

ПРИБОРЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Приборы для проверки АКБ Fluke серии BT500



Упрощенная схема тестирования и работы, интуитивно понятный пользовательский интерфейс задают новый уровень простоты в работе тестера АКБ

Новые приборы для проверки АКБ Fluke серии BT500 идеально подходят для обслуживания, поиска неисправностей и тестирования рабочих характеристик, как отдельных стационарных АКБ, так и их блоков в ответственных системах резервного питания. Приборы для проверки АКБ Fluke серии BT500 охватывают широкий спектр функций тестирования АКБ: от тестов постоянного напряжения и сопротивления до полного тестирования условий с использованием автоматизированного тестирования комплектов АКБ и интегрированной в тестовый щуп системы измерения температуры. Приборы для проверки АКБ серии BT500 разработаны для измерения параметров стационарных АКБ всех типов.

- Основные измеряемые параметры:** Сопротивление АКБ, напряжение постоянного и перемен. тока, величина постоянного и перемен. тока, пульсации напряжения, частота и температура АКБ.
- Последовательный режим измерения:** автоматический и ручной последовательные режимы тестирования комплектов АКБ с автоматическим сохранением показаний включая напряжение, сопротивление и температуру (с помощью интеллектуального зонда BTL21).
- Комплексная регистрация показаний:** Все данные измерений автоматически сохраняются во время тестирования и могут просматриваться в приборе перед загрузкой для анализа в ходе работы.
- Оптимизированный интерфейс пользователя:** Быстрая управляемая настройка обеспечивает своевременное получение правильных данных, а комбинированные визуально-звуковые сигналы обратной связи уменьшают риск ошибок при измерении.
- Категория безопасности CAT III — 600 В.**



Технические характеристики

Функции	Диапазон	Разрешение	Погрешность	BT510	BT520	BT521
Сопротивление АКБ ¹	3 МΩ	0,001 МΩ	1 % + 8	•	•	•
	30 МΩ	0,01 МΩ	0,8 % + 6	•	•	•
	300 МΩ	0,1 МΩ	0,8 % + 6	•	•	•
	3000 МΩ	1 МΩ	0,8 % + 6	•	•	•
Напряжение постоянного тока	6 В	0,001 В	0,09 % + 5	•	•	•
	60 В	0,01 В	0,09 % + 5	•	•	•
	600 В	0,1 В	0,09 % + 5	•	•	•
	1000 В	1 В	0,09 % + 5			
Напряжение перемен. тока (45–500 Гц с фильтром 800 Гц)	600 В	0,1 В	2 % + 10	•	•	•
Частота (отображается с напряжением и током) ²	500 Гц	0,1 Гц	0,5 % + 8	•	•	•
Пульсация напряжения (макс. 20 кГц)	600 мВ	0,1 мВ	3 % + 20	•	•	•
	6000 мВ	1 мВ	3 % + 10	•	•	•
Постоянный/переменный ток (с принадлежностью Fluke i410)	400 А	1 А	3,5 % + 2			•
Температура	От 0 до 60 °C	1 °C	2 °C (4 °F)			•
Режим измерения	999 записей для каждой позиции измерения с меткой времени					
Последовательный режим	До 100 профилей и 100 шаблонов профилей (в каждом профиле хранится до 450 элементов АКБ) с меткой времени					

¹ Измерение основано на методе введения перемен. тока. Вводится исходный сигнал < 100 мА, 1 кГц.

² Уровень переключения перемен. тока, В: 10 мВ, переменный ток: 10 А.

Информация для заказа

Измерение импеданса с помощью прибора для проверки АКБ Fluke BT521



Модели	Включенные в комплект принадлежности
Прибор для проверки батареи с расширенными характеристиками FLUKE-BT521	4-проводниковый измерительный контакт (комплект), тестовый провод (комплект), тестовые проводники с переходником, комплект тестового щупа с удлинителем и датчиком температуры, токовые клещи переменного и постоянного тока, литий-ионная АКБ, сетевое зарядное устройство, мини-USB-кабель, наплечный и поясной ремни, ремешок на магнитной подвеске, ПО, чехол для переноски, запасные предохранители (2 шт.), ярлыки для АКБ и калибровочный резистор нулевого сопротивления
Прибор для проверки батареи FLUKE-BT520	4-проводниковый измерительный контакт (комплект), тестовый провод (комплект), тестовые проводники с переходником, комплект тестового щупа с удлинителем (без датчика температуры), литий-ионная батарея, сетевое зарядное устройство, мини-USB-кабель, наплечный и поясной ремни, ремешок на магнитной подвеске, ПО, чехол для переноски, запасные предохранители (2 шт.), ярлыки для батареи и калибровочный резистор нулевого сопротивления
Прибор для проверки АКБ FLUKE-BT510	4-проводниковый измерительный контакт (комплект), тестовый провод (комплект), тестовые проводники с переходником, литий-ионная АКБ, сетевое зарядное устройство, мини-USB-кабель, наплечный и поясной ремни, ремешок на магнитной подвеске, ПО, чехол для переноски, запасные предохранители (2 шт.) и калибровочный резистор нулевого сопротивления