



- Защиты общего входа (1000 В для DM3559, 600 В для DM3557).
- Двухканальное измерение температуры (термопары К типа) -50 °С ... 1000 °С (только для BM859)
- Оптически изолированный интерфейс RS-232
- Программа для Windows 95/98™ + кабель RS232 - опционально
- Автоматический выбор диапазона, запись максимального, минимального и MAX-MIN значений.
- Удержание данных, режим относительного измерений.
- Высокая частота обновления аналоговой шкалы 60измерений/с
- DCV от 1 мкВ до 1000 В, ACV от 10 мкВ до 1000 В, DCA/ACA от 0,01 мкА до 20 А
- Сопротивление от 0,01 Ом до 50 МОм, емкость от 10 пФ до 9999 мкФ
- Измерение частоты с регулируемой пользователем чувствительностью (4 уровня)
- Частота цифрового логического уровня от 5 Гц до 2 МГц
- Модуляция в %, проверка диодов
- Показания тока петли технологического процесса в % и 4-20 mA
- Показания dBm с 20 выбираемыми значениями импеданса
- Высокая скорость автоматического выбора диапазона, быстрая звуковая прозвонка <100 мкс
- Большой удобный дисплей с подсветкой
- Полная Украинская метрологическая поддержка

- 5 4/5 разрядный дисплей с макс. индицируемым числом 500000 для режима стабильного напряжения постоянного тока
- 6 разрядный дисплей с макс. индицируемым числом 999999 для режима измерения частоты с погрешностью 0,002%
- Низкая основная погрешность постоянного напряжения (0,02% для BM859CF, 0,03 % для BM857), быстрое измерение 5измерений/с
- Большая полоса пропускания (100 кГц для BM859, 20 кГц для BM857) функции измерения напряжения AC/AC+DC с True RMS.

Технические характеристики

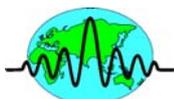
Погрешность представлена в виде \pm (% ИВ + количество знаков) при температуре $23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ и влажности меньше 75 %. Погрешность тока и напряжения True RMS определяется от 5 % до 100 %. Максимальный коэффициент формы сигнала <5:1 полной шкалы и <10:1 половины шкалы, с элементами частоты в пределах определенной полосы пропускания частоты для несинусоидальных форм сигнала.

Напряжение постоянного тока		
Диапазон	BM859CF	BM857
500,00 мВ	0,02 % + 2 зн.	0,03 % + 2 зн.
5,0000 В		
50,000 В		
500,00 В	0,04 % + 2 зн.	0,05 % + 2 зн.
1000,0 В	0,05 % + 2 зн.	0,1 % + 2 зн.
Входной импеданс: 10 МОм // 30 пФ номинал (80 пФ номинал для диапазона 500 мВ)		

Напряжение AC/AC+DC		
Диапазон	BM859CF	BM857
20 Гц – 45 Гц		
500,00 мВ	1,5 % + 40 зн.	не регламентируется
5,0000 В		
50,000 В		
500,00 В, 1000,0 В	не регламентируется	
45 Гц – 300 Гц		
500,00 мВ	0,3 % + 20 зн.	0,8 % + 60 зн.
5,0000 В	0,8 % + 20 зн.	
50,000 В		
500,00 В, 1000,0 В	0,4 % + 40 зн.	
300 Гц – 5 кГц		
500,00 мВ	0,3 % + 10 зн.	0,8 % + 40 зн.
5,0000 В	0,4 % + 40 зн.	
50,000 В		
500,00 В		

1000,0 В	0,8 % + 40 зн.	1,0 % + 40 зн.
	5 кГц – 20 кГц	1 кГц – 20 кГц
500,00 мВ	0,5 % + 20 зн.	1 dB**
5,0000 В, 50,000 В	0,8 % + 20 зн.	2 dB**
500,00 В	0,5 % + 20 зн.	3 dB**
1000,0 В	не регламентируется	
20 кГц – 100 кГц		
500,00 мВ	2,0 % + 40 зн.	не регламентируется
5,0000 В, 50,000 В	4,0 % + 40 зн.**	
500,00 В	не регламентируется	
1000,0 В	регламентируется	
Входной импеданс: 10 МОм // 30 пФ номинал (80 пФ номинал для диапазона 500 мВ)		
Показание разности меньше 50 зн. при укороченном щупе		
* От 5 % до 10 % диапазона: Погрешность % ИВ (или в dB) + 80 зн.		
** От 5 % до 10 % диапазона: Погрешность % ИВ (или в dB) + 180 зн.		
***От 10 % до 15 % диапазона: Погрешность % ИВ (или в dB) + 100 зн.		
Диапазон частоты при 1000 В до 1 кГц		

Сопротивление		
Диапазон	BM859CF	BM857
500,00 Ом	0,07 % + 10 зн.	0,1 % + 6 зн.
5,0000 кОм	0,07 % + 2 зн.	



“Харьков-Прибор”

61050, г. Харьков, ул. Примеровская, 25/27
(057) 732-49-62, 732-18-38, 732-03-97

E-mail: office@pribory.com, <http://www.pribory.com>

50,000 кОм		
500,00 кОм		
5,0000 МОм	0,2 % + 6 зн.	0,4 % + 6 зн.
50,000 МОм	2,0 % + 6 зн.	2,0 % + 6 зн.
О.С. напряжение: <1,3 В DC (<3 В DC для 500 Ом)		

Емкость	
50,00 нФ	0,8 % + 3 зн.
500,0 нФ	0,8 % + 3 зн.
5,000 мкФ	1,0 % + 3 зн.
50,00 мкФ	2,0 % + 3 зн.
500,00 мкФ	3,5 % + 5 зн.
9999 мкФ	5,0 % + 5 зн.
Погрешность с пленочным конденсатором или лучше	

Постоянный ток	
500,00 мкА	0,15 % + 20 зн.
5000,0 мкА	0,1 % + 20 зн.
50,00 мА	0,15 % + 15 зн.
500,00 мА	0,1 % + 20 зн.
5,0000 А	0,5 % + 10 зн.
10,000 А	0,5 % + 20 зн.
*10 А при непрерывном измерении, 20 А максимум в течение 30 с с 5 минутным интервалом для охлаждения	

Температура (только для BM859CF)	
Диапазон	Погрешность
-50,0 °C – 1000,0 °C	0,3 % + 1 °C
Диапазон и погрешность термомпары не включены	

Тест диода			
Диапазон	Погрешность	Тестовый ток	Напряжение открытой цепи
5,0000 В	1 % + 1 зн.	0,8 мА	<3,5 В DC

Ток AC/AC+DC		
Диапазон	BM859CF	BM857
50 Гц – 60 Гц		
500,00 мкА	0,5 % + 50 зн.	1,0 % + 40 зн.
5000,0 мкА		
50,000 мА		
500,00 мА		
5,0000 А		
10,000 А*		
40 Гц – 1 кГц		
500,00 мкА	0,7 % + 50 зн.	1,0 % + 40 зн.
5000,0 мкА		
50,000 мА		
500,00 мА		
5,0000 А		
10,000 А*		
1 кГц – 10 кГц		
500,00 мкА	2,0 % + 50 зн.	не регламентируется
5000,0 мкА		
50,000 мА		

500,00 мА		
5,0000 А	не	не
10,000 А	регламентируется	регламентируется
*10 А при непрерывном измерении, 20 А максимум в течение 30 с с 5 минутным интервалом для охлаждения		

Частота	
Диапазон	Погрешность
5,0000 Гц – 200,000 кГц	0,002 % + 4 зн.
Чувствительность (синусоидальный сигнал)	
0,1 В мин. @ диапазон 500 мВ	
1 В мин. @ диапазон 5 В	
10 В мин. @ диапазон 50 В	
100 В мин. @ диапазон 500 В	
900 В мин. @ диапазон 1000 мВ	

Звуковая прозвонка	
Звуковой порог: между 20 Ом и 200 Ом	
Время реакции <100 мкс	
dBm	
При 600 Ом, -11,76 dBm – 54,25 dBm	
Погрешность: 0,25 dB + 2 зн. (@40 Гц – 20 кГц)	
Выбираемые значения опорного сопротивления 4, 8, 16, 32, 50, 75, 93, 110, 125, 135, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 800, 900, 1000, 1200 Ом	
Входной импеданс: 10 МОм // 30 пФ номинал	

Частота логического уровня	
Диапазон	Погрешность
5,0000 Гц – 2,00000 МГц	0,02 % + 4 зн.
Чувствительность: 2,5 В прямоугольный сигнал	
Рабочий цикл %	
Диапазон	Погрешность
0,1 % - 99,99 %	Ззн./кГц + 2 зн.
Входная частота: 5 Гц – 500 кГц, 5 В TTL Family	

Токовая петля DC %4-20mA	
4 мА=0%(ноль), 20 мА=100 %(промежуток)	
Разрешение: 0,01 % Погрешность: ± 25 зн.	

Коэффициент формы сигнала (мгновенное удержание максимума)	
Погрешность: определенная погрешность ± 100 зн. для изменений за время >0,8 мс	

Общие технические характеристики

Источник питания: батарея 9 В типа «Крона»

Диапазон рабочей влажности/температуры:

80 % (5 °C – 31 °C), 50 % (31 °C – 40 °C)

Температура/влажность хранения: -10 °C – 60 °C, <80 %

Время прогрева: приблизительно 30 мин.

Размеры: 198(Ш) x 97(В) x 55(Г) мм Вес: 0,5 кг

Принадлежности: шнур питания x1, щупы 1 комплект,

термопара К типа x1 (только для BM859CF), резиновый чехол.

ПО+RS-232 кабель – опционально!

