

<p>Напряжение постоянного тока</p>	<p>Максимальное напряжение: 1000 В</p> <p>Погрешность: Fluke 83 V: <math>\pm(0,1\%+1)</math> Fluke 87 V: <math>\pm(0,05\%+1)</math></p> <p>Максимальное разрешение: Fluke 83 V: 100 <math>\mu</math>V Fluke 87 V: 10 <math>\mu</math>V</p>
<p>Переменное напряжение</p>	<p>Максимальное напряжение: 1000 В</p> <p>Погрешность: Fluke 83 V: <math>\pm(0,5\%+2)</math> Fluke 87 V: <math>\pm(0,7\%+2)</math> True RMS</p> <p>Полоса пропускания переменного тока Fluke 83 V: 5 кГц Fluke 87 V: 20 кГц* *с фильтром низких частот; 3 дБ @ 1 кГц</p> <p>Максимальное разрешение: 0,1 мВ</p>
<p>Сила постоянного тока</p>	<p>Максимальная сила тока: 10 А (20 А на 30 секунд максимум)</p> <p>Погрешность измерения силы тока: Fluke 83 V: <math>\pm(0,4\%+2)</math> Fluke 87 V: <math>\pm(0,2\%+2)</math></p> <p>Максимальное разрешение: Fluke 83 V: 0,01 мА Fluke 87 V: 0,01 мкА</p>
<p>Переменный ток</p>	<p>Максимальная сила тока: 10 А (20 А на 30 секунд максимум)</p> <p>Погрешность измерения силы тока: Fluke 83 V: <math>\pm(1,2\%+2)</math> Fluke 87 V: <math>\pm(1,0\%+2)</math> True RMS</p> <p>Максимальное разрешение: 0,1 мкА</p>
<p>Сопротивление</p>	<p>Максимальное сопротивление: 50 Мом</p> <p>Погрешность: Fluke 83 V: <math>\pm(0,4\%+1)</math> Fluke 87 V: <math>\pm(0,2\%+1)</math></p> <p>Максимальное разрешение: 0,1 Ом</p>
<p>Емкость</p>	<p>Максимальная емкость: 9,999 мкФ</p> <p>Погрешность: <math>\pm(1\%+2)</math></p> <p>Максимальное разрешение: 0,01 нФ</p>
<p>Частота</p>	<p>Максимальная частота 200 кГц</p> <p>Погрешность <math>\pm(0,005\%+1)</math></p> <p>Максимальное разрешение 0,01 Гц</p>
<p>Коэффициент заполнения</p>	<p>Коэффициент заполнения 0.999</p> <p>Погрешность <math>\pm(0,2\%</math> на кГц <math>+0,1\%)</math></p> <p>Максимальное разрешение 0.001</p>
<p>Температурные измерения</p>	<p>Fluke 83 V, 87 V/E: -200,0°C - 1090°C -328,0°F - 1994,0°F датчики поставляются отдельно</p>
<p>Температурный зонд 80 ВК</p>	<p>-40,0°C - 260°C -40,0°F - 500°F, 2,2°C или 2% что больше</p>

Электропроводимость	Максимальная электропроводимость	60,00 нСм
	Погрешность	$\pm(1,0\%+10)$
	Максимальное разрешение	0,01 нСм
Тестирование диодов	Разрешение:	Диапазон 3 В 1 мВ
	Погрешность:	$\pm(2\%+1)$
Диапазон коэффициента заполнения	Погрешность:	$\pm(0,2\% \text{ на кГц} + 0,1\%)$

Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-20°C до +55°C
Температура хранения	-40°C до +60°C
Влажность (без конденсации)	0% - 90% (0°C - 35°C)
	0% - 70% (35°C - 55°C)

Физические характеристики		
Размер	201 x 98 x 52 мм (с футляром)	
Вес	355 г	
Дисплей	Цифровое:	6000 отсчетов с частотой обновления 4 выб/сек.  (Модель 87 также имеет 19 999 отсчетов в режиме высокого разрешения)
	Аналоговый:	32 сегмента, частота обновления 40 выб/сек
	Частота:	19 999 отсчетов, частота обновления 3 выб/сек при > 10 Гц
Гарантия	Срок эксплуатации	
Время работы батареи	Щелочная: Обычно около 400 часов без подсветки.	