тестер позволяет проводить точные измерения на аккумуляторах VRLA (свинцово-кислотные с клапаном сброса), аккумуляторах VLA (вентилируемые свинцово-кислотные) и никель-кадмиевых (Ni-Cd) аккумуляторах, которые в основном составляют резервное питание критических энергетических систем. Этот тестер может широко применяться поставщиками услуг, а также группами эксплуатации и обслуживания для поддержания работы аккумуляторных батарей и проведения измерений. Он поможет обеспечить надежное электропитание в телекоммуникационных сетях, центрах обработки данных, в энергоснабжении, при техническом обслуживании автопогрузчиков и т.д.

Уникальные преимущества

- Поддержка нескольких языков: английского, испанского, немецкого, французского и других языков в будущем.
- Два устройства в одном, интеллектуальное переключение для тестирования внутреннего сопротивления и проводимости аккумуляторной батареи.
- В комплект входят прочные зажимы типа «крокодил» и двухсекционный щуп для различных условий тестирования батарей.
- Возможность проведения испытаний в широком диапазоне до 6000 Ач для одиночных свинцово-кислотных или никель-кадмиевых аккумуляторов напряжением до 16 В.
- Подтвержденная на практике точность и повторяемость измерений для определения состояния аккумуляторной батареи.
- Очень быстрое и последовательное испытание одной или нескольких батарей всего за несколько секунд.
- Для проверки внутреннего сопротивление используется усовершенствованный метод измерения сигнала переменного тока разряда.
- Удобный сенсорный TFT-экран и клавиатура в качестве альтернативного средства управления.
- Универсальный порт micro-USB для обновления прошивки, экспортирования данных и зарядки аккумулятора тестера.
- Программное обеспечение функционального управления на ПК для записи, анализа данных измерений и легкой распечатки отчетов.
- Аккумулятор обеспечивает 8 - 12 часов тестирования в полевых услови-ях.
- Внутренняя память хранения до 100 000 результатов измерения; неограниченно при экспортировании на USB-накопитель.



Функциональное программное обеспечение для ПК

Функциональное программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение Kongter Data View предоставляет интеллектуальные решения для анализа данных, отслеживания состояния батареи и формирования отчетов в Excel. Это программное обеспечение для ПК также можно использовать с другим испытательным оборудованием Kongter для аккумуляторных батарей, включая банк нагрузки, регистратор данных аккумулятора, зарядное устройство и так далее. Его функциональных возможностей и производительности достаточно для сравнения тенденции изменения данных и анализа ваших батарей.



Широкое применение

Области применения:

- Системы электропитания телекоммуникационного и коммуникационного оборудования.
- Источники бесперебойного питания (ИБП).
- Системы передачи и распределения электроэнергии.
- Центры обработки данных, учреждения в области здравоохранения, образования или финансов.
- Обслуживание вилочных погрузчиков и тяговых аккумуляторных батарей.
- Нефтеперерабатывающие заводы, горнодобывающая отрасль и морские платформы.
- Производство и проверка аккумуляторных батарей.

© 2026 Компания ИМАГ, www.emag.ru



Упакован в прочный переносной кейс



Технические характеристики

Области применения:	Тестирование отдельных свинцово-кислотных или никель-кадмиевых элементов или батарей аккумуляторов (по очереди по одному после однократной настройки). Поддерживаемые типы элементов аккумулятора: 1,2 В, 2 В, 6 В, 12 В и другие нестандартные типы до 6000 Ач.
Диапазон сопротивления	Внутр. сопротивление: 0,001 мОм - 100 мОм Проводимость: 100 - 19 990 Сименс
Диапазон напряжения	1 - 22 В
Хранилище данных испытаний:	100 000 записей во внутренней памяти тестера, неограниченное количество при использовании внешнего накопителя USB
Минимальное разрешение при испытании - Сопротивление -Напряжение	 0,001 мОм 1 мВ
Погрешность испытаний - Проводимость - Напряжение	 Сопротивление/проводимость: 2% Напряжение: 0,5%
Функции, программируемые пользователем:	• Нестандартные типы батарей • Настройка сигнализации о низком напряжении • Настройка сигнализации о высоком сопротивлении • Режим испытаний (кнопка/сенсорный экран/автоматический запуск)
Варианты подключения:	• Двухсекционный зонд • Зажим типа «крокодил» • Нестандартные кабели по запросу
Источник электропитания	Литиево-ионный аккумулятор (4000 мАч), время работы после полной зарядки от 8 до 12 часов
Передача данных:	Через USB с помощью кабеля micro-USB
Температура хранения:	-20 ~ 50°C
Рабочая среда	От 0°C до 40°C, относительная влажность 90%
Защита от перенапряжения:	• Отключение с автоматическим сбросом • Защита от обратной полярности
Количество измеряемых элементов в батарее	От 1 до 254 включительно
ЖК-дисплей	272 x 480 пикселей, 4,3-дюймовый сенсорный ЖК-экран TFT
Материал корпуса:	Кислотостойкий ABS-пластик с сантопреновым покрытием
Габариты тестера:	(Д) 186 мм x (Ш) 98 мм x (В) 40 мм
Масса:	Тестер: 0,45 кг В упаковке: 3 кг
Стандарт:	Маркировка CE, стандарт EMC

© 2026 Компания ИМАГ, www.emag.ru

Стандартная комплектация:

- Тестер
- Зажимы типа «крокодил» 2-в-1
- Двухсекционный зонд
- Кейс для переноски
- Зарядное устройство
- USB
- Инструкция по эксплуатации





Особенности тестера

Быстроразъемный соединитель в верхней части устройства для подключения испытательных зажимов или зонда.



Универсальный разъем micro-USB для обновления прошивки, экспортирования данных и зарядки встроенного аккумулятора.



Испытательный зажим:

В комплект тестера BT-301 входит один набор зажимов (2-в-1) для быстрой проверки внутреннего сопротивления и напряжения аккумуляторной батареи.

Этот набор зажимов имеет прочные металлические фиксаторы длиной 6 см и толщиной 3 мм, небольшие, но достаточно прочные для использования большинства способов подключения к клеммам аккумуляторной батареи. Внутреннюю зубчатую структуру также удобно использовать для удаления окисла с клемм аккумулятора. Это гарантирует высокую точность результатов измерения.

Контактный зонд:

Предназначен для быстрого тестирования аккумуляторов с контактной поверхностью размером от 3 мм до 1,3 мм (2 точки).

Контактный зонд состоит из двух секций, что позволяет изменять его длину для удобного измерения аккумуляторных батарей с различной структурой соединений. Длина первой секции 23 см. С удлинителем длина щупа возрастает до 39 см.

Информация для заказа:

BT-301P (базовый комплект с зондом)
BT-301T (базовый комплект с зажимами типа «крокодил»)
BT-301C (полный комплект с зондом и зажимами типа «крокодил»)

По вопросам приобретения обращайтесь test-energy.ru

+7 (499) 394-14-65

© 2026 Компания ИМАГ, www.emag.ru