

Характеристики	
Напряжение постоянного тока	Максимальное напряжение: 1000 В Точность: 1577: $\pm(0,2\%+2)$ 1587: $\pm(0,09\%+2)$ Максимальное разрешение: 0,001 В
Напряжение переменного тока	Максимальное напряжение: 1000 В Точность: 1577: $\pm(2\%+3)$ 1587: $\pm(2\%+3)$ Полоса пропускания переменного тока: 1587: 5 кГц* *с фильтром нижних частот, 3 дБ при 800 Гц Максимальное разрешение: 0,1 мВ
Постоянный ток	Максимальная сила тока: 400 мА Погрешность измерения силы тока: 1577: $\pm(1,0\%+2)$ 1587: $\pm(0,2\%+2)$ Максимальное разрешение: 0,01 мА
Переменный ток	Максимальная сила тока: 400 мА Погрешность измерения силы тока: 1577: $\pm(2,0\%+2)^*$ 1587: $\pm(1,5\%+2)^*$ * полоса пропускания 1 кГц Максимальное разрешение: 0,01 мА
Сопротивление	Максимальное сопротивление: 50 МОм Точность: 1577: $\pm(1,2\%+2)$ 1587: $\pm(0,9\%+2)$ Максимальное разрешение: 0,1 Ом
Емкость (только 1587)	Максимальная емкость: 9,999 мкФ Точность: $\pm(1,2\%+2)$ Максимальное разрешение: 1 нФ
Частота (только 1587)	Максимальная частота: 100 кГц Точность: $\pm(0,1\%+1)$ Максимальное разрешение: 0,01 Гц
Измерение температуры (только 1587)	от -40,0 °C до 537 °C от -40,0 °F до 998 °F исключая щуп
Проверка диодов (только 1587)	Диапазон: 6 В Разрешение: 1 мВ Точность: $\pm(2\% + 1)$
Проверка изоляции	
Минимальный испытательный ток при 1кОм/В:	1 мА
Испытательное напряжение:	1577:00:00 500, 1000 В 1587:00:00 50, 100, 250, 500, 1000 В
Максимальное сопротивление при	50 В: 100 В:

испытательном напряжении:	250 В: 500 В: 1000 В: 1577: 600 МОм 1587: 2 GΩ
Максимальное разрешение при испытательном напряжении:	50 В: 0,01 МОм 100 В: 0,01 МОм 250 В: 0,1 МОм 500 В: 0,1 МОм 1000 В: 0,1 МОм
Погрешность при испытательном напряжении:	50 В: ±(3 % + 5) 100 В: ±(3 % + 5) 250 В: ±(1,5 % + 5) 500 В: 1577: ±(2,0 % + 5) 1587: ±(1,5 % + 5) 1000 В: 1577: ±(2,0 % + 5) 1587: ±(1,5 % + 5) до 600 МОм, ±(10 % + 3) выше 600 МОм
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	от -20 °С до +55 °С
Температура хранения	от -40°С до +60°С
Влажность (Без конденсации)	0% - 95% (10 °С – 30 °С) 0% - 75% (30 °С – 40 °С) 0% - 40% (40 °С – 55 °С)
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м
Электрический стандарт безопасности	
Категория превышения напряжения	Соответствует стандартам ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-04 и IEC/EN 61010-1 2-е издание для измерений КАТЕГОРИИ III 1000 В и КАТЕГОРИИ IV 600 В
Ведомственные разрешения	2000 м КАТЕГОРИЯ III 1000 В, КАТЕГОРИЯ IV 600 В; 3000 м КАТЕГОРИЯ II 1000 В, CAT III 600 В
Механические и общие характеристики	
Размер	203 x 100 x 50 мм (с футляром)
Вес	624 г
Гарантия	3 года
Срок службы щелочной батареи	В режиме мультиметра: 1000 часов Прибор может выполнить не менее 1000 проверок изоляции при свежих щелочных батареях при комнатной температуре. Подразумеваются стандартные проверки сопротивления 1 МОм при напряжении 1000 В и рабочем цикле, состоящем из 5 секунд приложения напряжения и 25 секундной паузы. В режиме проверки изоляции:
Степень защиты	IP40