

## Тестер аккумуляторных батарей BT-302

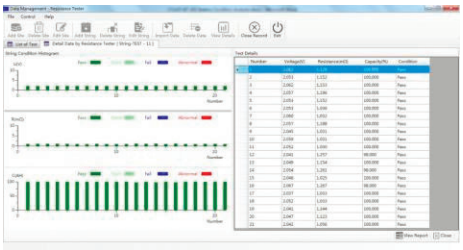
---- Тестирование внутреннего сопротивления и соединительных шин

Данный портативный тестер позволяет очень быстро, эффективно и экономично тестировать внутреннее сопротивление/проводимость, соединительные шины и напряжение аккумуляторных батарей. 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 три зажима типа «крокодил», позволяющих тестировать внутреннее сопротивление и соединительные шины.
- 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.
- Долговечный аккумулятор обеспечивает 8 - 12 часов тестирования в полевых условиях.
- 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

## Технические характеристики



Упакован в прочный переносной кейс

| | |
|---|---|
| Области применения: | Тестирование отдельных свинцово-кислотных или никель-кадмиевых элементов или батарей аккумуляторов (по очереди по одному после однократной настройки).<br>Поддерживаемые типы элементов аккумулятора: 1,2 В, 2 В, 6 В, 12 В и другие нестандартные типы до 6000 Ач. |
| Диапазон сопротивления | Внутреннее сопротивление: 0,001 мОм - 100 мОм<br>Сопротивление соединения: 0,0 мОм – 65,0 мОм<br>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<br>- Сопротивление<br>-Напряжение | Разрешение для внутреннего сопротивления: 0,001 мОм<br>Разрешение для соединений: 0,01 мОм<br>Разрешение вольтметра: 1 мВ |
| Погрешность испытаний<br>- Проводимость<br>- Напряжение | Сопротивление/проводимость: 2%<br>Напряжение: 0,5% |
| Функции, программируемые пользователем: | • Нестандартные типы батарей<br>• Настройка сигнализации о низком напряжении<br>• Настройка сигнализации о высоком сопротивлении<br>• Режим испытаний (кнопка/сенсорный экран/автоматический запуск) |
| Варианты подключения: | • Зажим типа «крокодил» 3-в-1<br>• 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<br>• 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<br>В упаковке: 3 кг |
| Стандарт: | Маркировка CE, стандарт EMC |



© 2026 Компания ИМАГ, www.emag.ru

## Стандартная комплектация:

- Тестер
- Зажимы типа «крокодил» 3-в-1
- Кейс для переноски
- Зарядное устройство
- USB
- Инструкция по эксплуатации



## Особенности тестера

Быстроразъемный соединитель в верхней части устройства для подключения испытательных зажимов или зонда (для BT-301).



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



## Испытательный зажим:

В комплект тестера BT-302 входит один набор зажимов (3-в-1) для быстрой проверки внутреннего сопротивления аккумуляторной батареи и соединительных шин.

Этот набор зажимов имеет прочные металлические фиксаторы длиной 6 см и толщиной 3 мм, небольшие, но достаточно прочные для 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.

© Kongter Test & Measurement Co., Limited
© 2026 Компания ИМАГ, www.emag.ru.

По вопросам приобретения
обращайтесь test-energy.ru

+7(499) 394-14-65