



Fluke-BT5xx тестеры сопротивления аккумуляторных батарей



Тестеры Fluke-BT510, Fluke-BT520, Fluke-BT521 предназначены для технического обслуживания, поиска и устранения неисправностей, тестирования производительности аккумуляторных батарей всех типов.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс.
- Компактная и надежная конструкция гарантируют производительность, надежность и оптимальные результаты тестирования.
- Охватывают широкий спектр функций от тестов постоянного напряжения и сопротивления до полного тестирования условий эксплуатации.

Варианты исполнений

Режимы измерения	BT510	BT520	BT521
Сопротивление (МОм)	+	+	+
Напряжение батареи	+	+	+
Постоянное напряжение	+	+	+
Переменное напряжение и частота (Гц)	+	+	+
Напряжение пульсаций	+	+	+
Температура отрицательного полюса батареи	-	-	+
Постоянный и переменный ток (и частота)	-	-	+
Режим мультиметра	+	+	+
Циклический режим	+	+	+
Режим измерения расхода	+	+	+
Автоматическое сохранение измерений	+	+	+
Беспроводная связь	-	-	+
Просмотр памяти	+	+	+

Метрологические характеристики

Функции	Диапазон	Разрешение	Погрешность	BT510	BT520	BT521
Сопротивление батареи / Сопротивление прокладки ¹	3 МОм	0,001 МОм	1 % + 8	+	+	+
	30 МОм	0,01 МОм	0,8 % + 6	+	+	+
	300 МОм	0,1 МОм	0,8 % + 6	+	+	+
	3000 МОм	1 МОм	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 переменного тока (от 45 Гц до 500 Гц с фильтром 800 Гц)	600 В	0,1 В	2 % + 10	+	+	+
Частота (отображается с В и А перемен. тока) ²	500 Гц	0,1 Гц	0,5 % + 8	+	+	+

Пульсация напряжения переменного тока (макс. 20 кГц)	600 мВ	0,1 мВ	3 % + 20	+	+	+
	6000 мВ	1 мВ	3 % + 10	+	+	+
A пост. тока / A пер. тока (с аксессуаром Fluke i410)	400 А	1:00 AM	3,5 % + 2	-	-	+
Температура	от 0 до 60 °С	1 °С	2 °С (4 °F)	-	-	+
Режим измерения	999 записей для каждой позиции измерения с меткой времени					
Циклический режим	До 100 профилей и 100 шаблонов профилей (в каждом профиле хранится до 450 батарей) с меткой времени					
¹ Измерение основано на методе введения пер. тока. Вводится исходный сигнал < 100 мА, 1 кГц. ² Уровень переключения В пер. тока: 10 мА, А пер. тока: 10 А						

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур	0...+40°С
Температура хранения	-20...+50°С
Температура зарядки литий-ионной батареи	0...+40°С
Относительная влажность	Без конденсации (+10°С) 80% при +10...+30°С; 75% при +30...+40°С
Высота над уровнем моря при эксплуатации	до 2000 м над уровнем моря
Высота над уровнем моря при хранении	до 12 000 м над уровнем моря
Степень защиты	IP40
Радио	FCC класс А
Требования по вибрации	MIL-PRF-28800F: Класс 2
Ударопрочность	1 м
Температурные коэффициенты	Добавьте 0,1 х нормированная погрешность для каждого градуса С выше 28 °С или ниже 18 °С
Соответствие стандартам безопасности	600 В (категория III)
Электромагнитная совместимость	IEC 61326
Правила ROHS	Китай, Европа
Класс защиты 2	Степень загрязнения II
Соответствие батарей	UN38.3 UL2054 IEC62133 2G согласно IEC68-2-26, 25G и 29
Габаритные размеры (ВхШхГ)	220x103x58 мм
Масса	850 г
Размер экрана	77x56 мм
Интерфейс	Мини-USB
Гарантия	3 года

Стандартный комплект поставки:

Fluke-BT510:

- Прибор для проверки батарей.
- 4-проводниковый измерительный контакт (комплект).
- Базовый измерительный провод BTL10 (комплект).
- Тестовые проводники TL175 TwistGuard™ с переходником.
- Литий-ионная батарея BP500.
- Зарядное устройство переменного тока BC500.
- Кабель мини-USB.
- Наплечный ремень.



- Поясной ремень.
- Ремешок на магнитной подвеске.
- Программное обеспечение для управления батареей FlukeView®.
- Мягкий переносной футляр.
- Запасные предохранители (2).
- Калибровочный резистор нулевого сопротивления.

Fluke-BT520:

- Прибор для проверки батарей.
- 4-проводниковый измерительный контакт (комплект).
- Базовый измерительный провод BTL10 (комплект).
- Тестовые проводники TL175 TwistGuard™ с переходником.
- Комплект интеллектуального измерительного щупа BTL20, с удлинителем (без датчика температуры).
- Литий-ионная батарея BP500.
- Зарядное устройство переменного тока BC500.
- Кабель мини-USB.
- Наплечный ремень.
- Поясной ремень.
- Ремешок на магнитной подвеске.
- Программное обеспечение для управления батареей FlukeView®.
- Мягкий переносной футляр.
- Запасные предохранители (2).
- Ярлыки для батареи.
- Калибровочный резистор нулевого сопротивления.

Fluke-BT521:

- Прибор для проверки батарей.
- 4-проводниковый измерительный контакт (комплект).
- Базовый измерительный провод BTL10 (комплект).
- Тестовые проводники TL175 TwistGuard™ с переходником.
- Комплект интеллектуального тестового щупа BTL21 с удлинителем и датчиком температуры.
- Токовые клещи переменного и постоянного тока i410.
- Литий-ионная батарея BP500.
- Зарядное устройство переменного тока BC500.
- Кабель мини-USB.
- Наплечный ремень.
- Поясной ремень.
- Ремешок на магнитной подвеске.
- Программное обеспечение для управления батареей FlukeView®.
- Мягкий переносной футляр.
- Запасные предохранители (2).
- Ярлыки для батареи.
- Калибровочный резистор нулевого сопротивления.