

Указанная погрешность действительна в течение 1 года после калибровки, при рабочей температуре от 18 С до 28 С и относительной влажности от 0 % до 75 %. Характеристики погрешности определяются по формуле:  $\pm([\% \text{ Показаний}] + [\text{Цифра самого младшего разряда}])$

<b>Характеристики точности</b>			
<b>Переменное напряжение (40–500 Гц)<sup>1</sup></b>	<b>Диапазон</b>	<b>Разрешение</b>	<b>Погрешность</b>
	6,000 В 60,00 В 600,0 В	0,001 В 0,01 В 0,1 В	1,0% + 3
<b>Постоянное напряжение в вольтах</b>	6,000 В 60,00 В 600,0 В	0,001 В 0,01 В 0,1 В	0,5 % + 3
<b>Напряжение переменного тока (милливольты)</b>	600,0 мВ	0,1 мВ	3,0 % + 3
<b>Проверка диодов<sup>2</sup></b>	2,000 В	0,001 В	10%
<b>Сопротивление (Ом)</b>	400,0 Ом 4,000 кОм 40,00 кОм 40,00 кОм 4,000 МОм 40,00 МОм	0,1 Ом 0,001 кОм 0,01 кОм 0,1 кОм 0,001 МОм 0,01 МОм	0,5 % + 3 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 0,5 % + 2 1,5% + 3
<b>Емкость<sup>3</sup></b>	50,00 нФ 500,0 нФ 5,000 мкФ 50,00 мкФ 500,0 мкФ 1000 мкФ	0,01 нФ 0,1 нФ 0,001 мкФ 0,01 мкФ 0,1 мкФ 1 мкФ	2 % + 5 2 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5 5 % + 5
<b>Частота<sup>4</sup> Гц (10–100 кГц)</b>	50,00 Гц 500,0 Гц 5,000 кГц 50,00 кГц 100,0 кГц	0,01 Гц 0,1 Гц 0,001 кГц 0,01 кГц 0,1 кГц	0,1 % + 3
<b>Рабочий цикл<sup>4</sup></b>	от 1 % до 99 %	0.10%	Обычно 1 % <sup>5</sup>
<b>Переменный ток (40–200 Гц)</b>	4,000 А 10,00 А	0,001 А 0,01 А	1,5 % + 3
<b>Постоянный ток</b>	4,000 А 10,00 А	0,001 А 0,01 А	1,5 % + 3
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Все значения переменного тока, частоты и рабочего цикла определены в промежутке от 1 % до 100 % от диапазона. Характеристики для входных сигналов ниже 1 % от диапазона не определены.</li> <li>2. Обычно напряжение тестирования на обрыв цепи составляет 2,0 В, а ток короткого замыкания составляет &lt;0,6 мА.</li> <li>3. Указанная погрешность не включает емкость измерительных проводников и пола (может быть до 1,5 нФ в диапазоне 50 нФ).</li> <li>4. Все значения переменного тока, частоты и рабочего цикла определены в промежутке от 1 % до 100 % от диапазона. Характеристики для входных</li> </ol>			

сигналов ниже 1 % от диапазона не определены.  
 5. "Обычно" означает, что частота равна 50 Гц или 60 Гц, а рабочий цикл находится в диапазоне между 10 % и 90 %

Функция	Защита от перегрузки	Входное сопротивление (номинальное)	Коэффициент подавления синфазных помех	Коэффициент подавления помех нормального вида
Переменное напряжение	600 В <sup>1</sup>	>10 МОм <100 пФ <sup>2</sup>	>60 дБ при постоянном токе, 50 Гц или 60 Гц	–
Напряжение переменного тока (милливольты)	600 мВ	>1М, <100 пФ	> 80 дБ при 50 Гц или 60 Гц	–
Постоянное напряжение в вольтах	600 В <sup>1</sup>	>10 МОм <100 пФ	>100 дБ при постоянном токе, 50 Гц или 60 Гц	> 60 дБ при 50 Гц или 60 Гц

1. 6 x 105 В, макс. частота
2. Для мВ (переменный ток) полное входное сопротивление равно приблизительно 1 МОм.

**Общие характеристики**

Максимальное напряжение между любой клеммой и потенциалом земли	600 В
ЖК-дисплей	6000 отсчетов, скорость обновления – 3/с
Тип элемента питания	2 AAA, NEDA 24 А, IEC LR03
Ресурс батарей	Минимум 200 часов

**Температура**

Рабочая	от 0 °С до 40 °С
Хранения	от -30 °С до +60 °С

**Относительная влажность**

Рабочая влажность	Без конденсации, если <10°С ≤90 % при 10–30 °С; ≤75 % при 30–40 °С
Рабочая влажность, в диапазоне 40 МОм	≤80 % при 10–30 °С; ≤70 % при 30–40 °С

**Высота над уровнем моря**

<b>Условия эксплуатации</b>	2000 м
<b>Хранения:</b>	12000 м
<b>Температурный коэффициент</b>	0,1 X (нормируемая погрешность) / °C (< 18 °C или > 28 °C)
<b>Защита предохранителей для токовых входов</b>	Предохранитель FAST на 11 А, 1000 В, только деталь, указанная Fluke
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	142 мм x 69 мм x 28 мм
<b>Вес</b>	200 г
<b>Степень защиты</b>	IEC 60529: IP 40
<b>Безопасность</b>	IEC 61010-1: 600 В CAT III, степень загрязнения 2
<b>Поле электромагнитного излучения</b>	IEC 61326-1: Портативный
<b>Электромагнитная совместимость</b>	Относится к использованию только в Корее. Оборудование класса А (промышленное передающее оборудование и оборудование для общения) <sup>1</sup>
<p><sup>1</sup> Данное устройство соответствует требованиям к промышленному (класс А) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами, и продавцы и пользователи должны обратить на это внимание. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.</p>	