

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: $\pm([\% \text{ Показаний}] + [\text{Цифра самого младшего разряда}])$

Характеристики точности			
Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Переменное напряжение¹	6,000 В 60,00 В 600,0 В	0,001 В 0,01 В 0,1 В	1,0% + 3
Постоянное напряжение в вольтах	6,000 В 60,00 В 600,0 В	0,001 В 0,01 В 0,1 В	0,5 % + 3
Напряжение переменного тока (милливольты)	600,0 мВ	0,1 мВ	3,0 % + 3
Проверка диодов²	2,000 В	0,001 В	10%
Сопротивление (Ом)	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
Емкость³	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
Частота⁴ Гц (10 Гц – 100 кГц)	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	Нет данных
Рабочий цикл Коэффициент заполнения⁴	от 1 % до 99 %	0.10%	Нет данных
Переменный ток (40–200 Гц)	4,000 А 10,00 А	0,001 А 0,01 А	1,5 % + 3
Постоянный ток	4,000 А 10,00 А	0,001 А 0,01 А	1,5 % + 3
<ol style="list-style-type: none"> 1. Все значения переменного тока, частоты и рабочего цикла коэффициента заполнения определены в промежутке от 1 % до 100 % от диапазона. Характеристики для входных сигналов ниже 1 % от диапазона не определены. 2. Обычно напряжение тестирования на обрыв цепи составляет 2,0 В, а ток короткого замыкания составляет <0,6 мА. 3. Указанная погрешность не включает емкость измерительных проводников и пола 			

(может быть до 1,5 нФ в диапазоне 50 нФ).

4. Все значения переменного тока, частоты и рабочего цикла коэффициента заполнения определены в промежутке от 1 % до 100 % от диапазона. Характеристики для входных сигналов ниже 1 % от диапазона не определены.

Функция	Защита от перегрузки	Входное сопротивление (номинальное)	Коэффициент подавления синфазных помех	Коэффициент подавления помех нормального вида
Переменное напряжение	600 В ¹	>10 МОм <100 пФ ²	>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 ¹	>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. [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	
Условия эксплуатации	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	

Условия эксплуатации	2000 м
Хранения:	12000 м
Температурный коэффициент	0,1 X (нормируемая погрешность) / °C (< 18 °C или > 28 °C)
Защита предохранителей для токовых входов	Предохранитель FAST на 11 А, 1000 В, только деталь, указанная Fluke
Размеры (Д x Ш x В)	142 мм x 69 мм x 28 мм
Вес	200 г
Степень защиты	IEC 60529: IP 40
Безопасность	IEC 61010-1: 600 В CAT III, степень загрязнения 2
Поле электромагнитного излучения	IEC 61326-1: Портативный
Электромагнитная совместимость	Относится к использованию только в Корее. Оборудование класса А (промышленное передающее оборудование и оборудование для общения) ¹
<p>1. 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>	