

Характеристики	
Функция VCHEK ^{1,2,3}	Диапазон 6,000 В 60,00 В 600,0 В Разрешение 0,001 В 0,01 В 0,1 В Погрешность Пост. ток, от 45 до 500 Гц: 2,0 % + 3 от 500 Гц до 1 кГц: 4,0 % + 3
Проверка диодов ⁴	Диапазон 2,000 В Разрешение 0,001 В Погрешность 2,0 % + 3
Целостность ⁴	Включение звукового сигнала при сопротивлении менее 20 Ом, выключение при сопротивлении свыше 250 Ом; обнаружение разрывов цепи и коротких замыканий длительностью от 500 мкс.
Сопротивление ⁴	Диапазон 600,0 Ом 6,000 кОм 60,00 кОм Разрешение 0,1 Ом 0,001 кОм 0,01 кОм Погрешность 0,9 % + 2 0,9 % + 1 0,9 % + 1
Емкость ⁴	Диапазон 1000 нФ 10,00 мкФ 100,0 мкФ 9999 мкФ Разрешение 1 нФ 0,01 мкФ 0,1 мкФ 1 мкФ Погрешность 1,9 % + 2 1,9 % + 2 1,9 % + 2 100–1000 мкФ: 1,9 % + 2 свыше 1000 мкФ: 5 % + 20

[S][58]¹ Все диапазоны напряжения для функции VChek приведены для 60 отсчетов и 100%-й шкалы. Так как входные сигналы ниже 60 отсчетов не задаются, то для этого и других измерителей среднеквадратичных значений является возможным и нормальным отображение ненулевых показаний при отсоединении или закорачивании измерительных проводов.

² Пик-фактор не более 3 при 4000 отсчетов, линейно уменьшается до 1,5 при полной шкале.

³ Минимальное входное напряжение при автоматическом переключении диапазона функции VCHEK равно 3 В пост. тока. Для измерения напряжения ниже 3 В пост. тока дважды нажмите кнопку Range (Диапазон), чтобы вручную установить диапазон, равный

6 В пост. тока.

⁴ После измерения напряжения следует выждать в течение минуты для обеспечения точности определения сопротивления, емкости, проверки диодов и целостности.

Характеристики	
Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	600 В
Дисплей	3 3/4-разрядный, 6000 отсчетов с частотой обновления 4 Гц
Рабочая температура	от -10 до +50 °С (от 14 до 122 °F)
Температура хранения	от -40 до +60 °С (от -22 до +140 °F)
Температурный коэффициент	0,1 X (нормируемая погрешность) / °С (менее 18 °С или более 28 °С)
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м
Высота над уровнем моря при хранении	10 000 м
Относительная влажность	95 % при температуре до 30 °С 75 % при температуре до 40 °С 45 % при температуре до 50 °С
Тип элементов питания	Щелочная батарея 9 В, ANSI 1604А или IEC 6F22
Ресурс батареи	Щелочная: обычно около 300 часов без подсветки
Ударопрочность	Падение с высоты одного метра, что соответствует IEC 61010-1-2001
Вибрация	В соответствии с MIL-PRF-28800 для приборов класса 2
Размеры (В x Ш x Д)	167,1 x 85,1 x 46,0 мм (6,58 x 3,35 x 1,81 дюйма)
Масса	13,0 унций (404 г)
Безопасность	Соответствует требованиям стандартов ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 No 61010-1-04, UL 61010-1 (2004) и IEC/EN 61010-1, 2-я редакция для категорий измерения IV, 600 В, степень загрязнения 2, электромагнитная совместимость (EMC) согласно EN61326-1
Защищенность от электромагнитных помех (EMI)	Согласно FCC, часть 15, класс В

Характеристики		
Функция VCHECK	Входное полное сопротивление	прибл. 3 кОм, менее

	(номинальное)	300 пФ
Функция VСНЕК	Коэффициент подавления синфазного сигнала (дисбаланс 1 кОм)	более 60 дБ при напряжении пост. тока или переменного тока (с частотой 50 или 60 Гц)
Сопротивление	Напряжение испытания на обрыв цепи Напряжение полной шкалы	менее 2,7 В постоянного тока менее 0,7 В постоянного тока
Проверка диодов	Напряжение испытания на обрыв цепи Напряжение полной шкалы	менее 2,7 В постоянного тока 2,000 В постоянного тока
Сопротивление	Ток короткого замыкания менее 350 мкА	
Проверка диодов	Ток короткого замыкания менее 1,0 мА	