

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 напряжением и силой переменного 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	•	•	•
Сила постоянного тока / Сила переменного тока (с аксессуаром Fluke i410)	400 А	1:00 АМ	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					
<p>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</p>						

Характеристики среды	
Рабочая температура	от 0 до 40 °С
Температура хранения	От -20 до 50 °С
Температура зарядки литий-ионной батареи	от 0 до 40 °С
Допустимая влажность при работе	Без конденсации (10 °С)
	<= 80 % отн. вл. (от 10 до 30 °С)
	<= 75 % отн. вл. (от 30 до 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 батареи	UN38.3
	UL2054
	IEC62133
	2G согласно IEC68-2-26, 25G и 29