

Нагрузка электронная программируемая PEL-73032E



Особенности нагрузки электронной программируемой PEL-73032E:

- Число входов: 1 канал, мощность нагрузки 300 Вт;
- Входные параметры: постоянное напряжение до 500 В, ток до 1,5А/ 15А;
- Высокая точность ($\pm 0,1\%$) и разрешение;
- Режимы работы (4): постоянное напряжение (CV), постоянный ток (CC), постоянное сопротивление (CR), постоянная мощность (CP);
- Комбинация осн. режимов (3 вида): CC+CV, CP+CV, CR+CV;
- Динамический режим для CC и CR, регулируемая скорость нарастания нагрузки;
- Режим защиты от перегрева (OTP), перегрузки по току (OCP), по напряжению (OVP), по мощности (OPP), от снижения напряжения (UVP), от переплюсовки (REV);
- Функция «Последовательность»/Sequence: «Нормально» - до 10 вых. последовательностей (каждая до 1.000 шагов с длительность 1 мс) или быстросрабатывающий режим «Быстро» - 1 набор (до 1.000 шагов с мин. длительностью 25 мкс);
- Функция контроля (аналог. управления) внешним сигналом I/O, допусковый контроль (GO/ NG);
- Интерфейсы USB, GPIB (Опция);
- Два диапазона установки значений: низкий (L), высокий (H);
- Внутренняя память (записи/вызов): 100 ячеек (профили настроек).

Технические характеристики нагрузки электронной программируемой PEL-73032E:

Параметр	Значение	
Входные параметры		
Диапазон	НИЗКИЙ (Low)	ВЫСОКИЙ (High)
Мощность	300 Вт	
Напряжение на нагрузке	2,5... 500 В	2,5... 500 В
Ток в нагрузке	0 ... 1,5 А	0 ... 15 А
Мин U _{Вых} (постоянный)	2,5 В @ 1,5 А	2,5 В @ 15 А
Режим стабилизации силы тока (CC). Статический режим		
Диапазон установки	0 ... 1,5 А	0 ... 15 А
Дискретность установки	0,05 мА	0,5 мА
Погрешность установки	±(0,1%* I _{уст} +0,1%* I _{конечн}) + U вх500 кОм	±(0,1%* I _{уст} +0,2%* I _{конечн}) + U вх500 кОм
Режим стабилизации силы тока (CC). Динамический режим		
Диапазон установки	0 ... 1,53 А	0 ... 1,53 А
Дискретность установки	0,05 мА	0,5 мА
Погрешность установки тока	± 0,8 % от предела	
Режим стабилизации силы тока (CR). Статический режим		
Диапазон установки (Ом/См)	6 См ... 0,0002 См (0,16666 ... 5000 Ом) (300 Вт/ 50 В) 0,6 См ... 0,00002 См (1,6666 Ом - 50 кОм (300 Вт/ 500 В)	
Дискретность установки	0,0002 См (50 В) 0,00002 См (500 В)	
Погрешность установки тока	± (0,3 %* R _{уст} +0,06 См) + 0,002 мСм	
Режим стабилизации силы тока (CR). Динамический режим		
Диапазон установки (Ом/См)	6 См ... 0,0002 См (0,16666 ... 5000 Ом) (300 Вт/ 50 В) 0,6 См ... 0,00002 См (1,6666 Ом - 50 кОм (300 Вт/ 500 В)	
Дискретность установки	30.000 шагов	
Погрешность установки тока	± (1 %* R _{уст} +0,06 См) + 0,002 мСм	
Режим стабилизации напряжения (CV)		
Диапазон установки	0 ... 51 В	0 ... 510 В
Дискретность установки	1 мВ	10 мВ
Погрешность установки	± (0,1 %* U _{уст} + 0,1% * U _{конечн})	± (0,1 %* U _{уст} + 0,1% * U _{конечн})

Режим стабилизации электрической мощности (CP)		
Диапазон установки	0 ... 30,6 В	0 ... 306 В
Дискретность установки	1 мВ	10 мВ
Погрешность установки	± (0,6 % * P _{уст} + 1,4 % * P _{конечн})	
Измерение		
Вольтметр	0 - 50 В (разрешение 2 мВ)	0 - 500 В (разрешение 2 мВ)
	Погрешность ± (0,1 % * U _{изм} + 0,1 % * U _{конечн})	Погрешность ± (0,1 % * U _{изм} + 0,1 % * U _{конечн})
Амперметр	0 - 1,5 А (Разрешение 0,05 мА)	0 - 15 А (Разрешение 0,5 мА)
	± (0,2 % * I _{изм} + 0,1 % * I _{конечн})	± (0,2 % * I _{изм} + 0,3 % * I _{конечн})
Общие данные		
Напряжение питания	100 ... 240 В ±10 %; 47...63 Гц ± 2 Гц	
Интерфейсы	USB (Опция - GPIB) , Аналоговый порт I / O (Внешнее управление)	
Внутренняя память	100 профилей настроек (запись/ вызов)	
Память состояний	0 ячеек (NoNo 0 - 9)	
Габаритные размеры	214 x124 x 400 мм	
Масса	7,5 кг	

Комплект поставки PEL-73032E:

№	Наименование	Количество
1	Нагрузка электронная программируемая PEL-73032E	1
2	Сетевой кабель питания	1
3	Руководство по эксплуатации	1
4	Руководство по программированию (на CD - диске)	1
5	Кабель удаленного подключения GTL - 105 А	1
6	Прижимная шайба терминалов (М6 х2)	1