

Особенности:

- Источник напряжения до 1100 В
- Источник тока до 20 А
- Небольшие размеры и масса – 13 кг
- Большая выходная мощность
- Опция C-101FC с поддиапазоном 100 А AC
- Опция C-101FB с мощностью 40 ВА при 20 А AC/DC
- Интерфейс RS232C
- Программное обеспечение Calpro 101



C-101F Многофункциональный калибратор переменного и постоянного тока и напряжения

Калибратор C-101F позволяет генерировать напряжение постоянного (DC) и переменного (AC) тока до 1100 В на пяти поддиапазонах 0,1-1-10-100-1000 В, постоянный и переменный ток до 20,5 А на пяти поддиапазонах 0,001-0,01-0,1-1-10 А (с опцией C-101FC до 100 А AC). Частота переменных сигналов может выбираться из значений 50 Гц (синхронизированная с частотой источника питания), 60 Гц, 400 Гц, либо программироваться в диапазоне 45,00...2000 Гц. Выходной сигнал можно настраивать при помощи внешней клавиатуры или стандартного интерфейса RS232C через компьютер.

Калибратор C-101F характеризуется высокой точностью, большой выходной мощностью, небольшими размерами и массой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛИБРАТОРА C101F

Параметр	Диапазон									
	100 мВ	1 В	10 В	100 В	1000 В	1 мА	10 мА	100 мА	1 А	10 А
Разрешение	100 нВ	1 мкВ	10 мкВ	100 мкВ	1 мВ	1 нА	10 нА	100 нА	1 мкА	10 мкА
Диапазон настроек	1...205 мВ	0,01... 2,05 В	0,1... 20,5 В	1... 205 В	10... 1100 В	0,01... 2,05 мА	0,1... 20,5 мА	1... 205 мА	0,01... 1,1 А	0,1... 20,5 А
Погрешность *)	DC	0,03 +0,005	0,02 +0,002	0,02 +0,002		0,02 +0,003		0,03 +0,003		
	AC	0,05 0,005+50 мкВ				0,05 +0,005+0,5 мкА		0,05 +0,005		
Максимальная нагрузка	20 мА	1100 мА		150 мА	20 мА	11 В		1 В@20 А		
Частота	DC; 50 Гц синхронизированная с частотой источника питания; 60 ±0,01 Гц и 400 ±0,1 Гц 45,00...99,99 ±0,01 Гц, 100,0...999,9 ±0,1 Гц, 1000...2000 ±1 Гц									
Температурный коэфф.	Допустимая основная погрешность 0,1 / 1°C для диапазона температур 5...40 °C									
Масса и размеры	13 кг и 478 (Ш) x 194 (В) x 342 (Г) мм									
Источник питания	230 В ±10% / 50 Гц ±5% / 120 ВА (C101F) / 200 ВА (C101FB, C101FC)									
DC – постоянный ток и напряжение, AC – переменный ток и напряжение										
*) Пределы основной погрешности в течение 12 месяцев с момента последней калибровки [±% от уст. значения и ±% от диапазона]										

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЛИБРАТОРОВ C101FB И C101FC

Параметр / опции	C-101FB		C-101FC	
	Опция с повышенной выходной мощностью. Подключение обмотки (100 витков Ø2,0) к выходу калибратора позволяет выполнять проверку токоизмерительных клещей до 1000 А		Опция с дополнительным диапазоном 100 А AC	
Максимальная нагрузка диапазона	100 В	200 мА	200 мА	
	1000 В	30 мА	30 мА	
	10 А	2 В @ 20 А и 4 В @ 10 А	2 В @ 20 А и 4 В @ 10 А	
Диапазон 100 А AC	Диапазон настроек			1...100,0000 А
	Разрешение			100 мкА
	Погрешность			0,2% от U _З + 0,05% от диапазона
	Макс. нагрузка			0,5 В @ 100 А и 0,8 В @ 50 А

ООО «Технологии Измерений»

Магазин профессиональной измерительной техники «ИЗМЕРИМ ВСЁ»

www.izmerimvse.com.ua sales@izmerimvse.com.ua

тел.: (057) 728-22-37, (044) 392-74-92, (050) 574-16-30, (067) 110-55-65

Как выбрать калибровочный набор для проверки измерителей напряжения и тока?

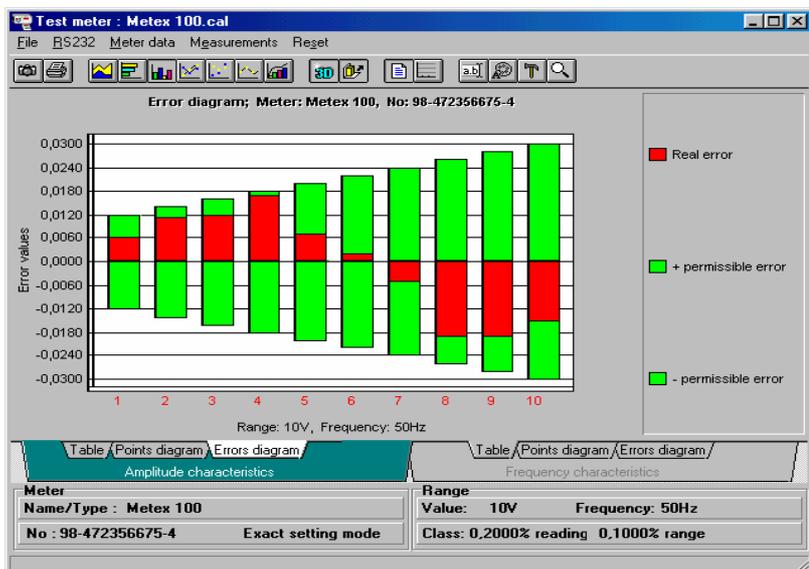
Класс точности проверяемого прибора [%]

10	Калибратор C101F среднего класса точности	Калибратор высокого класса точности	Калибратор C101F среднего класса точности	Мультиметр высокого класса точности
1	Калибратор высокого класса точности			
0,1	Калибратор среднего класса точности			
0,01	Калибратор высокого класса точности			
0,001	Калибратор среднего класса точности			
	Набор калибраторов	Один калибратор	Набор из калибратора и мультиметра	

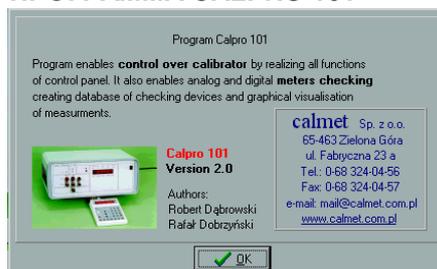
Набор из калибратора среднего класса точности и высокоточного цифрового мультиметра является недорогим универсальным решением



Комплект для проверки токоизмерительных клещей постоянного и переменного тока.



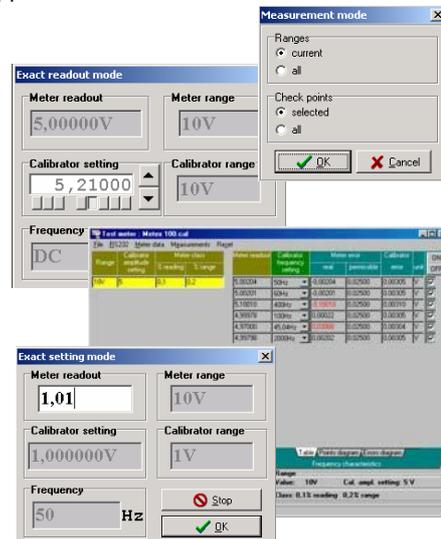
ПРОГРАММА CALPRO 101



- имитация клавиатуры калибратора при помощи компьютера



- Компьютерная проверка аналоговых и цифровых приборов – процедуры измерения, редактируемые таблицы измерений с автоматическим вычислением погрешностей проверяемых устройств, создание базы данных



- графическое отображение измерений в форме таблиц и разнообразных графиков

